



UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO: PAVILHÃO JOÃO CALMON
 Nº DA OS / OFB: 05 02
 NOME DO PROJETO: PAVILHÃO JOÃO CALMON
 DATA: 29/08/2019
 VERSÃO: R05
 PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: 45 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidades	Custo Unitário	Custo total Proposta	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	Custo Total + BDI
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 7.015,72	R\$ 1.842,45	R\$ 36,89	R\$ 9.015,89
02.01.100		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.107		SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.107.01	02.001.0001.S.CBR.RJ	Mobilização e desmobilização de pessoal, materiais e equipamentos	1,00	UN	R\$ 2.391,83	R\$ 2.391,83	R\$ 644,23		R\$ 3.036,06
02.01.107.02	SINAPI 97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO 'TORRE' (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	30,00	m	R\$ 11,59	R\$ 347,79	R\$ 93,68		R\$ 441,46
02.01.107.03	SINAPI 00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M	30,00	m/mês	R\$ 9,69	R\$ 290,63	R\$ 78,28		R\$ 368,91
02.01.107.04	SINAPI 00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	1,50	mês	R\$ 407,69	R\$ 611,54	R\$ 164,72		R\$ 776,25
02.01.107.05	SINAPI 00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	1,50	mês	R\$ 509,61	R\$ 764,42	R\$ 205,89		R\$ 970,31
02.01.107.06	SINAPI 88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un	R\$ 467,95	R\$ 467,95	R\$ 126,04		R\$ 593,99
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA							
02.01.201.01	SINAPI 89402	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	35,00	m	R\$ 5,16	R\$ 180,55	R\$ 48,63		R\$ 229,19
02.01.205		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO							
02.01.205.01	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	35,00	m	R\$ 31,71	R\$ 1.109,89	R\$ 298,95		R\$ 1.408,83
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.404		Placas							
02.01.404.01	02.001.0004.S.CBR.RJ	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	16,65	m²	R\$ 10,53	R\$ 175,28		R\$ 36,69	R\$ 211,97
02.01.404.02	02.001.0005.S.CBR.RJ	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	16,65	m²	R\$ 40,59	R\$ 675,85	R\$ 182,04		R\$ 857,89
02.02.000		DEMOLIÇÃO				R\$ 95,34	R\$ 25,68		
02.02.300		REMOÇÕES							
02.02.330		Carga, transporte, descarga e espalhamento de materiais provenientes da demolição							
02.02.330.01	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	5,00	m³	R\$ 14,27	R\$ 71,33	R\$ 19,21		R\$ 90,54
02.02.330.02	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	5,00	m³	R\$ 4,80	R\$ 24,02	R\$ 6,47		R\$ 30,49

04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidades	Custo Unitário	Custo total Proposta	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	Custo Total + BDI
04.02.000		COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 5.833,28	R\$ 476,24	R\$ 850,87	R\$ 7.160,38
04.02.100		Aplicações e Equipamentos							
04.02.102		Placas e quadros							
04.02.102.01	15.006.0001.S.CBR.DF	PLACAS DE EMERGÊNCIA (UNIDADES EXTINTORAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	21,00	unid	R\$ 25,65	R\$ 538,61	R\$ 145,07		R\$ 683,69
04.02.102.02	15.006.0002.S.CBR.DF	PLACAS DE SEGURANÇA (PROIBIDO FUMAR) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS (DIMENSÃO 20X20cm)	6,00	unid	R\$ 25,65	R\$ 153,89	R\$ 41,45		R\$ 195,34
04.02.102.03	15.006.0003.S.CBR.RJ	PLACAS DE SEGURANÇA (CUIDADO, RISCO, DE CHOQUE ELÉTRICO) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	5,00	unid	R\$ 25,65	R\$ 128,24	R\$ 34,54		R\$ 162,78
04.02.102.04	15.006.0004.S.CBR.RJ	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - SETA PARA ESQUERDA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	2,00	unid	R\$ 22,49	R\$ 44,98	R\$ 12,12		R\$ 57,10
04.02.102.05	15.006.0005.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - SETA PARA DIREITA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	2,00	unid	R\$ 22,49	R\$ 44,98	R\$ 12,12		R\$ 57,10
04.02.102.06	15.006.0006.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - ACIMA DA PORTA - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	4,00	unid	R\$ 22,49	R\$ 89,97	R\$ 24,23		R\$ 114,20
04.02.102.07	15.006.0007.S.CBR.DF	PLACA INDICATIVA DAS ROTAS DE SAÍDA - PLACA AUXILIAR - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 12,5X25,2cm)	4,00	unid	R\$ 22,49	R\$ 89,97	R\$ 24,23		R\$ 114,20
04.02.102.08	15.006.0008.S.CBR.DF	PLACAS DE EMERGÊNCIA (ACIONAMENTO ALARME DE INCÊNDIO E BOMBAS) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	4,00	unid	R\$ 25,65	R\$ 102,59	R\$ 27,63		R\$ 130,23
04.02.102.09	15.006.0011.S.CBR.DF	FORNECIMENTO DE Barra antipânico de sobrepôr com maçaneta e chave, para porta dupla	4,00	cj	R\$ 1.016,28	R\$ 4.065,12		R\$ 850,87	R\$ 4.915,99
04.02.102.10	15.006.0011.S.CBR.DF	INSTALAÇÃO DE Barra antipânico de sobrepôr com maçaneta e chave, para porta dupla	4,00	cj	R\$ 111,67	R\$ 446,67	R\$ 120,31		R\$ 566,98
04.02.102.11	15.006.0001.S.CBR.DF	PLACAS DE EMERGÊNCIA (ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTES) - PLACA EM PVC 2mm, ANTI CHAMAS. (DIMENSÃO 20X20cm)	5,00	unid	R\$ 25,65	R\$ 128,24	R\$ 34,54		R\$ 162,78

