

PLANILHA DE ORÇAMENTO

			ITEM	FONTES					%
			1	Recursos Próprios					100,00%
			2	Outros Recursos					
MUNICÍPIO:		Irineópolis		Total do Projeto					100%
PROJETO: Local		Galpão para garagem - Prefeitura Municipal Rua Rio Grande do Sul	Área:	572,00m²					
			SINAPI	Agosto / 2022					
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. R\$	BDI	%	PREÇO TOTAL	
1		Serviços preliminares							
1.1	4813	Placa da obra - padrão fornecido pela prefeitura Municipal	m2	2,00	445,00	22,23		988,92	
1.2	93584	Barracão provisórios c/ banheiro e depósito AF_04/2016	UM	1,00	1.060,70	22,23		1.296,49	
1.3	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m2	6,00	158,73	22,23		987,67	
1.4	96385	Aterro compactado com material de 1ª categoria em camadas de até 20 cm, com compactação mecânica, material, máquina e mão de obra AF_11/2019	m3	113,00	10,21	22,23		1.156,00	
1.5	96386	Regularização e compactação do piso do galpão garagem, que será mantido em solo compactado AF_11/2019	m3	113,00	7,36	22,23		833,32	

			Infraestrutura						
2									
2.1	95956	Blocos de concreto para 2 estacas com CT até 20 Tf	m³	9,82	R\$2.658,89	22,23		31.914,62	
2.2	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA AF_01/2020	m	486,00	60,89	22,23		36.170,96	
2.3	95956	Viga de fundação 0,15x0,40 em concreto armado Fck 25 Mpa, inclusive formas de madeira, concreto, lançamento, armadura 4 Ø 10mm corr. E estribo Ø 5,0mm c/ 20cm. Fornecimento e aplicação AF_01/2017	m3	4,12	R\$2.658,89	22,23		13.389,84	
2.4	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA AF_06/2018	m2	126,26	40,44	22,23		6.241,01	

3		Supraestrutura					
3.1	95956	Pilares de concreto 0,25x0,40x5,00m em concreto armado Fck 25 Mpa, inclusive formas de madeira, concreto, lançamento, armadura 6 Ø 12,50mm corr e estribo Ø 6,3 c/ 20cm. Fornecimento e aplicação AF_01/2017	m³	7,00	R\$2.658,89	22,23	22.749,73
3.2	95956	Pilares de concreto 0,25x0,30x5,00m em concreto armado Fck 25 Mpa, inclusive formas de madeira, concreto, lançamento, armadura 6 Ø 10,00mm corr e estribo Ø 6,3 c/ 20cm. Fornecimento e aplicação AF_01/2017	m3	3,00	R\$2.658,89	22,23	9.749,88
3.3	95956	Viga intermediária a 2,50m 0,15x0,30 em concreto armado Fck 25 Mpa, inclusive formas de madeira, concreto, lançamento, armadura 4 Ø 10mm corr. E estribo Ø 5,0mm c/ 20cm. Fornecimento e aplicação AF_01/2017	m3	3,10	R\$2.658,89	22,23	10.074,88
3.4	95956	Viga cinta 0,15x0,30 em concreto armado Fck 25 Mpa, inclusive formas de madeira, concreto, lançamento, armadura 4 Ø 10mm corr. E estribo Ø 5,0mm c/ 20cm. Fornecimento e aplicação AF_01/2017	m3	3,10	R\$2.658,89	22,23	10.074,88

4		Fechamento					
4.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5 X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	346,90	93,06	22,23	39.458,92
4.1	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m2	27,14	22,97	22,23	761,99
4.1	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	693,80	7,00	22,23	5.936,22
4.2	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	35,40	483,45	22,23	20.918,60

5		Cobertura					
5.1	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	14,00	2.807,86	22,23	48.048,66
4.7	40535	Terças de Aço Perfil U enrijecido 75 x 40 x 20 e = 2,00mm c/ esp máximo = 1,2m	kg	1.298,00	14,47	22,23	22.957,31
6.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	644,00	89,82	22,23	70.702,82
6.4	100326	Cumeeira para telhado metálico, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação	m	26,80	79,90	22,23	2.617,34
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	53,60	98,55	22,23	6.456,53
6.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	45,26	44,22	22,23	2.446,31

6		ELÉTRICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					
6.1	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 0,6 a 1Kv, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	932,00	5,16	22,23	5.878,19
6.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	8,73	22,23	533,53
6.3	2687	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	m	215,00	1,98	22,23	520,33
6.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	3,00	13,40	22,23	49,14

6.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	1,00	14,94	22,23	18,26
6.6	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	ud	2,00	13,42	22,23	32,81
6.7	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	7,00	33,35	22,23	285,35
6.8	97617	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	ud	31,00	64,79	22,23	2.454,98
6.9	101876	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, de sobrepor, em PVC. Fornecimento e instalação AF_10/2020	ud	1,00	98,43	22,23	120,31
10		Sistema preventivo de incêndio					
10.1	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	ud	2,00	18,00	22,23	44,00
10.2	10891	Extintores de pó químico ABC com sinalização de piso e parede. Fornecimento e instalação	ud	2,00	157,55	22,23	385,15
10.3	cotação	Luminária de emergência LED 1.200 lúmens e 2 faróis	ud	4,00	90,00	22,23	440,03
10.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	30,29	22,23	1.184,75
10.5	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00	23,04	22,23	901,18
TOTAL DA OBRA							378.780,89
OBS:		Todos os itens estão inclusos materiais e acessórios necessários para instalação. Todos os valores são referenciados à tabela SINAPI 08/2022					
NOME:		Luiz Eduardo de Borba			CREA:	140404-1	
DATA:		10/2022			BDI:	22,23%	