



Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

NÃO DESONERADO

10/2019

Atualizado

24/04/2020

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	
1						SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98525	Preparo do terreno	19	54					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	1.026,00	
1.2	LB-COMPOSIÇÃO	60	Entorno da obra - NR18	4	2					PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	
1.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98459	Padrão Gov. Fed.	170	2,1					TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	357,00	
1.4	AGETOP	20701	Locação da obra	50	15					LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	750,00	
1.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	99058	Locação da obra				30			LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	30,00	
1.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98531	Locação da obra				6			CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	6,00	
2						ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94295	Administração Local						6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	
2.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93565	Administração Local						3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	
3						INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
3.1	LB-COMPOSIÇÃO	12	Canteiro de obra - NR18						5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	5,00	
3.2	LB-COMPOSIÇÃO	13	Canteiro de obra - NR18						5	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	
3.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93210	Canteiro de obra - NR18	7	3					EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	21,00	
3.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93583	Canteiro de obra - NR18	5	2,5					EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M²	12,50	
3.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98461	Instalações provisórios				1			ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	1,00	
3.6	LB-COMPOSIÇÃO	61	Instalações provisórios				1			ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	
3.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98461	Instalações provisórios				1			ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	1,00	
3.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95635	Instalações provisórios				1			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	
3.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95675	Instalações provisórios				1			HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	
3.10	LB-COMPOSIÇÃO	62	Instalações provisórios				1			LIGAÇÃO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	
4						MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	LB-COMPOSIÇÃO	63	Preparo do terreno	63,78	1	1				CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	63,78	
4.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96385	Preparo do terreno	158,08	1	1				EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	158,08	
4.3	SINAPI-INSUMO	6081	Preparo do terreno	158,08	1	1				ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	158,08	
4.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	83338	FUNDAÇÃO	24	1,45	0,6				ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M³	M³	20,88	
4.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96525	BALDRAME	0,2	0,45	322,55				ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M³	29,03	
4.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	FUNDAÇÕES	24	1,45	0,6				REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	20,88	
4.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96995	BALDRAME	0,2	0,45	322,55				REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	29,03	
5						INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)							
5.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B1	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B2	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B3	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B4	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12	
5.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B5	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12	
5.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B6	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B7	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B8	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B9	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B10	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B11	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B12	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B13	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B14	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B15	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12	
5.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B16	2,6	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,14	
5.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B17	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12	
5.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B18	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12	
5.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B19	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B20	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12	
5.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B21	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12	
5.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B22	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12	
5.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B23	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	
5.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B24	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06	



CAU-ES: A98444-2

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
5.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B25	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B26	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B27	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12
5.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B28	2,6	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,14
5.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B29	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12
5.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B30	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12
5.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B31	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B32	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12
5.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B33	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12
5.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B34	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12
5.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B35	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B36	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.37	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B37	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.38	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B38	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.39	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B39	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.40	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B40	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12
5.41	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B41	2,2	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,12
5.42	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B42	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.43	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B43	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.44	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B44	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.45	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B45	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96616	B46	1,1	1,1	0,05				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,06
5.41	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B1	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.42	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B2	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.43	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B3	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.44	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B4	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.45	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B5	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B6	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.47	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B7	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.48	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B8	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.49	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B9	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.50	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B10	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.51	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B11	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.52	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B12	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.53	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B13	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.54	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B14	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.55	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B15	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.56	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B16	7,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,55
5.57	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B17	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.58	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B18	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.59	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B19	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.60	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B20	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.61	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B21	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.62	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B22	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.63	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B23	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.64	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B24	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.65	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B25	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.66	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B26	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.67	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B27	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.68	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B28	7,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,55
5.69	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B29	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.70	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B30	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.71	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B31	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30



