



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ACAMAR			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ASSIS CHATEAUBRIAND-PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									244.255,61	
1.			ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					-	244.255,61	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.593,28	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,50	275,00	BDI 1	343,75	859,38	RA
1.1.2.	Cotação	15	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO E TRANSPORTE	M³	10,25	57,28	BDI 1	71,60	733,90	RA
1.2.			HIDRANTE					-	49.117,91	
1.2.1.	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	173,70	BDI 1	217,13	9.770,85	RA
1.2.2.	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	134,99	BDI 1	168,74	1.012,44	RA
1.2.3.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	69,84	BDI 1	87,30	1.047,60	RA
1.2.4.	SINAPI	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	4,00	84,99	BDI 1	106,24	424,96	RA
1.2.5.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	3,00	159,80	BDI 1	199,75	599,25	RA
1.2.6.	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	8,00	206,98	BDI 1	258,73	2.069,84	RA
1.2.7.	SINAPI	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	3,00	58,20	BDI 1	72,75	218,25	RA
1.2.8.	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	2,00	110,51	BDI 1	138,14	276,28	RA
1.2.9.	SINAPI	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	8,00	150,11	BDI 1	187,64	1.501,12	RA
1.2.10.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	218,29	BDI 1	272,86	272,86	RA
1.2.11.	SINAPI	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	2,00	167,34	BDI 1	209,18	418,36	RA
1.2.12.	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	4,00	57,85	BDI 1	72,31	289,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ACAMAR			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ASSIS CHATEAUBRIAND-PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
244.255,61										
1.2.13.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	4,00	99,73	BDI 1	124,66	498,64	RA
1.2.14.	SINAPI	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	12,00	140,52	BDI 1	175,65	2.107,80	RA
1.2.15.	SINAPI	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	106,77	BDI 1	133,46	133,46	RA
1.2.16.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	220,00	BDI 1	275,00	275,00	RA
1.2.17.	SINAPI	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	2,00	322,47	BDI 1	403,09	806,18	RA
1.2.18.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	2,00	175,05	BDI 1	218,81	437,62	RA
1.2.19.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	1,00	303,36	BDI 1	379,20	379,20	RA
1.2.20.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	2,00	368,36	BDI 1	460,45	920,90	RA
1.2.21.	SINAPI	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	115,06	BDI 1	143,83	143,83	RA
1.2.22.	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	2,00	573,91	BDI 1	717,39	1.434,78	RA
1.2.23.	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	3.624,24	BDI 1	4.530,30	4.530,30	RA
1.2.24.	SINAPI	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	78,76	BDI 1	98,45	98,45	RA
1.2.25.	SINAPI	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	59,69	BDI 1	74,61	74,61	RA
1.2.26.	SINAPI	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UD	1,00	135,33	BDI 1	169,16	169,16	RA
1.2.27.	Cotação	01	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO Nº 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	UD	2,00	2.850,00	BDI 1	3.562,50	7.125,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ACAMAR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ASSIS CHATEAUBRIAND-PR
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 15,28%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									244.255,61	
1.2.28.	SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UD	1,00	966,83	BDI 1	1.208,54	1.208,54	RA
1.2.29.	SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	270,00	9,39	BDI 1	11,74	3.169,80	RA
1.2.30.	Cotação	02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UD	1,00	219,00	BDI 1	273,75	273,75	RA
1.2.31.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,00	99,37	BDI 1	124,21	2.484,20	RA
1.2.32.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	22,00	84,12	BDI 1	105,15	2.313,30	RA
1.2.33.	SINAPI-I	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UD	20,00	10,96	BDI 1	13,70	274,00	RA