06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRONICAS

Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidades	Custo Unitário	Custo total Proposta	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	Custo Total + BDI
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 57.716,15	R\$ 10.652,35	R\$ 3.802,61	R\$ 78.161,85
06.01.300		Redes em Múltipla e Baixa Tensão							
06.01.304		Eletrodutos							
06.01.304.01	16.011.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO	592,00	m	R\$ 7,60	R\$ 4.497,29		R\$ 941,33	R\$ 5.438,62
06.01.304.02	16.011.0002.S.CBR.DF	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO	592,00	m	R\$ 5,45	R\$ 3.220,00	R\$ 868,92		R\$ 4.094,92
06.01.308		Cabos e fios (condutores)							
06.01.308.01	SINAPI 91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.260,00	m	R\$ 2,24	R\$ 2.816,00	R\$ 757,83		R\$ 3.589,51
06.01.306		Caixas de passagem							
06.01.306.01	SINAPI 95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	154,00	un	R\$ 24,68	R\$ 3.800,68	R\$ 990,22		R\$ 4.336,68
06.01.306.02	16.003.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Tampa para caixa de derivação 4"x2" em alumínio, com 1 posto para tomada 2P+T 10A, Ref.: Tramontina, Pital Legrand ou equivalentes técnicos.	69,00	un	R\$ 2,41	R\$ 166,89	R\$ 44,71		R\$ 210,71
06.01.308		Disjuntores							
06.01.308.01	SINAPI 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	R\$ 8,66	R\$ 34,69	R\$ 9,32		R\$ 43,90
06.01.312		Demais materiais							
06.01.312.01	SINAPI 95468	Pinura na cor vermelha dos Eletrodutos de Ferro Galvanizado a Fogo Pesado Ø20mm (3/4"), conforme projeto	10,68	m²	R\$ 27,26	R\$ 291,17	R\$ 78,42		R\$ 369,59
06.01.400		Iluminação e Tomadas							
06.01.401		Luminárias							
06.01.401.01	16.008.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e instalação de Bloco Autônomo de identificação saída de emergência, em LED VERDE alto brilho, face única, com a palavra SAÍDA, com bateria Níquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01651 da Ilumac ou equivalentes técnicos	5,00	un	R\$ 89,97	R\$ 449,83	R\$ 121,16		R\$ 570,99



UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO: PAVILHÃO JOÃO CALMON
 Nº DA OS / OFB: 05 02
 NOME DO PROJETO: PAVILHÃO JOÃO CALMON
 DATA: 29/08/2019
 VERSÃO: R05
 PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: 45 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