CAU-ES: A98444-2

Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

NÃO DESONERADO

10/2019

24/04/2020

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
5.72	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B32	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.73	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B33	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.74	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B34	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.75	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B35	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.76	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B36	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.77	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B37	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.78	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B38	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.79	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B39	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.80	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B40	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.81	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B41	6,6	0,6					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,96
5.82	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B42	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.83	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B43	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.84	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B44	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.85	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B45	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.86	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96531	B46	4,4	0,75					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,30
5.81	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96543	BLOCOS DE COROAMENTO					4503,6		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.503,60
5.82	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96544	BLOCOS DE COROAMENTO					734,88		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	734,88
5.83	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96545	BLOCOS DE COROAMENTO					992,64		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	992,64
5.84	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B1	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.85	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B2	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.86	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B3	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.87	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B4	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.88	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B5	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.89	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B6	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.90	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B7	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.91	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B8	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.92	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B9	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK		



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

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

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
5.107	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B24	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.108	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B25	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.109	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B26	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.110	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B27	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.111	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B28	2,6	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	2,15
5.112	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B29	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.113	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B30	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.114	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B31	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.115	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B32	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.116	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B33	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.117	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B34	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.118	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B35	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.119	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B36	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.120	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B37	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.121	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B38	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.122	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B39	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.123	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B40	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.124	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B41	2,2	1,1	0,6				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	1,45
5.125	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B42	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.126	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B43	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.127	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B44	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.128	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B45	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.129	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96557	B46	1,1	1,1	0,75				CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,91
5.130	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96533	VIGAS BALDRAME	420,56	1					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	420,56
5.131	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96543	VIGAS BALDRAME					420,56		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	420,56
5.132	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96545	VIGAS BALDRAME					249,3		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDR		



Responsável técnico: Letícia Baptista
CAU-ES: A98444-2

Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

NÃO DESONERADO
NÃO DESONERADO

03/2020
10/2019

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

Atualizado

24/04/2020

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

Página 5 de 23



CAU-ES: A98444-2

Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

NÃO DESONERADO

10/2019

24/04/2020

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
6.55	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V9	0,45	0,25	3,51				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,39
6.56	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V10	0,5	0,3	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,85
6.57	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V11	0,5	0,3	4,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,70
6.58	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V12	0,5	0,3	3,46				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,52
6.59	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V13	0,5	0,3	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,85
6.60	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V14	0,5	0,3	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,85
6.61	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V15	0,5	0,3	3,46				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,52
6.62	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V16	0,45	0,25	4,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,52
6.63	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V17	0,45	0,25	4,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,52
6.64	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V18	0,45	0,25	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,64
6.65	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V19	0,45	0,25	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,64
6.66	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V20	0,45	0,25	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,64
6.67	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V21	0,45	0,25	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,64
6.68	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V22	0,45	0,25	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,64
6.69	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V23	0,45	0,25	5,66				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,64
6.70	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V24	0,45	0,25	3,51				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,39
6.71	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V25	0,45	0,25	2,085				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,23
6.72	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V26	0,45	0,25	2,135				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,24
6.73	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V27	0,45	0,25	2,135				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,24
6.74	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V28	0,45	0,25	2,135				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,24
6.75	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V29	0,45	0,25	2,135				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,24
6.76	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V30	0,45	0,25	2,085				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,23
6.77	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V31	0,5	0,3	2,085				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,31
6.78	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V32	0,5	0,3	2,085				PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M³	0,31
6.79	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97737	MEZANINO V33	0,5	0,3							



