



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
REDE - INTERNET E TELEFONE (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)
RUA ABDON LEITE, 36, MÃE DE DEUS

Tabela de Preços: TABELA 142 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS -NOVEMBRO/2020 - DESONERADA (GOINFRA)

SINAPI 03/2021 - COMPOSIÇÃO SINTÉTICA - DESONERADA

Catalão 7 de julho de 2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	BDI	TOTAL COM BDI	
Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares									
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	GOINFRA	20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	323,2	m	R\$ -	R\$ 0,38	23,88%	R\$ 152,14
1.2	GOINFRA	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	4987,55	m	R\$ -	R\$ 0,28	23,88%	R\$ 1.730,00
SUBTOTAL								R\$ 1.882,15	
Grupo de Serviço: 169 - Inst. Elét./Telefônica/Cabeamento Estruturado									
2	GOINFRA	70000	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
2.1	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	4987,55	m	R\$ 1,68	R\$ 1,51	23,88%	R\$ 19.709,66
2.2	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27	UND.	R\$	24,75	23,88%	R\$ 827,83
2.3	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18	UND.	R\$	25,79	23,88%	R\$ 575,08
2.4	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	27	UND.	R\$	26,79	23,88%	R\$ 896,06
2.5	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9	UND.	R\$	31,49	23,88%	R\$ 351,09
2.6	SINAPI	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	39	UND.	R\$	18,78	23,88%	R\$ 907,32
2.7	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	2	UND.	R\$ 4,03	R\$ 7,91	23,88%	R\$ 29,58
2.8	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	238	UND.	R\$ 0,32	R\$ 0,23	23,88%	R\$ 162,16
2.9	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENT	206	m	R\$	20,29	23,88%	R\$ 5.177,86
2.10	GOINFRA	72326	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	22	UND.	R\$ 1,30	R\$ 2,79	23,88%	R\$ 111,47
2.11	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	75	UND.	R\$ 2,11	R\$ 0,70	23,88%	R\$ 261,08
2.12	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	20	UND.	R\$ 1,44	R\$ 1,40	23,88%	R\$ 70,36
2.13	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	1	UND.	R\$ 106,62	R\$ 34,91	23,88%	R\$ 175,33
2.14	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	451	UND.	R\$ 0,08	R\$ 0,37	23,88%	R\$ 251,41
2.15	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON S-4	106	UND.	R\$	0,07	23,88%	R\$ 9,19
2.16	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	96	UND.	R\$ 0,29	R\$ 0,47	23,88%	R\$ 90,38
2.17	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	96	UND.	R\$ 2,04	R\$ 5,58	23,88%	R\$ 906,21
2.18	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	624	UND.	R\$ 0,21	R\$ 0,15	23,88%	R\$ 278,28
2.19	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6 (atarrachante 4,2x32mm cabeça panela fenda)	451	UND.	R\$ 0,05	R\$ 0,23	23,88%	R\$ 156,44
2.20	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	96	UND.	R\$ 0,28	R\$ 0,66	23,88%	R\$ 111,79
2.21	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	488	UND.	R\$ 0,15	R\$ 0,15	23,88%	R\$ 181,36
2.22	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	816	UND.	R\$ 0,04	R\$ -	23,88%	R\$ 40,43
2.23	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	23	UND.	R\$ 0,08	R\$ -	23,88%	R\$ 2,28
2.24	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	5	UND.	R\$ 307,63	R\$ 40,72	23,88%	R\$ 2.157,68
2.25	COMPOSIÇÃO	CP.001	Eletrocalha perfurada tipo U 200x50mm chapa 18	117,2	M	R\$ 132,19	R\$ 7,45	23,88%	R\$ 20.273,08
2.26	COMPOSIÇÃO	CP.002	Suporte vertical para eletrocalha 200x50	96	UND.	R\$ 11,72	R\$ 4,65	23,88%	R\$ 1.947,57
2.27	COMPOSIÇÃO	CP.003	TÊ HORIZONTAL - Eletrocalha 200x50mm	2	UND.	R\$ 91,00	R\$ 3,72	23,88%	R\$ 234,69
2.28	COMPOSIÇÃO	CP.004	TALA PLANA 50mm perfurada	122	UND.	R\$ 13,41	R\$ 3,49	23,88%	R\$ 2.553,86
2.29	COMPOSIÇÃO	CP.005	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL - Eletrocalha 200x50mm	2	UND.	R\$ 142,73	R\$ 3,49	23,88%	R\$ 362,26
2.30	COMPOSIÇÃO	CP.006	COTOVELO RETO 90º - Eletrocalha 200x50mm	5	UND.	R\$ 69,78	R\$ 3,72	23,88%	R\$ 455,25
2.31	COMPOSIÇÃO	CP.007	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90º - Eletrocalha 200x50mm	5	UND.	R\$ 27,13	R\$ 3,49	23,88%	R\$ 189,63
2.32	COMPOSIÇÃO	CP.008	TAMPA TIPO U 200mm CHAPA 24 - Eletrocalha 200x50mm	117,2	UND.	R\$ 27,73	R\$ 4,65	23,88%	R\$ 4.701,02