06.01.401.02	16.008.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Bloco Autônomo de identificação saída de emergência, em LEDVERDE alto brilho , face única, com a palavra SAÍDA E SETA , com bateria Niquel-Cádmio e autonomia superior a 1 hora. Ref.: 01652 da Ilumac ou equivalentes técnicos.	9,00	un	R\$ 89,97	R\$ 809,70	R\$ 218,09		R\$ 1.027,79
06.01.401.03	16.008.0004.S.CBR.DF	Fornecimento de Bloco autônomo para iluminação de emergência LED 3W, autonomia superior a 4 horas. Ref.: BLA 102 da Engesul ou ILED40 da Ilumac ou equivalentes técnicos	56,00	un	R\$ 66,86	R\$ 3.744,23		R\$ 783,71	R\$ 4.527,94
06.01.401.04	16.008.0005.S.CBR.DF	Instalação de Bloco autônomo para iluminação de emergência LED 3W, autonomia superior a 4 horas. Ref.: BLA 102 da Engesul ou ILED40 da Ilumac ou equivalentes técnicos	56,00	un	R\$ 13,95	R\$ 781,22	R\$ 210,42		R\$ 991,63
06.01.404 Tomadas									
06.01.404.01	16.008.0007.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR 10A/250V 2P+T	70,00	un	R\$ 17,97	R\$ 1.257,95	R\$ 338,82		R\$ 1.596,77
06.01.500 Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas									
06.01.501 Captores									
06.01.501.01	SINAPI 96989	CAPIOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un	R\$ 57,56	R\$ 345,37	R\$ 93,02		R\$ 438,39
06.01.502 Conectores e terminais									
06.01.502.01	18.003.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, com base horizontal com 2 furos, h=600mm, com acessórios para fixação. Ref.: TEL-2056 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	102,00	un	R\$ 13,52	R\$ 1.379,29	R\$ 371,51		R\$ 1.750,79
06.01.502.02	18.003.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Compressão para cabo de #50mm² com dois furos Ref.: TEL-5177 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	25,00	un	R\$ 11,29	R\$ 282,15	R\$ 76,00		R\$ 358,15
06.01.502.03	18.003.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Terminal Tipo Compressão para cabo de #35mm² com um furo. Ref.: TEL-5135 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	12,00	un	R\$ 9,81	R\$ 117,71	R\$ 31,70		R\$ 149,41
06.01.502.04	18.003.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Conector Cabo-Haste Estanhado Para Dois Cabos de Cobre 16-70mm² com grampo U, porcas e arvetas em Aço GF. Ref.: TEL-581 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	25,00	un	R\$ 15,14	R\$ 378,43	R\$ 101,93		R\$ 480,35
06.01.503		Isoladores			R\$ 0,00	R\$ 0,00			
06.01.503.01	18.004.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Barra Chata de Alumínio de 7/8"x1/8"x3m com furos, com acessórios para fixação. Ref.: TEL-771 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	200,00	m	R\$ 6,36	R\$ 1.272,32		R\$ 266,31	R\$ 1.538,63
06.01.503.02	18.004.0002.S.CBR.DF	Instalação de Barra Chata de Alumínio de 7/8"x1/8"x3m com furos, com acessórios para fixação. Ref.: TEL-771 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	200,00	m	R\$ 16,74	R\$ 3.348,72	R\$ 901,97		R\$ 4.250,68
06.01.503.03	SINAPI 96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	un	R\$ 54,38	R\$ 1.359,51	R\$ 366,18		R\$ 1.725,69
06.01.504 Cabos de descida									
06.01.504.01	SINAPI 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	m	R\$ 27,10	R\$ 2.710,13	R\$ 729,97		R\$ 3.440,10
06.01.504.02	18.001.0001.S.CBR.DF	FORNECIMENTO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR	450,00	m	R\$ 19,23	R\$ 8.653,54		R\$ 1.811,27	R\$ 10.464,81
06.01.504.03	18.001.0002.S.CBR.DF	INSTALAÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR	450,00	m	R\$ 0,94	R\$ 421,42	R\$ 113,51		R\$ 534,92
06.01.507		Mastro				R\$ 0,00	R\$ 0,00		
06.01.507.01	18.003.0005.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Base em alumínio fundido para mastros Ø 2". Ref.: TEL-075 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	6,00	un	R\$ 69,14	R\$ 414,83	R\$ 111,73		R\$ 526,56
06.01.507.02	18.003.0006.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Mastros Simples 6 metros x Ø 2" com redução para 3/4. Ref.: TEL-475 Termotécnica ou equivalentes técnicos	6,00	un	R\$ 210,17	R\$ 1.261,05	R\$ 339,66		R\$ 1.600,71
06.01.507.03	18.003.0007.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Conjuntos de Estais com Cordoalhas e Esticadores 2 metros cada Estais x Ø 2". Ref.: TEL-410 Termotécnica ou equivalentes técnicos	6,00	un	R\$ 160,74	R\$ 964,46	R\$ 259,77		R\$ 1.224,23
