

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALAO

SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO BÁSICA RP1Q - B

30 DE MAIO DE 2018

(AGETOP) TABELA 128 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - DESONERADA

OBRA: REFORMA CASAS VILA TEOTÔNIO VILELA (COM TROCA DE TELHADO)

Área: 35,51 m²

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	020000	SERVIÇOS PRELIMINARES	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1.1	020101	DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	38,69	m2	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 177,20	
1.2	020103	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	42,71	m2	R\$ 0,00	R\$ 9,92	R\$ 423,68	
1.3	020106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	12,40	m2	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 47,37	
1.4	020112	DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	2,72	m2	R\$ 0,00	R\$ 10,68	R\$ 29,08	
1.5	020155	DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	95,30	m2	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 327,81	
1.6	020137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	1,00	und	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05	
1.7	021601	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	35,51	m2	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 546,14	
SUBTOTAL							R\$ 1.553,34	R\$ 1.977,40
GRUPO DE SERVIÇO: 165 - TRANSPORTES								
2	030000	TRANSPORTES	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2.1	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	14,25	m3	R\$ 22,83	R\$ 0,00	R\$ 325,26	
SUBTOTAL							R\$ 325,26	R\$ 414,06
GRUPO DE SERVIÇO: 168 - ESTRUTURA								
3	060000	ESTRUTURA	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
3.1	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	46,04	Kg	R\$ 3,36	R\$ 1,73	R\$ 234,33	
SUBTOTAL							R\$ 234,33	R\$ 298,30
GRUPO DE SERVIÇO: 169- INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
4	070000	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
4.1	070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	10,00	und	R\$ 0,94	R\$ 3,24	R\$ 41,80	
4.2	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A Un	3,00	und	R\$ 8,05	R\$ 6,48	R\$ 43,59	
4.3	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM.20MM	20,00	M	R\$ 1,02	R\$ 3,67	R\$ 93,80	
4.4	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	100,00	M	R\$ 0,93	R\$ 1,19	R\$ 212,00	
4.5	071329	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	1,00	Und	R\$ 1,80	R\$ 2,16	R\$ 3,96	
4.6	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	2,00	Und	R\$ 5,54	R\$ 4,53	R\$ 20,14	

4.7	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	2,00	Und	R\$ 7,16	R\$ 7,99	R\$ 30,30	
4.8	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	1,00	Und	R\$ 8,58	R\$ 7,99	R\$ 16,57	
4.9	071491	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	12,00	Und	R\$ 0,17	R\$ 3,24	R\$ 40,92	
4.10	071567	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W	7,00	Und	R\$ 8,12	R\$ 1,73	R\$ 68,95	
4.11	071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	7,00	Und	R\$ 41,75	R\$ 6,97	R\$ 341,04	
4.12	072220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-3E	1,00	Und	R\$ 16,71	R\$ 21,60	R\$ 38,31	
4.13	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	5,00	Und	R\$ 4,07	R\$ 6,27	R\$ 51,70	
4.14	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	1,00	Und	R\$ 5,19	R\$ 6,27	R\$ 11,46	
SUBTOTAL							R\$ 1.014,54	R\$ 1.291,51

GRUPO DE SERVIÇO: 170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

5	080000	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
5.1	080502	VASO SANITARIO	1,00	und	R\$ 156,77	R\$ 40,83	R\$ 197,60	
5.2	080511	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	1,00	und	R\$ 31,83	R\$ 21,60	R\$ 53,43	
5.3	080512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	1,00	und	R\$ 11,00	R\$ 6,91	R\$ 17,91	
5.4	080530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	1,00	und	R\$ 22,66	R\$ 10,80	R\$ 33,46	
5.5	080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	1,00	und	R\$ 155,35	R\$ 37,59	R\$ 192,94	
5.6	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	2,00	und	R\$ 3,73	R\$ 5,40	R\$ 18,26	
5.7	080570	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2" Un	1,00	und	R\$ 47,38	R\$ 4,32	R\$ 51,70	
5.8	080651	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,60 M	1,00	und	R\$ 100,39	R\$ 51,84	R\$ 152,23	
5.9	080660	TORNEIRA P/PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	1,00	und	R\$ 48,60	R\$ 4,32	R\$ 52,92	
5.10	080732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	1,00	und	R\$ 66,46	R\$ 7,56	R\$ 74,02	
5.11	080733	PORTA TOALHA EM INOX (ARGOLA)	1,00	und	R\$ 39,90	R\$ 5,40	R\$ 45,30	
5.12	080740	SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR	1,00	und	R\$ 21,90	R\$ 10,80	R\$ 32,70	
5.13	080830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	2,00	und	R\$ 14,82	R\$ 3,24	R\$ 36,12	
5.14	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	2,00	und	R\$ 51,80	R\$ 13,17	R\$ 129,94	
5.15	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	1,00	und	R\$ 48,87	R\$ 13,17	R\$ 62,04	
5.16	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	12,00	m	R\$ 2,01	R\$ 2,59	R\$ 55,20	
5.17	081066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	6,00	und	R\$ 0,72	R\$ 1,95	R\$ 16,02	
5.18	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	6,00	und	R\$ 0,53	R\$ 3,89	R\$ 26,52	
5.19	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	3,00	und	R\$ 5,04	R\$ 2,46	R\$ 22,50	
5.20	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	3,00	und	R\$ 0,78	R\$ 4,11	R\$ 14,67	
5.21	081502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	1,00	und	R\$ 3,56	-	R\$ 3,56	
5.22	081661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	1,00	und	R\$ 7,38	R\$ 4,75	R\$ 12,13	
5.23	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	1,00	und	R\$ 3,50	R\$ 1,73	R\$ 5,23	
5.24	081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	3,00	und	R\$ 5,92	R\$ 6,05	R\$ 35,91	
5.25	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	1,00	und	R\$ 64,07	R\$ 114,50	R\$ 178,57	