CAU-ES: A98444-2

Atualizado

--	--	--	--	--	--	--

Página 7 de 23



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

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

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

Página 8 de 23



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

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

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
7.43	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	SALA DE AULA SIMULADOR DE TIRO/ APOIO AO SIMULADOR DE TIRO	20,83	1					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	20,83
7.44	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	CORREDOR/ SALA SIMULAÇÃO DE DIREÇÃO	20,22	1					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	20,22
7.45	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	CORREDOR/ SALA SIMULAÇÃO DE DIREÇÃO	2,73	1					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	2,73
7.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	RECEPÇÃO/ GALPÃO	8,31	1					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	8,31
7.47	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	SIMULADOR DE DIREÇÃO/ SALA SIMULAÇÃO DE DIREÇÃO	15,29	1					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	15,29
7.48	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	CORREDOR/ APOIO AO SIMULADOR DE TIRO	15,79	1					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	15,79
7.49	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	CORREDOR/ SALA SIMULAÇÃO DE DIREÇÃO	3,54	1					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	3,54
7.50	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	SIMULADOR DE TIRO/PREPARAÇÃO DE IMAGEM	5,70	1					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	5,70
7.51	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	SIMULADOR DE TIRO/PREPARAÇÃO DE IMAGEM	8,11	1					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	8,11
7.52	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	SIMULADOR DE TIRO/ SALA DE AULA SIMULADOR DE TIRO	15,51	1					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	15,51
7.53	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	SIMULADOR DE TIRO/ SALA DE AULA SIMULADOR DE DIREÇÃO	23,29	1					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	23,29
7.54	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96360	SIMULADOR DE TIRO/ APOIO AO SIMULADOR DE TIRO	15,79	1					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	15,79
7.55	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96372	SIMULADOR DE TIRO/ SALA DE AULA SIMULADOR DE TIRO	15,51	1					INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M²	15,51
7.56	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96372	SIMULADOR DE TIRO/ SALA DE AULA SIMULADOR DE DIREÇÃO	23,29	1					INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M²	23,29
7.57	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96372	SIMULADOR DE TIRO/ APOIO AO SIMULADOR DE TIRO	15,79	1					INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M²	15,79
7.58	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA MICTÓRIO PORTA BANHEIRO MASCULINO	1,58	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,58
7.59	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA BANHEIRO MASCULINO- VASO SANITÁRIO	3,57	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,57
7.60	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA BANHEIRO FEMININO- VASO SANITÁRIO	3,34	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,34
7.61	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA BANHEIRO FEMININO- BOX CHUVEIRO	2,33	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,33
7.62	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA BANHEIRO FEMININO- BOX CHUVEIRO COM PORTA	1,53	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,53
7.63	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA BANHEIRO MASCULINO- BOX CHUVEIRO	2,25	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,25
7.64	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA BANHEIRO MASCULINO- BOX CHUVEIRO	2,50	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,50
7.65	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA BANHEIRO MASCULINO- BOX CHUVEIRO COM PORTA	3,47	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,47
7.66	SINAPI-COMPOSIÇÃO	79627	DIVISÓRIA DE VISÃO BANHEIRO FEMININO	1,80	1					DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	1,80



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

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

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

Página 10 de 23



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

Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

NÃO DESONERADO
NÃO DESONERADO


03/2020
10/2019

Atualizado

24/04/2020

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

Página 11 de 23

<div><div><div>—LBArquitetura e Construções—</div></div><div>Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa Lucia, Vitória-ES CEP.: 29.056-200</div></div>														<div>MEMORIAL DE CÁLCULO</div>															
<div>LB Arquitetura e construções</div> <div>Responsável técnico: Letícia Baptista</div> <div>CAU-ES: A98444-2</div>														<div>Revisão</div> <div>R07</div>		<div>SINAPI</div> <div>AGETOP</div>		<div>NÃO DESONERADO</div> <div>NÃO DESONERADO</div>						<div>03/2020</div> <div>10/2019</div>					
										<div>Atualizado</div>				<div>24/04/2020</div>															
<div>Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial</div>																													
<div>ITEM</div>		<div>ÓRGÃO</div>		<div>CÓDIGO</div>		<div>LOCAL</div>		<div>COMPRI.</div>		<div>LARGURA</div>		<div>PROFUN.</div>		<div>UNID</div>		<div>KG</div>		<div>OUTROS</div>		<div>DESCRIÇÃO SERVIÇO</div>						<div>UNID</div>		<div>QUANT.</div>	
<div>8.51</div>		<div>SINAPI-COMPOSIÇÃO</div>		<div>93187</div>		<div>BANHEIRO / VESTIÁRIO MASCULINO</div>		<div>6,8</div>												<div>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</div>						<div>M</div>		<div>6,80</div>	



