



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS
ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

						DATA: 08/06/2022	DATA-BASE		BDI:	
OBRA: COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA PRAÇA JUCA MANECA						SINAPI 02-2022	SETOP 03-2022	23%		
LOCAL: PRAÇA JUCA MANECA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	1.507,40	
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	UN	R\$ 1.225,53	R\$ 1.507,40	R\$ 1.225,53	R\$	1.507,40	
2.0		INFRAESTRUTURA						R\$	33.512,53	
2.1	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	550,00	M2	R\$ 8,56	R\$ 10,52	R\$ 4.708,00	R\$	5.786,00	
2.2	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	46,18	M2	R\$ 22,00	R\$ 27,06	R\$ 1.015,96	R\$	1.249,63	
2.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	11,11	M3	R\$ 55,35	R\$ 68,08	R\$ 614,93	R\$	756,36	
2.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	11,28	M3	R\$ 471,73	R\$ 580,22	R\$ 5.321,11	R\$	6.544,88	
2.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	912,00	KG	R\$ 12,45	R\$ 15,31	R\$ 11.354,40	R\$	13.962,72	
2.6	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	43,20	M2	R\$ 57,26	R\$ 70,42	R\$ 2.473,63	R\$	3.042,14	
2.7	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	43,20	M2	R\$ 40,86	R\$ 50,25	R\$ 1.765,15	R\$	2.170,80	
3.0		ESTRUTURA METÁLICA						R\$	227.534,64	
3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	709,50	M2	R\$ 73,99	R\$ 91,00	R\$ 52.495,90	R\$	64.564,50	
3.2	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	5790,75	KG	R\$ 20,43	R\$ 25,12	R\$ 118.305,02	R\$	145.463,64	
3.3	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	550,00	M2	R\$ 25,88	R\$ 31,83	R\$ 14.234,00	R\$	17.506,50	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS
ESTADO DE MINAS GERAIS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

						DATA: 08/06/2022	DATA-BASE		BDI:
OBRA: COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA PRAÇA JUCA MANECA							SINAPI 02-2022	SETOP 03-2022	23%
						LOCAL: PRAÇA JUCA MANECA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 8.031,03	
4.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00	UN	R\$ 2,44	R\$ 3,00	R\$ 732,00	R\$ 900,00	
4.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 20,83	R\$ 25,62	R\$ 333,28	R\$ 409,92	
4.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 16,08	R\$ 19,77	R\$ 257,28	R\$ 316,32	
4.4	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	5,00	UN	R\$ 3,59	R\$ 4,41	R\$ 17,95	R\$ 22,05	
4.5	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	4,00	UN	R\$ 20,25	R\$ 24,90	R\$ 81,00	R\$ 99,60	
4.6	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	1,00	UN	R\$ 20,25	R\$ 24,90	R\$ 20,25	R\$ 24,90	
4.7	LAM-1	LÂMPADA DE LED 100W E27-E40 COMPATÍVEL COM A LUMINÁRIA DESCRITA NO ITEM "L-2"	12,00	UN	R\$ 232,00	R\$ 285,36	R\$ 2.784,00	R\$ 3.424,32	
4.8	LUM-2	LUMINÁRIA PRISMÁTICA INDUSTRIAL 22" CANOPLA E GANCHO, PARA GRANDES ÁREAS INTERNAS, GARANTE UMA ILUMINAÇÃO TRIDIMENSIONAL. DIFUSOR PRISMÁTICO COM 22" (POLEGADAS). ALOJAMENTO EM ALUMÍNIO NA COR VERDE OU BRANCA, COM GANCHO PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO. BASE COM ROSCA E-27/E-40.	12,00	UN	R\$ 192,00	R\$ 236,16	R\$ 2.304,00	R\$ 2.833,92	
5.0		ESCOAMENTO						R\$ 16.492,08	
5.1	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	37,20	UN	R\$ 84,98	R\$ 104,52	R\$ 3.161,25	R\$ 3.888,14	
5.2	ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	110,00	M	R\$ 106,17	R\$ 106,17	R\$ 11.678,70	R\$ 11.678,70	
5.3	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	23,30	M	R\$ 32,29	R\$ 39,71	R\$ 752,35	R\$ 925,24	
6.0		FACHADA						R\$ 68.036,58	
6.1	ACM-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHAPA EM ACM NA COR VERDE FOLHA E BRANCA SEM IMPRESSÃO	80,60	M2	R\$ 128,09	R\$ 157,55	R\$ 10.324,18	R\$ 12.698,53	
6.2	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	14,40	M3	R\$ 563,47	R\$ 693,06	R\$ 8.113,96	R\$ 9.980,06	
6.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	1212,00	KG	R\$ 12,45	R\$ 15,31	R\$ 15.089,40	R\$ 18.555,72	
6.4	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	81,98	M2	R\$ 57,26	R\$ 70,42	R\$ 4.694,17	R\$ 5.773,03	
6.5	LET-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM AÇO INOXIDÁVEL	48,00	PÇ	R\$ 153,93	R\$ 189,32	R\$ 7.388,40	R\$ 9.087,36	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS
ESTADO DE MINAS GERAIS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

						DATA: 08/06/2022	DATA-BASE		BDI:
OBRA: COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA PRAÇA JUCA MANECA						SINAPI 02-2022	SETOP 03-2022	23%	
						LOCAL: PRAÇA JUCA MANECA			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
6.6	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	150,60	M2	R\$ 26,81	R\$ 32,97	R\$ 4.037,58	R\$ 4.965,28	
6.7	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	20,36	M	R\$ 54,89	R\$ 67,51	R\$ 1.117,56	R\$ 1.374,50	
6.8	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	70,00	M2	R\$ 65,07	R\$ 80,03	R\$ 4.554,90	R\$ 5.602,10	
TOTAL								R\$ 355.114,26	

Assinatura do responsável técnico pela elaboração da planilha: _____

CREA: 253.246/D