5.26	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	1,00	und	R\$ 26,26	R\$ 8,92	R\$ 35,18	
5.27	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	1,00	und	R\$ 4,95	R\$ 9,72	R\$ 14,67	
5.28	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	4,00	und	R\$ 1,03	R\$ 6,05	R\$ 28,32	
5.29	082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	1,00	und	R\$ 2,11	R\$ 6,27	R\$ 8,38	
5.30	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	1,00	und	R\$ 9,11	R\$ 9,93	R\$ 19,04	
5.31	082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	3,00	m	R\$ 3,21	R\$ 5,19	R\$ 25,20	
5.32	082302	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 50 MM	3,00	m	R\$ 4,97	R\$ 6,48	R\$ 34,35	
5.33	082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	2,00	m	R\$ 8,95	R\$ 11,23	R\$ 40,36	
SUBTOTAL							R\$ 1.726,38	R\$ 2.197,68
GRUPO DE SERVIÇO: 172-ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
6	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
6.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	95,30	m2	R\$ 11,14	R\$ 16,94	R\$ 2.675,88	
SUBTOTAL							R\$ 2.675,88	R\$ 3.406,40
GRUPO DE SERVIÇO: 176 - ESTRUTURA DE MADEIRA								
7	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
7.1	140101	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	35,51	m2	R\$ 63,72	R\$ 25,92	R\$ 3.183,12	
SUBTOTAL							R\$ 3.183,12	R\$ 4.052,11
GRUPO DE SERVIÇO: 178 - COBERTURAS								
8	160000	COBERTURAS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
8.1	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	42,71	m2	R\$ 23,40	R\$ 3,66	R\$ 1.155,73	
8.2	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	7,30	m	R\$ 8,90	R\$ 11,82	R\$ 151,26	
8.3	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	13,40	m	R\$ 5,60	R\$ 6,54	R\$ 162,68	
8.4	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	11,20	m	R\$ 0,25	R\$ 8,08	R\$ 93,30	
SUBTOTAL							R\$ 1.562,96	R\$ 1.989,65
GRUPO DE SERVIÇO: 180-ESQUADRIAS METÁLICAS								
9	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS)	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
9.1	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	0,25	m2	R\$ 158,60	R\$ 29,61	R\$ 47,05	
9.2	180406	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	6,00	m2	R\$ 157,56	R\$ 27,69	R\$ 1.111,50	
9.3	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	7,35	m2	R\$ 293,43	R\$ 27,69	R\$ 2.360,23	
SUBTOTAL							R\$ 3.518,78	R\$ 4.479,41
GRUPO DE SERVIÇO: 181- VIDROS								
10	190000	VIDROS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
10.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	0,25	m2	R\$ 58,30	R\$ 0,00	R\$ 14,58	
SUBTOTAL							R\$ 14,58	R\$ 18,55

GRUPO DE SERVIÇO: 182- REVESTIMENTO DE PAREDES

11	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
11.1	200101	CHAPISCO COMUM	171,10	m2	R\$ 1,30	R\$ 2,10	R\$ 581,72	
11.2	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	7,56	m2	R\$ 4,98	R\$ 8,42	R\$ 101,30	
11.3	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	7,56	m2	R\$ 30,88	R\$ 15,57	R\$ 351,16	
11.4	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	161,56	m2	R\$ 1,37	R\$ 9,16	R\$ 1.701,17	
SUBTOTAL							R\$ 2.735,36	R\$ 3.482,12

GRUPO DE SERVIÇO: 184- REVESTIMENTO DE PISO

12	220000	REVESTIMENTO DE PISO	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
12.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	2,72	m2	R\$ 12,41	R\$ 7,80	R\$ 55,02	
12.2	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	1,98	m2	R\$ 36,79	R\$ 17,06	R\$ 106,62	
SUBTOTAL							R\$ 161,64	R\$ 205,77

GRUPO DE SERVIÇO: 188- PINTURA

13	260000	PINTURA	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
13.1	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	101,56	m2	R\$ 2,52	R\$ 3,94	R\$ 656,05	
13.2	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	12,40	m2	R\$ 2,74	R\$ 7,61	R\$ 128,34	
SUBTOTAL							R\$ 784,39	R\$ 998,52

GRUPO DE SERVIÇO: 189- DIVERSOS

14	270000	DIVERSOS	QUANT.	UND	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
14.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	35,51	m2	R\$ 0,45	R\$ 1,23	R\$ 59,66	
14.2	270808	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)	1,00	und	R\$ 213,00	R\$ 4,92	R\$ 217,92	
13.3	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	1,00	und	R\$ 7,33	R\$ 5,40	R\$ 12,73	
SUBTOTAL							R\$ 277,58	R\$ 353,36

TOTAL GERAL	
-------------	--

TOTAL	R\$ 19.768,14	R\$ 25.164,84
BDI (27,30%)	R\$ 5.396,70	
TOTAL C/ BDI	R\$ 25.164,84	

Leonardo Martins de Castro Teixeira
Secretário Municipal de Obras

Philipjohn Ribeiro Silva
Eng. Civil CREA: 1016927460/AP-GO