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

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

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

Página 13 de 23



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

Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

NÃO DESONERADO
NÃO DESONERADO

03/2020
10/2019

Atualizado

24/04/2020

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

Página 14 de 23



Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

NÃO DESONERADO

10/2019

Atualizado

24/04/2020

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

Página 15 de 23



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

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

Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial

Página 16 de 23



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

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

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
14.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94992	CALÇADA	136	1,5					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
14.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SALA DE PREPARAÇÃO DE IMAGEM	0,9						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,90
14.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SALA DE SIMULAÇÃO DE TIRO	3,4						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,40
14.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SALA DE AULA SIMULAÇÃO DE TIRO	0,9						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,90
14.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SALA DE APOIO SIMULAÇÃO DE TIRO/ RESERVA DE ARMAMENTO	0,9						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,90
14.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SALA DE AULA DE SIMULAÇÃO DE DIREÇÃO	0,9						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,90
14.37	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	SALA DE SIMULAÇÃO DE DIREÇÃO	1,8						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,80
14.38	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	RECEPÇÃO	2,7						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,70
14.39	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	GALPÃO	6						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,00
14.40	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	BANHEIRO/ VESTIARIO FEMININO	0,7						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,70
14.41	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	BANHEIRO/ VESTIARIO MASCULINO	0,7						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,70
14.42	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98689	DEPOSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA	0,7						SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	0,70
15						PINTURA						
15.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	SALA DE SIMULAÇÃO DE DIREÇÃO	143,2	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	143,20
15.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	RECEPÇÃO	68	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	68,00
15.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	SALA DE APOIO SIMULAÇÃO DE TIRO/ RESERVA DE ARMAMENTO	75,042	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,04
15.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	SALA DE AULA SIMULAÇÃO DIREÇÃO	95,2	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	95,20
15.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	SALA DE PREPAÇÃO DE IMAGEM	34,2	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	34,20
15.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	GALPÃO	590	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	590,00
15.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO DE UTENCILIOS 1	66,44	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	66,44
15.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO DE UTENCILIOS 2	67	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	67,00
15.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	SALA DE AULA SIMULAÇÃO DE TIRO	75,92	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,92
15.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	CIRCULAÇÃO	77,28	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	77,28
15.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	LAJE DE COBERTURA	234,6	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	234,60
15.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88487	CORREDOR	67,96	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	67,96
15.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88486	SALA DE SIMULAÇÃO DE DIREÇÃO	61,31	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	61,31
15.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88486	RECEPÇÃO	15,34	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	15,34
15.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88486	SALA DE APOIO SIMULAÇÃO DE TIRO/ RESERVA DE ARMAMENTO	23,6	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23,60
15.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88486	SALA DE SIMULAÇÃO DE TIRO	140,29	1					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	140,29
15.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	88486	SALA DE PREPAÇÃO DE IMAGEM	4,44	1		</					



Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

NÃO DESONERADO

10/2019


Atualizado

24/04/2020

--	--	--	--	--	--	--

Página 18 de 23

MEMORIAL DE CÁLCULO												
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div>LB Arquitetura e construções</div><div>Responsável técnico: Letícia Baptista</div><div>CAU-ES: A98444-2</div></div></div><div><div>Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888,</div><div>Sala 405, Santa Lucia, Vitória-ES</div><div>CEP.: 29.056-200</div></div></div>			Revisão		SINAPI		NÃO DESONERADO				03/2020	
			R07		AGETOP		NÃO DESONERADO				10/2019	
										Atualizado	24/04/2020	
Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial												
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
17.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	96685					1			JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_ 06/2015	UN	1,00
17.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90373					26			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
17.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94672					7			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
17.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89395					13			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	13,00
17.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89398					11			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	11,00
17.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89625					2			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00
17.12	AGETOP	81421					10			TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	10,00
17.13	AGETOP	81422					1			TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 40 X 32 mm	UN	1,00
17.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89627					1			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00
17.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89618					2			TÊ 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
17.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89987					4			REGISTRO 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
17.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94792					3			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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
17.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94496					2			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
17.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94497					3			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
17.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89985					4			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
17.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89383					12			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
17.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89381					4			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
17.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89391					6			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
17.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89596					6			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
17.25	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89572					4			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
17.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89356		114						TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	114,00
17.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89357		18						TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	18,00
17.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89448		13						TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	13,00
17.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89449		16						TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	16,00
17.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94796					1			TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_ 06/2016	UN	1,00
17.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94704					3			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
17.32	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94706					2			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
17.33	LB-COMPOSIÇÃO	16					2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS, COM TAMPA	Un	2,00
17.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90106	CAMINHAMENTO DO HIDRANTE A O RESERVATÓRIO EXISTENTE	113,14	0,8	0,5				ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2015	M³	45,26
17.35	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93368	CAMINHAMENTO DO HIDRANTE A O RESERVATÓRIO EXISTENTE	113,14	0,8	0,4				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
18						ESGOTO						
18.1	AGETOP	81851					2			CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA	UN	2,00
18.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89724					10			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
18.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89726					11			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
18.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89731					4			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
18.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89732					7			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
18.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89737					1			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
18.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89744					5			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
18.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89746					3			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
18.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89545					25			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

MEMORIAL DE CÁLCULO												
<div><div></div><div>LB Arquitetura e Construções</div></div> <div>Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa Lucia, Vitória-ES CEP.: 29.056-200</div>			LB Arquitetura e construções Responsável técnico: Letícia Baptista CAU-ES: A98444-2			Revisão R07		SINAPI		NÃO DESONERADO		03/2020
								AGETOP		NÃO DESONERADO		10/2019
										Atualizado		24/04/2020
Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial												
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
18.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89547					2			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
18.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89554					13			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
18.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89563					6			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
18.13	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89567					3			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
18.14	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89569					2			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
18.15	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89549					4			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
18.16	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89784					3			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
18.17	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89491					2			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
18.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89495					6			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
18.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89711		40						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
18.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89712		46						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
18.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89713		11						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
18.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89714		34						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
18.23	AGETOP	81833	CAIXA 1	0,6	0,6	0,35				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,13
18.24	AGETOP	81831	CAIXA 1	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0,36
18.25	AGETOP	81830	CAIXA 1	0,6	0,6	0,05				CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,02
18.26	AGETOP	81829	CAIXA 1	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36
18.27	AGETOP	81833	CAIXA 2	0,6	0,6	0,56				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,20
18.28	AGETOP	81831	CAIXA 2	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0,36
18.29	AGETOP	81830	CAIXA 2	0,6	0,6	0,05				CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,02
18.30	AGETOP	81829	CAIXA 2	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36
18.31	AGETOP	81833	CAIXA 3	0,6	0,6	0,71				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,26
18.32	AGETOP	81831	CAIXA 3	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0,36
18.33	AGETOP	81830	CAIXA 3	0,6	0,6	0,05				CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,02
18.34	AGETOP	81829	CAIXA 3	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36
18.35	AGETOP	81833	CAIXA 4	0,6	0,6	0,93				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,33
18.36	AGETOP	81831	CAIXA 4	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0,36
18.37	AGETOP	81830	CAIXA 4	0,6	0,6	0,05				CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,02
18.38	AGETOP	81829	CAIXA 4	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36
18.39	AGETOP	81833	CAIXA 5	0,6	0,6	1,17				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,42
18.40	AGETOP	81831	CAIXA 5	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0,36
18.41	AGETOP	81830	CAIXA 5	0,6	0,6	0,05				CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,02
18.42	AGETOP	81829	CAIXA 5	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36
18.43	AGETOP	81833	CAIXA 6	0,6	0,6	1,45				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,52
18.44	AGETOP	81831	CAIXA 6	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	0,36
18.45	AGETOP	81830	CAIXA 6	0,6	0,6	0,05				CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	0,02
18.46	AGETOP	81829	CAIXA 6	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36
19						DRENAGEM						
19.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94227		103,48						CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	103,48
19.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89580	AP-01, 02, 03, 05, 06, 07, 08	10,28						TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,28
19.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89591	AP-01, 02, 03, 05, 06, 07, 08				14			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	14,00
19.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89590	AP-01, 02, 03, 05, 06, 07, 08				7			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	7,00
19.5	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89580	AP-04	11,32						TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	11,32
19.6	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89591	AP-04				2			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	2,00
19.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89590	AP-04				1			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	1,00
19.8	LB-COMPOSIÇÃO	24	AP-01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08				8			RALO HEMISFÉRICO 150MM	Un	8,00
19.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	89580	COLETOR	29,53						TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	29,53
19.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90696	COLETOR	66,74						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
19.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90697	COLETOR	19,47						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

