

## 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:	484,00m2					
			SINAPI	Setembro /2021					
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	1,00	225,00	22,23		275,02	
1.2	93584	Barracão provisórios c/ banheiro e depósito AF_04/2016	UM	1,00	955,60	22,23		1.168,03	
1.3	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m2	6,00	147,27	22,23		916,36	
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	96,00	8,01	22,23		770,74	
1.5	96386	Regularização e compactação do piso do galpão garagem, que será mantido em solo compactado AF_11/2019	m3	96,00	5,86	22,23		563,86	

2		Infraestrutura						
2.1	95956	Blocos de concreto para 2 estacas com CT até 20 Tf	m³	8,06	R\$2.480,68	22,23		24.439,01
2.2	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA AF_01/2020	m	480,00	50,53	22,23		29.646,15
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	3,65	R\$2.480,68	22,23		11.067,29
2.4	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA AF_06/2018	m2	107,00	36,43	22,23		4.764,54

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	6,00	R\$2.480,68	22,23	18.192,81
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\$2.480,68	22,23	9.096,41
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	2,74	R\$2.480,68	22,23	8.308,05
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	2,74	R\$2.480,68	22,23	8.308,05

4		Fechamento					
4.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	306,50	61,61	22,23	23.081,26
4.1	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m2	23,00	24,85	22,23	698,61
4.1	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA	m2	613,00	6,04	22,23	4.525,59
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	30,00	374,04	22,23	13.715,67

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	12,00	2.525,97	22,23	37.049,92
4.7	40535	Terças de Aço Perfil U enrijecido c/ 75 x 40 x 20 e = 2,00mm c/ esp máximo = 1,2m	kg	1.100,00	12,98	22,23	17.452,00
6.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	547,80	95,30	22,23	63.810,59
6.4	100326	Cumeeira para telhado metálico, inclusive juntas de vedação e acessórios de fixação	m	23,60	79,90	22,23	2.304,82
6.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	47,20	101,57	22,23	5.859,83
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	48,00	45,26	22,23	2.655,42

6		ELÉTRICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					
9.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	450,00	2,95	22,23	1.622,60
9.4	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 0,6 a 1Kv, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF 12/2015	m	340,00	5,57	22,23	2.314,79
9.6	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	m	183,00	1,79	22,23	400,39

9.7	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 10 A - Fornecimento e instalação AF 10/2020	ud	2,00	11,66	22,23	28,50
9.8	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 25 A - Fornecimento e instalação AF 10/2020	ud	1,00	13,49	22,23	16,49
9.9	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	ud	2,00	12,22	22,23	29,87
9.10	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	6,00	31,03	22,23	227,57
9.11	97617	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	ud	25,00	57,94	22,23	1.770,50
9.12	101876	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, de sobrepor, em PVC. Fornecimento e instalação AF_10/2020	ud	1,00	85,92	22,23	105,02
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	ud	2,00	22,40	22,23	54,76
10.2	10891	Extintores de pó químico ABC com sinalização de piso e parede. Fornecimento e instalação	ud	2,00	143,00	22,23	349,58
10.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	3,00	120,00	22,23	440,03
<b>TOTAL DA OBRA</b>							296.030,13
<b>OBS:</b>		Todos os itens estão inclusos materiais e acessórios necessários para instalação. Todos os valores são referenciados à tabela SINAPI 09/2021					
<b>NOME:</b>		Luiz Eduardo de Borba		<b>CREA:</b>	140404-1		
<b>DATA:</b>		11//2021		<b>BDI:</b>	22,23%		