1.2.34.	SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	4,00	38,58	BDI 1	48,23	192,92	RA
1.2.35.	SINAPI-I	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	4,00	26,59	BDI 1	33,24	132,96	RA
1.2.36.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	6,00	52,87	BDI 1	66,09	396,54	RA
1.2.37.	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE	UD	4,00	327,18	BDI 1	408,98	1.635,92	RA
1.3.			ALARME DE INCÊNDIO					-	20.744,22	
1.3.1.	SINAPI-I	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	65,00	66,22	BDI 1	82,78	5.380,70	RA
1.3.2.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UD	8,00	45,47	BDI 1	56,84	454,72	RA
1.3.3.	SINAPI	91884	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	25,00	11,16	BDI 1	13,95	348,75	RA
1.3.4.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	12,00	18,09	BDI 1	22,61	271,32	RA
1.3.5.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UD	8,00	7,31	BDI 1	9,14	73,12	RA
1.3.6.	SINAPI	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	65,00	14,24	BDI 1	17,80	1.157,00	RA
1.3.7.	Cotação	03	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250-C C/ BATERIA DE 12V E 7 AMPÉRES	UD	1,00	6.380,00	BDI 1	7.975,00	7.975,00	RA
1.3.8.	Cotação	04	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UD	2,00	250,00	BDI 1	312,50	625,00	RA
1.3.9.	Cotação	05	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UD	2,00	320,00	BDI 1	400,00	800,00	RA
1.3.10.	Cotação	06	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM2	UD	72,00	29,90	BDI 1	37,38	2.691,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ACAMAR
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ASSIS CHATEAUBRIAND-PR
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 15,28%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									244.255,61	
1.3.11.	Cotação	07	FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO	UD	5,00	18,90	BDI 1	23,63	118,15	RA
1.3.12.	Cotação	08	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UD	70,00	9,50	BDI 1	11,88	831,60	RA
1.3.13.	Cotação	09	PARAFUSO COM BUCHA S-6 - FORNECIMENTO	UD	70,00	0,20	BDI 1	0,25	17,50	RA
1.4.			BOMBA DE INCÊNDIO E QUADRO DE COMANDO					-	10.617,22	
1.4.1.	Cotação	10	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO SENDO DE 2 ATÉ 10 CV E 01 BOMBA JÓQUEI 3CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO, QUADRO 1,50 X 1,00 X 0,30M, BARRAMENTO DE COBRE, (VER DESC COMPLEMENTAR) - FORNECIMENTO	UD	1,00	7.600,00	BDI 1	9.500,00	9.500,00	RA
1.4.2.	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UD	1,00	29,31	BDI 1	36,64	36,64	RA
1.4.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UD	1,00	15,01	BDI 1	18,76	18,76	RA
1.4.4.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UD	1,00	22,27	BDI 1	27,84	27,84	RA
1.4.5.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UD	1,00	14,90	BDI 1	18,63	18,63	RA
1.4.6.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	34,36	BDI 1	42,95	515,40	RA
1.4.7.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UD	15,00	6,15	BDI 1	7,69	115,35	RA
1.4.8.	SINAPI	89353	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	1,00	41,79	BDI 1	52,24	52,24	RA
1.4.9.	SINAPI	94497	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	2,00	111,29	BDI 1	139,11	278,22	RA
1.4.10.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UD	1,00	43,31	BDI 1	54,14	54,14	RA
1.5.			ENTRADA DE ENERGIA PARA BOMBA DE INCÊNDIO					-	35.075,16	
1.5.1.	SINAPI	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE	UD	1,00	2.173,65	BDI 1	2.717,06	2.717,06	RA
1.5.2.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00	41,81	BDI 1	52,26	52,26	RA
1.5.3.	SINAPI	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO	UD	1,00	772,56	BDI 1	965,70	965,70	RA
1.5.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	9,30	BDI 1	11,63	814,10	RA
1.5.5.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	16,23	BDI 1	20,29	5.681,20	RA
1.5.6.	SINAPI-I	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE	UD	1,00	677,58	BDI 1	846,98	846,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ACAMAR			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ASSIS CHATEAUBRIAND-PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									244.255,61	
1.5.7.	SINAPI-I	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UD	1,00	39,16	BDI 1	48,95	48,95	RA
