



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALAO

SECRETARIA DE OBRAS

ORÇAMENTO BÁSICO ESTIMADO

ENDEREÇO: RUA CORONEL AFONSO PARANHOS, 670 - SETOR CENTRAL

REF: SINAPI 05/2020 - DESONERADA

REF.: GOINFRA-TABELA 140 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - ABRIL/2019 - DESONERADA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO ANTIGO DO IPASC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
Grupo de Serviço: 164 - Serviços Preliminares							
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	131,67	m2	R\$ -	R\$ 4,87	R\$ 641,23
1.2	20103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	94,05	m2	R\$ -	R\$ 10,55	R\$ 992,23
1.3	020147	DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	49,11	m2	R\$ -	R\$ 2,95	R\$ 144,86
1.4	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	3,00	m2	R\$ 134,01	R\$ 1,82	R\$ 407,49
1.5	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	1833,14	m2	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 6.415,99
1.6	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	122,63	m2	R\$ 0,85	R\$ 4,38	R\$ 641,35
1.7	20111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	393,49	m2	R\$ -	R\$ 5,68	R\$ 2.235,02
1.8	20126	DEMOLICAO - PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO	263,36	m2	R\$ -	R\$ 5,68	R\$ 1.495,88
1.9	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	5,00	mês	R\$ 407,81	R\$ -	R\$ 2.039,05
1.10	21601	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	221,96	m2	R\$ 16,50	R\$ -	R\$ 3.662,34
SUBTOTAL							R\$ 18.675,46
Grupo de Serviço: 165- Estutura							
2	60000	ESTRUTURA					
2.1	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	20,00	m	R\$ 10,00	R\$ 2,00	R\$ 240,00
SUBTOTAL							R\$ 240,00
Grupo de Serviço: 168- Transportes							
3	30000	TRANSPORTES					
3.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	294,34	m3	R\$ 46,67	R\$ -	R\$ 13.736,62
SUBTOTAL							R\$ 13.736,62
Grupo de Serviço: 169 - Instalações Elét./Telefônica/Cabeamento Estruturado							
4	70000	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
4.1	70581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	1278,80	m	R\$ 1,41	R\$ 1,25	R\$ 3.401,61
4.2	70580	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 1,5 MM2	257,50	m	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 530,45
4.3	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	356,20	m	R\$ 1,72	R\$ 1,37	R\$ 1.100,66
4.4	71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	293,50	m	R\$ 2,06	R\$ 1,48	R\$ 1.038,99
4.5	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	10,00	Un	R\$ 4,98	R\$ 9,08	R\$ 140,60
4.6	SINAPI-97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	45,00	Un	R\$ 47,67	R\$ 7,72	R\$ 2.492,55
4.7	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	65,00	Un	R\$ 6,83	R\$ 6,59	R\$ 872,30
4.8	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	13,00	Un	R\$ 7,50	R\$ 4,77	R\$ 159,51
4.9	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	6,00	Un	R\$ 15,48	R\$ 8,40	R\$ 143,28
4.10	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	4,00	Un	R\$ 7,90	R\$ 6,82	R\$ 58,88
4.11	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	9,00	Un	R\$ 53,11	R\$ 1,71	R\$ 493,38
4.12	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	1,00	Un	R\$ 53,18	R\$ 2,33	R\$ 55,51
4.13	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	9,00	Un	R\$ 43,45	R\$ 20,44	R\$ 575,01
4.14	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	10,00	Un	R\$ 21,00	R\$ 3,79	R\$ 247,90
4.15	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	6,00	Un	R\$ -	R\$ 262,44	R\$ 1.574,64
4.16	71991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	6,00	Un	R\$ 502,77	R\$ 13,64	R\$ 3.098,46
SUBTOTAL							R\$ 15.983,73
Grupo de Serviço: 170 -Instalações hidrossanitárias							
5	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5.1	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	60,62	m	R\$ 9,22	R\$ 11,80	R\$ 1.274,24
5.2	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	74,23	m	R\$ 24,41	R\$ 12,71	R\$ 2.755,42
5.3	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	10,00	Un	R\$ 5,41	R\$ 10,22	R\$ 156,30
5.4	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	2,00	Un	R\$ 76,81	R\$ 4,14	R\$ 161,90
5.5	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	5,00	Un	R\$ 226,54	R\$ 179,91	R\$ 2.032,25
5.6	81258	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm	5,00	Un	R\$ 46,60	R\$ 5,22	R\$ 259,10
SUBTOTAL							R\$ 6.639,21
Grupo de Serviço: 174 - Impermeabilização							
6	120000	IMPERMEABILIZACAO					
6.1	120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	268,73	m2	R\$ 23,33	R\$ -	R\$ 6.269,47
SUBTOTAL							R\$ 6.269,47
Grupo de Serviço: 176 -Estrutura de madeira							
7	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
7.1	140111	MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M	94,05	m2	R\$ 0,72	R\$ 27,24	R\$ 2.629,64
7.2	140101	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	94,05	m2	R\$ 55,07	R\$ 27,24	R\$ 7.741,26
SUBTOTAL							R\$ 10.370,89
Grupo de Serviço: 178 - Coberturas							
8	160000	COBERTURAS					
8.1	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	131,67	m2	R\$ 16,44	R\$ 2,58	R\$ 2.504,36
8.2	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	23,18	m	R\$ 11,76	R\$ 12,43	R\$ 560,72