2.33	COMPOSIÇÃO	CP.009	CURVA VERTICAL EXTERNA 200x50MM chapa 18	3	UND.	R\$ 56,29	R\$	3,72	23,88%	R\$ 223,02		
2.34	COMPOSIÇÃO	CP.010	CURVA VERTICAL INTERNA 200x50MM chapa 18	3	UND.	R\$ 56,09	R\$	3,72	23,88%	R\$ 222,28		
2.35	COMPOSIÇÃO	CP.011	TAMPA P/ CURVA VERTICAL EXTERNA 200x50MM chapa 18	3	UND.	R\$ 25,39	R\$	3,49	23,88%	R\$ 107,32		
2.36	COMPOSIÇÃO	CP.012	TAMPA P/ CURVA VERTICAL INTERNA 200x50MM chapa 18	3	UND.	R\$ 23,03	R\$	3,49	23,88%	R\$ 98,54		
2.37	COMPOSIÇÃO	CP.013	TERMINAL 200x50MM CHAPA 18 - Eletrocalha 200x50mm	3	UND.	R\$ 5,62	R\$	3,72	23,88%	R\$ 34,71		
2.38	COMPOSIÇÃO	CP.014	DISTANCIADOR BAIXO PARA TIRANTE 38MM	96	UND.	R\$ 5,66	R\$	3,72	23,88%	R\$ 1.115,90		
2.39	COMPOSIÇÃO	CP.015	UBNT US-48 UNIFI SWITCH 48P GB RJ45+2P SFP 1.25+2 SFP	3	UND.	R\$ 5.869,75	R\$	23,27	23,88%	R\$ 21.900,82		
2.40	COMPOSIÇÃO	CP.016	RACK SERVIDOR PISO 40Us X 870MM COM PÉS REGULÁVEL	1	UND.	R\$ 3.955,75	R\$	3,72	23,88%	R\$ 4.905,00		
2.41	COMPOSIÇÃO	CP.017	BANDEJA FIXAÇÃO CENTRAL 19" 2U METAL	4	UND.	R\$ 110,70	R\$	3,72	23,88%	R\$ 566,99		
2.42	COMPOSIÇÃO	CP.018	FRENTE FALSA 19" 2U	8	UND.	R\$ 36,50	R\$	1,94	23,88%	R\$ 380,90		
2.43	COMPOSIÇÃO	CP.019	FRENTE FALSA 19" 1U	7	UND.	R\$ 27,58	R\$	1,94	23,88%	R\$ 255,94		
2.44	COMPOSIÇÃO	CP.020	GUIA CABO HORIZONTAL FECHADO 19" 2U	5	UND.	R\$ 42,08	R\$	3,72	23,88%	R\$ 283,67		
2.45	COMPOSIÇÃO	CP.021	GUIA CABO HORIZONTAL FECHADO 19" 1U	10	UND.	R\$ 39,93	R\$	3,72	23,88%	R\$ 540,71		
2.46	COMPOSIÇÃO	CP.022	RÉGUA 19" 6 TOMADAS 10ª	4	UND.	R\$ 120,68	R\$	1,86	23,88%	R\$ 607,19		
2.47	COMPOSIÇÃO	CP.023	PATCH CORD CAT-6 5.0MTS AZUL	20	UND.	R\$ 75,13	R\$	1,86	23,88%	R\$ 1.907,42		
2.48	COMPOSIÇÃO	CP.024	NOBREAK 2.2KVA SMS UPV2200BI BIV 115V	1	UND.	R\$ 6.222,50	R\$	11,64	23,88%	R\$ 7.722,85		
2.49	COMPOSIÇÃO	CP.025	ORGANIZADOR DE CABOS FITA VELCRO 3MT	5	UND.	R\$ 27,98	R\$	1,86	23,88%	R\$ 184,81		
2.50	COMPOSIÇÃO	CP.026	UBIQUITI SWITCH US-16-150W-BR 16P POE RJ45 + 2P SFP UNIFI	1	UND.	R\$ 4.936,75	R\$	11,64	23,88%	R\$ 6.130,06		