MEMORIAL DE CÁLCULO													
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div>LB</div><div>Arquitetura e construções</div></div></div> <div>Rua Dr. Eurico de Aguiar, N° 888, Sala 405, Santa Lucia, Vitória-ES CEP.: 29.056-200</div>			LB Arquitetura e construções Responsável técnico: Letícia Baptista CAU-ES: A98444-2			Revisão R07		SINAPI AGETOP		NÃO DESONERADO		03/2020	
										NÃO DESONERADO		10/2019	
										Atualizado		24/04/2020	
Construção do Pavilhão Multiuso - Gabinete de Segurança e Coordenação Presidencial													
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	
19.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90698	COLETOR	25						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	
19.13	LB-COMPOSIÇÃO	67		25,05						CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200MM	M	25,05	
19.14	AGETOP	81833	CAIXA 1	0,6	0,6	0,45				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,16	
19.15	AGETOP	81833	CAIXA 2	0,6	0,6	0,57				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,21	
19.16	AGETOP	81833	CAIXA 3	0,6	0,6	0,71				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,26	
19.17	AGETOP	81833	CAIXA 4	0,6	0,6	0,83				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,30	
19.18	AGETOP	81833	CAIXA 5	0,6	0,6	0,45				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,16	
19.19	AGETOP	81833	CAIXA 6	0,6	0,6	0,57				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,21	
19.20	AGETOP	81833	CAIXA 7	0,6	0,6	0,71				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,26	
19.21	AGETOP	81833	CAIXA 8	0,6	0,6	0,83				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,30	
19.22	AGETOP	81833	CAIXA 9	0,6	0,6	1,08				CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	0,39	
19.23	AGETOP	81827					8			CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	8,00	
19.24	AGETOP	81829	CAIXA 1	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.25	AGETOP	81829	CAIXA 2	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.26	AGETOP	81829	CAIXA 3	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.27	AGETOP	81829	CAIXA 4	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.28	AGETOP	81829	CAIXA 5	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.29	AGETOP	81829	CAIXA 6	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.30	AGETOP	81829	CAIXA 7	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.31	AGETOP	81829	CAIXA 8	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.32	AGETOP	81829	CAIXA 9	0,6	0,6					CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	0,36	
19.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90105		140,74	0,4	1				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	56,30	
19.34	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93368		140,74	0,4	0,8				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	
20						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
20.1	SINAPI-COMPOSIÇÃO	100860	BANHEIROS				4			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	
20.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	74131/4					5			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	
20.3	LB-COMPOSIÇÃO	21					5			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	5,00	
20.4	SINAPI-COMPOSIÇÃO	74130/10					1			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
20.5	LB-COMPOSIÇÃO	22					9			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Un	9,00	
20.6	LB-COMPOSIÇÃO	23					4			DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Un	4,00	
20.7	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93653					22			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00	
20.8	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93654					9			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	
20.9	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93657					7			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	
20.10	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93672					2			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	
20.11	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93673					2			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	
20.12	SINAPI-COMPOSIÇÃO	74130/5					4			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	
20.13	AGETOP	71190		31,25						ELETROCALHA CH.Aº PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	m	31,25	
20.14	AGETOP	71159					2			DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	
20.15	AGETOP	72374					3			T HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3,00	
20.16	AGETOP	72375					3			T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	3,00	
20.17	AGETOP	72376		31,25						TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	m	31,25	
20.18	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97668	ENTRE QUADROS	112,77						ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	112,77	
20.19	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97669	QG01 A SUBESTAÇÃO	85,83						ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	85,83	
20.20	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90106	QG01 A SUBESTAÇÃO	85,83	0,8	0,7				ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	48,06	
20.21	SINAPI-COMPOSIÇÃO	93368	QG01 A SUBESTAÇÃO	85,83	0,8	0,57				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	
20.22	SINAPI-COMPOSIÇÃO	94962	QG01 A SUBESTAÇÃO	85,83	0,8	0,05				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	
20.23	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97051	QG01 A SUBESTAÇÃO	85,83						SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	M	85,83	
20.24	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91836		6						ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	
20.25	AGETOP	71252		301,09						ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	301,09	
20.26	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95789					19			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19,00	
20.27	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95796					131			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	
20.28	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95781					28			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	
20.29	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95789					15			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	
20.30	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95782					26			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	26,00	
20.31	SINAPI-COMPOSIÇÃO	95802					108			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	
20.32	AGETOP	71655					15			LUMINÁRIA CIRCULAR SEM VIDRO PARA QUADRA ATE 400 W - BASE E-40	UN	15,00	