1.5.8.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UD	1,00	137,30	BDI 1	171,63	171,63	RA
1.5.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	99,37	BDI 1	124,21	1.863,15	RA
1.5.10.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	15,00	84,12	BDI 1	105,15	1.577,25	RA
1.5.11.	Cotação	11	MOTOBOMBA CENTRO MONOESTÁGIO P/ INCÊNDIO SERIE SH MODELO BPI-22R, 3600, 13,0 CV MOTOR COMBUST. TRIFÁSICA. SCHNEIDER OU SIMILAR	UD	1,00	15.900,00	BDI 1	19.875,00	19.875,00	RA
1.5.12.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	10,26	BDI 1	12,83	461,88	RA
1.6.			RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS/ALIMENTAÇÃO DA CAIXA					-	88.289,40	
1.6.1.	Cotação	12	RESERVATÓRIO METÁLICO 30/MIL L/T COM TODA TUBULAÇÃO INTERNA PARA RESERVA TÉCNICA PADRÃO BOMBEIROS CFE PROJETOS	UD	1,00	69.000,00	BDI 1	86.250,00	86.250,00	RA
1.6.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	27,19	BDI 1	33,99	2.039,40	RA
1.7.			ABRIGO PARA A BOMBA					-	14.967,78	
1.7.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00	89,05	BDI 1	111,31	1.669,65	RA
1.7.2.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	18,00	13,60	BDI 1	17,00	306,00	RA
1.7.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,80	151,43	BDI 1	189,29	151,43	RA
1.7.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,00	14,02	BDI 1	17,53	385,66	RA
1.7.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,60	93,62	BDI 1	117,03	304,28	RA
1.7.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,70	645,39	BDI 1	806,74	564,72	RA
1.7.7.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,70	50,25	BDI 1	62,81	358,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ACAMAR			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ASSIS CHATEAUBRIAND-PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									244.255,61	
1.7.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,00	11,86	BDI 1	14,83	430,07	RA
1.7.9.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,60	880,75	BDI 1	1.100,94	660,56	RA
1.7.10.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,70	118,79	BDI 1	148,49	697,90	RA
1.7.11.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,00	11,86	BDI 1	14,83	341,09	RA
1.7.12.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	12,79	BDI 1	15,99	559,65	RA
1.7.13.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,10	901,35	BDI 1	1.126,69	1.239,36	RA
1.7.14.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,00	71,25	BDI 1	89,06	1.335,90	RA
1.7.15.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	33,00	62,44	BDI 1	78,05	2.575,65	RA
1.7.16.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	33,00	19,33	BDI 1	24,16	797,28	RA
1.7.17.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	1.151,36	BDI 1	1.439,20	2.590,56	RA
1.8.			BASE PARA CAIXA METÁLICA					-	21.397,20	
1.8.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	66,00	89,05	BDI 1	111,31	7.346,46	RA
1.8.2.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,00	227,11	BDI 1	283,89	1.419,45	RA
1.8.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,30	151,43	BDI 1	189,29	435,37	RA
1.8.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,00	15,99	BDI 1	19,99	1.299,35	RA
1.8.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,00	19,61	BDI 1	24,51	808,83	RA
1.8.6.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	11,74	BDI 1	14,68	161,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ACAMAR			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 ASSIS CHATEAUBRIAND-PR	BDI 1 25,00%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									244.255,61	
1.8.7.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,40	901,35	BDI 1	1.126,69	8.337,51	RA
1.8.8.	Cotação	13	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM (9,6G/M)	KG	8,00	32,00	BDI 1	40,00	320,00	RA
1.8.9.	Cotação	14	PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	KG	3,00	22,50	BDI 1	28,13	84,39	RA
1.8.10.	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,00	473,74	BDI 1	592,18	1.184,36	RA
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.453,44	
1.9.1.	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	41,00	47,87	BDI 1	59,84	2.453,44	RA

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ASSIS CHATEAUBRIAND-PR
Local
quarta-feira, 1 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRESSA BEATRIZ MICHELIN
CREA/CAU: 178435/D
ART/RRT: 0

RECURSO
↓