8.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	46,93	m	R\$ 16,78	R\$ 23,72	R\$ 1.900,67	
8.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	11,70	m	R\$ 12,40	R\$ 11,36	R\$ 277,99	
							SUBTOTAL R\$ 5.243,74	
Grupo de Serviço: 180- Esquadrias Metálicas								
9	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS						
9.1	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	5,04	m2	R\$ 316,62	R\$ 29,10	R\$ 1.742,43	
							SUBTOTAL R\$ 1.742,43	
Grupo de Serviço: 183 - Forros								
10	210000	FORRO						
10.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	222,89	m2	R\$ 45,00	R\$ -	R\$ 10.030,05	
10.2	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	14,65	m2	R\$ 2,88	R\$ 8,56	R\$ 167,60	
							SUBTOTAL R\$ 10.197,65	
Grupo de Serviço: 184 - Revestimento de piso								
11	220000	REVESTIMENTO DE PISO						
11.1	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	237,54	m2	R\$ 30,59	R\$ 17,98	R\$ 11.537,32	
11.2	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	481,61	m	R\$ 1,67	R\$ 4,26	R\$ 2.855,95	
11.3	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	14,78	m2	R\$ 16,82	R\$ 12,25	R\$ 429,65	
11.4	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	2,88	m2	R\$ 197,75	R\$ 17,54	R\$ 620,04	
11.5	270234	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	270,00	m2	R\$ 37,62	R\$ 6,38	R\$ 11.880,00	
							SUBTOTAL R\$ 27.322,95	
Grupo de Serviço: 185 - Ferragens								
12	230000	FERRAGENS						
12.1	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	214,37	Un	R\$ 0,12	R\$ 0,41	R\$ 113,61	
12.2	70451	BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8	214,37	Un	R\$ 0,15	R\$ 0,36	R\$ 109,33	
							SUBTOTAL R\$ 222,94	
Grupo de Serviço: 187 - Administração								
13	250000	ADMINISTRAÇÃO						
13.1	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	800,00	H	R\$ -	R\$ 15,67	R\$ 12.536,00	
13.2	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	300,00	H	R\$ -	R\$ 58,50	R\$ 17.550,00	
13.3	250111	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	980,00	H	R\$ -	R\$ 8,27	R\$ 8.104,60	
							SUBTOTAL R\$ 38.190,60	
Grupo de Serviço: 188 - Pintura								
14	260000	PINTURA						
14.1	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	1330,01	m2	R\$ 1,17	R\$ 4,11	R\$ 7.022,47	
14.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMA0S	459,72	m2	R\$ 3,02	R\$ 4,91	R\$ 3.645,58	
14.3	261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMA0S SEM SELADOR	870,29	m2	R\$ 3,35	R\$ 4,21	R\$ 6.579,42	
14.4	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR	40,27	m2	R\$ 4,95	R\$ 9,12	R\$ 566,60	
14.5	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMA0S EM ESQ. MADEIRA	42,00	m2	R\$ 6,83	R\$ 9,12	R\$ 669,90	
							SUBTOTAL R\$ 18.483,98	
Grupo de Serviço: 189 - Diversos								
15	270000	DIVERSOS						
15.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	221,96	m2	R\$ 0,53	R\$ 1,31	R\$ 408,41	
15.2	270807	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	1,00	Un	R\$ 320,00	R\$ 5,25	R\$ 325,25	
15.3	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	15,00	M	R\$ 123,43	R\$ 77,34	R\$ 3.011,55	
							SUBTOTAL R\$ 3.745,21	
							TOTAIS	
							TOTAL R\$ 177.064,88	
							BDI (26,65%) R\$ 47.187,79	
							TOTAL C/ BDI R\$ 224.252,67	
Responsável Técnico:								
<p>Leonardo Martins de Castro Teixeira Secretário Municipal de Obras Eng° Civil - CREA 7455/D-GO</p>								