06.01.507.04	18.003.0008.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Conjuntos de Estais com Cordoalhas e Esticadores 8 metros cada Estais x Ø 2". Ref.: TEL-412 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	6,00	un	R\$ 274,63	R\$ 1.647,78	R\$ 443,83		R\$ 2.091,61
06.01.507.05	18.003.0009.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Abraçadeiras Guia para Mastros Simples para Duas Descidas Ø 2". Ref.: TEL-370 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	18,00	un	R\$ 15,29	R\$ 275,23	R\$ 74,13		R\$ 349,36
06.01.507.06	18.003.0010.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Abraçadeiras Guia para Mastros Reforçada para Duas Descidas Ø 2". Ref.: TEL-370 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	18,00	un	R\$ 15,29	R\$ 275,23	R\$ 74,13		R\$ 349,36
06.01.508		Caixa de Inspeção				R\$ 0,00	R\$ 0,00		
06.01.508.01	SINAPI 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	25,00	un	R\$ 17,58	R\$ 439,38	R\$ 118,35		R\$ 557,72
06.01.508.02	18.004.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Tampa em Ferro Fundido Ø300mm Aba Larga para caixa de Inspeção, com acessórios para fixação Ref.: TEL-506 Termotécnica ou equivalentes técnicos.	25,00	un	R\$ 132,31	R\$ 3.307,74	R\$ 890,93		R\$ 4.198,68
06.01.509 Proteção contra surto									
06.01.509.01	18.004.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Caixa de equalização c/ barramento de cobre, 9 terminais de pressão e dispositivo de proteção contra surto (DPS). Ref.: TEL-917 Equibox Compact - Classe 2 da Termotécnica ou equivalentes técnicos	1,00	un	R\$ 142,19	R\$ 142,19	R\$ 38,30		R\$ 180,49
06.01.510		Escavação e reaterro							
06.01.510.01	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	74,70	m³	R\$ 45,73	R\$ 3.415,73	R\$ 920,02		R\$ 4.335,75
06.01.510.02	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE	74,70	m³	R\$ 27,72	R\$ 2.070,91	R\$ 557,79		R\$ 2.628,70
06.01.510.03	18.004.0005.S.CBR.DF	Fornecimento de Selante em Poliuretano (PU) flexível	20,00	un	R\$ 33,40	R\$ 667,97	R\$ 179,92		R\$ 847,88
06.01.510.04	SINAPI 87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. ESPESSURA 5CM	12,00	m²	R\$ 30,14	R\$ 361,64	R\$ 97,41		R\$ 459,05
06.01.511 Medição									
06.01.511.01	18.004.0006.S.CBR.DF	Serviço de Medição de resistência de aterramento com aparelho aferido, com apresentação de laudo e ART.	1,00	un	R\$ 701,18	R\$ 701,18	R\$ 188,86		R\$ 890,04
06.03.000 DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO									
06.03.100 Painéis de Supervisão									
06.03.101	15.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento de Central de Alarme de Incêndio com um laço. Ref.: J-NET-EN54-SC-001 da Global Fire ou equivalente técnicos.	1,00	un	R\$ 3.904,82	R\$ 3.904,82			R\$ 4.722,14
06.03.102	15.001.0005.S.CBR.DF	Instalação de Central de Alarme de Incêndio com um laço. Ref.: J-NET-EN54-SC-001 da Global Fire ou equivalente técnicos.	1,00	un	R\$ 19,64	R\$ 19,64			R\$ 19,85
06.03.200		Equipamentos de Detecção							
06.03.201	16.010.0002.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação para Acionador Manual Endereçável. Ref.: MCEP A da Global Fire ou equivalentes técnicos.	3,00	un	R\$ 184,21	R\$ 552,63	R\$ 108,97		R\$ 513,53
06.03.202	16.010.0003.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação para Sinalizador AudioVisual Endereçável de parede. Ref.: VALKYRIE ASB da Global Fire ou equivalentes técnicos.	1,00	un	R\$ 184,21	R\$ 184,21	R\$ 40,62		R\$ 233,83
06.03.203	16.010.0004.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação para Sinalizador Audio Endereçável de parede. Ref.: VALKYRIE AS da Global Fire ou equivalentes técnicos.	2,00	un	R\$ 166,49	R\$ 332,98	R\$ 69,69		R\$ 422,67
06.03.400		Cabos e Fios				R\$ 0,00	R\$ 0,00		
06.03.401	15.001.0001.S.CBR.DF	Fornecimento e Instalação de Cabo de cobre blindado com fita de poliéster para alarme de incêndio 2x1,50 mm² e condutor dreno 0,5 mm². Ref. Tucano referência CAIP215 (2x1,5mm²) ou equivalentes técnicos.	170,00	m	R\$ 4,80	R\$ 816,60	R\$ 224,01		R\$ 1.055,70
06.03.500		Conectores e Terminais				R\$ 0,00	R\$ 0,00		
06.03.501	15.001.0002.S.CBR.DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR 10A/250V 2P+T	1,00	un	R\$ 17,97	R\$ 17,97	R\$ 4,84		R\$ 22,81