Revisão
R07

SINAPI
AGETOP

03/2020
10/2019

Atualizado

24/04/2020

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	LOCAL	COMPRI.	LARGURA	PROFUN.	UNID	KG	OUTROS	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.
20.33	SINAPI-COMPOSIÇÃO	90462		81,8						PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	81,80
20.34	LB-COMPOSIÇÃO	30					54			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 18 W	UN	54,00
20.35	LB-COMPOSIÇÃO	31					9			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 9 W	UN	9,00
20.36	SINAPI-COMPOSIÇÃO	97607					2			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00
20.37	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91953					13			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
20.38	LB-COMPOSIÇÃO	32					3			INTERRUPTOR TREE WAY (1 MÓDULO), 10A/250V	UN	3,00
20.39	LB-COMPOSIÇÃO	33					1			INTERRUPTOR TREE WAY (3 MÓDULO), 10A/250V	UN	1,00
20.40	LB-COMPOSIÇÃO	34					1			INTERRUPTOR TREE WAY (2 MÓDULO), 10A/250V	UN	1,00
20.41	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91926		2301						CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.301,00
20.42	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91928		348						CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348,00
20.43	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91930		342,58						CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342,58
20.44	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91935		111,1						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
20.45	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92984		37,35						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
20.46	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92988		149,4						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
20.47	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92990	QG01 A SUBESTAÇÃO - TERRA	85,83						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
20.48	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92994	QG01 A SUBESTAÇÃO	343,32						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
20.49	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91992					27			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00
20.50	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91996					19			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00
20.51	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92000					29			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00
20.52	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92004					2			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
20.53	SINAPI-COMPOSIÇÃO	92008					12			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
21						INSTALAÇÕES SISTEMA DE REDE						
21.1	AGETOP	70626		235,69						CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	m	235,69
21.2	SINAPI-COMPOSIÇÃO	91849		75						ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00
21.3	SINAPI-COMPOSIÇÃO	98307					18			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18,00
21.4	AGETOP	72227					1			RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	1,00
21.5	AGETOP	71887					1			PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	1,00
21.6	AGETOP	72291					1			REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00
21.7	AGETOP	70648					5			CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	UN	5,00
21.8	LB-COMPOSIÇÃO	25					4			GUIA FRONTAL DE CABOS 1U PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	4,00
21.9	LB-COMPOSIÇÃO	26					4			SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 TP-LINK TL-SG1024D (AÇO/RACK	Un	4,00
21.10	LB-COMPOSIÇÃO	27					1					



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

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

Página 23 de 23