2.51	COMPOSIÇÃO	CP.027	UNIFI MESH ACCESS POINT SKU: UAP-AC-M-BR	5	UND.	R\$ 1.050,00	R\$	3,72	23,88%	R\$ 6.526,76		
2.52	COMPOSIÇÃO	CP.028	Cordão Óptico SM LC/UPC - LC/UPC 003,0M 2MM Simplex LSZH Azul	8	UND.	R\$ 46,63	R\$	1,98	23,88%	R\$ 481,67		
2.53	COMPOSIÇÃO	CP.029	Transceiver Ubiquiti Networks, 1 LC, 1.25Gbps, SFP Mono 3km - UF-SM-1G-S ESPECIFICAÇÕES: - MÍDIA SU	6	UND.	R\$ 531,38	R\$	11,64	23,88%	R\$ 4.036,08		
2.54	COMPOSIÇÃO	CP.030	Abraçadeira de Nylon preta 2,5 x 160mm Pct 100 pçs	5	UND.	R\$ 13,37	R\$	1,86	23,88%	R\$ 94,34		
2.55	COMPOSIÇÃO	CP.031	PARAFUSO P/BUCHA S-4	106	UND.	R\$ 1,78	R\$	0,66	23,88%	R\$ 320,54		
2.56	COMPOSIÇÃO	CP.032	CAIXA	1	UND.	R\$ 170,98	R\$	3,72	23,88%	R\$ 216,42		
2.57	COMPOSIÇÃO	CP.033	VOICE PANEL 50 PORTAS	1	UND.	R\$ 340,95	R\$	40,72	23,88%	R\$ 472,82		
2.58	GOINFRA	70620	CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)	45	UND.	R\$ 5,93	R\$	0,66	23,88%	R\$ 367,28		
2.59	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	100	UND.	R\$ 16,25	R\$	3,03	23,88%	R\$ 2.388,41		
2.60	GOINFRA	71886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	100	UND.	R\$ 18,64	R\$	3,03	23,88%	R\$ 2.684,48		
2.61	GOINFRA	71838	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	300	UND.	R\$ 0,42	R\$	0,15	23,88%	R\$ 211,83		
2.62	GOINFRA	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	150	UND.	R\$ 21,70	R\$	8,61	23,88%	R\$ 5.632,20		
2.63	GOINFRA	71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	60	UND.	R\$ 2,90	R\$	0,70	23,88%	R\$ 267,58		
SUBTOTAL										R\$ 135.046,25		
GRUPO DE SERVIÇO: 186- ADMINISTRAÇÃO												
3	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS									
3.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO	40	H	R\$ -	R\$	61,26	23,88%	R\$ 3.035,56		
3.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO DE OBRA	160	H	R\$ -	R\$	16,11	23,88%	R\$ 3.193,13		
3.3	-	-	TÉCNICO DE INFORMÁTICA	320	H	R\$ -	R\$	11,28	23,88%	R\$ 4.470,38		
SUBTOTAL										R\$ 10.699,07		
TOTAL COM BDI:										R\$ 147.627,46		

Leonardo Martins de Castro Teixeira
CREA 7455/D-GO