08.00.000 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidades	Custo Unitário	BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	Custo Total + BDI	
08.01.000		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 20.992,86	R\$ 3.199,82	R\$ 1.907,93	R\$ 26.099,61



UNIDADE VINCULADA AO SERVIÇO: PAVILHÃO JOÃO CALMON
 Nº DA OS / OFB: 05 02
 NOME DO PROJETO: PAVILHÃO JOÃO CALMON
 DATA: 29/08/2019
 VERSÃO: R05
 PRAZO DE CONCLUSÃO OBRA: 45 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

08.01.200		Tubulações de Aço-Carbão e Conexões de Ferro Maleável						
08.01.201		Tubo						
08.01.201.01	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	m	R\$ 50,65	R\$ 2.735,13	R\$ 736,70	R\$ 3.471,83
08.01.201.02	SINAPI 92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	R\$ 66,67	R\$ 400,01	R\$ 107,74	R\$ 507,75
08.01.201.03	SINAPI 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	m	R\$ 19,49	R\$ 116,93	R\$ 31,49	R\$ 148,43
08.01.201.04	15.012.0003.S.CBR.DF	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (1 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	12,00	m²	R\$ 32,77	R\$ 393,22	R\$ 105,91	R\$ 499,14
08.01.201.05	SINAPI 95468	Pintura na cor vermelha dos Eletrodutos de Ferro Galvanizado a Fogo leve Ø20mm (3/4"), conforme projeto.	0,47	m²	R\$ 27,26	R\$ 12,81	R\$ 3,45	R\$ 16,26
08.01.202		Curva						
08.01.202.01	15.010.0001.S.CBR.DF	CURVA 90° em aço galvanizado 3"	2,00	un	R\$ 161,52	R\$ 323,04	R\$ 87,01	R\$ 410,05
08.01.202.02	15.010.0002.S.CBR.DF	CURVA 90° em aço galvanizado 2 1/2"	3,00	un	R\$ 125,40	R\$ 376,20	R\$ 101,33	R\$ 477,53
08.01.202.03	15.010.0003.S.CBR.DF	CURVA 90° em aço galvanizado 3/4"	2,00	un	R\$ 22,35	R\$ 44,71	R\$ 12,04	R\$ 56,75
08.01.204		Tê						
08.01.204.01	15.010.0004.S.CBR.DF	TÊ em aço galvanizado 3"	1,00	un	R\$ 102,25	R\$ 102,25	R\$ 27,54	R\$ 129,79
08.01.204.02	15.010.0005.S.CBR.DF	TÊ em aço galvanizado 2 1/2"	3,00	un	R\$ 81,61	R\$ 244,83	R\$ 65,94	R\$ 310,78
08.01.207		Buchas de redução						
08.01.207.01	15.010.0006.S.CBR.DF	Bucha redução 3" para 2 1/2"	2,00	un	R\$ 39,82	R\$ 79,65	R\$ 21,45	R\$ 101,10
08.01.207.02	15.010.0007.S.CBR.DF	Bucha redução 2 1/2" para 1 1/2"	1,00	un	R\$ 29,55	R\$ 29,55	R\$ 7,96	R\$ 37,51
08.01.207.03	15.010.0008.S.CBR.DF	Bucha redução 1 1/2" para 3/4"	1,00	un	R\$ 25,64	R\$ 25,64	R\$ 6,91	R\$ 32,55
08.01.207		Equipamentos e Acessórios						
08.01.511		Hidrante de passeio						
08.01.511.01	15.004.0001.S.CBR.DF	Hidrante de Passeio	1,00	un	R\$ 817,31	R\$ 817,31	R\$ 220,14	R\$ 1.037,45
08.01.517		Extintor portátil						
08.01.517.01	SINAPI 73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	un	R\$ 140,66	R\$ 1.125,26	R\$ 303,09	R\$ 1.428,34
08.01.517.02	SINAPI 83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	un	R\$ 158,82	R\$ 2.064,68	R\$ 556,12	R\$ 2.620,80
08.01.519		Bomba hidráulica com acionador						
08.01.519.01	PPCI.000008	Fornecimento de Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas (Q=26,4m3/h, Hman= 30mca, Potência: 6cv, 01 pressostato, 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 01 chave de fluxo, 02 registros gaveta 2 1/2" e 3" e 02 válvula de retenção 2 1/2"	1,00	CJ	R\$ 9.113,51	R\$ 9.113,51	R\$ 1.907,55	R\$ 11.021,06
08.01.519.02	PPCI.000008	Instalação de Conjunto de bomba Hidráulica com 02 bombas centrífugas (Q=26,4m3/h, Hman= 30mca, Potência: 6cv, 01 pressostato, 01 tanque de pressão, 01 manômetro, 01 chave de fluxo, 02 registros gaveta 2 1/2" e 3" e 02 válvula de retenção 2 1/2"	1,00	CJ	R\$ 166,10	R\$ 166,10	R\$ 44,74	R\$ 210,83
08.01.526		Suporte Extintor						
08.01.526.01	15.003.0001.S.CBR.DF	Suporte Tripé para Extintor	18,00	CJ	R\$ 30,64	R\$ 551,47	R\$ 148,54	R\$ 700,01
08.01.526.02	15.003.0002.S.CBR.DF	Suporte para Extintor de parede	3,00	CJ	R\$ 5,41	R\$ 16,23	R\$ 4,37	R\$ 20,60
08.01.527		Escavação e Reaterro						
08.01.527.01	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	19,08	m³	R\$ 45,73	R\$ 872,45	R\$ 234,99	R\$ 1.107,44
08.01.527.02	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	18,90	m³	R\$ 27,72	R\$ 523,96	R\$ 141,13	R\$ 665,09
08.01.527.03	30.005.0001.S.CBR.DF	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	27,00	m²	R\$ 31,77	R\$ 857,72	R\$ 231,03	R\$ 1.088,75

09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidades	Custo Unitário		BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	Custo Total + BDI
09.02.000		LIMPEZA DE OBRAS					R\$ 2.486,20	R\$ 669,65	R\$ 3.155,85
09.02.001	32.003.0001.S.CBR.DF	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1473,50	m²	R\$ 1,69		R\$ 2.486,20	R\$ 669,65	R\$ 3.155,85
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")					R\$ 1.990,89	R\$ 525,47	R\$ 2.476,36
09.04.001	37.001.0001.S.CBR.DF	"AS BUILT"	2947,00	m²	R\$ 0,66		R\$ 1.990,89	R\$ 525,47	R\$ 2.476,36

10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
Código	Referência	Descrição	Quant.	Unidades	Custo Unitário		BDI 26,93%	BDI DIF 20,93%	Custo Total + BDI
10.01.000		PESSOAL					R\$ 8.303,52	R\$ 2.236,53	R\$ 10.540,05
10.01.100		Mão-de-Obra							
10.01.111	SINAPI 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	264	h	R\$ 16,89		R\$ 4.458,67	R\$ 1.200,93	R\$ 5.659,60
10.01.200		Administração							
10.01.201	SINAPI 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	66	h	R\$ 58,26		R\$ 3.844,85	R\$ 1.035,60	R\$ 4.880,46
CUSTO GLOBAL							R\$ 110.065,63		
BDI + BDI DIFERENCIADO							R\$ 27.524,36		
PREÇO GLOBAL (CUSTO GLOBAL + BDIs)							R\$ 137.590,99		

INSCRIÇÃO Nº 09.152.343/0001-46
 I.E. 07.794.589/001-83
 LA BELLA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME
 LA BELLA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME