UPDF
WWW.UPDF.COM

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)			ONERADO ( ) DESONERADO (x)
ENDEREÇO:	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			16/05/2025

Orçamento Sintético - Geral

MEDIÇÃO 01 - 20/02/2025 a 30/04/2025

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	Anterior (%)	Anterior (R$)	No Período (%)	No Período (R$)	Acumulado (%)	Acumulado (R$)
G.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**17.322,82**	**1,81 %**		**3.855,82**		**1.797,56**		**5.653,38**
G.1.1	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	2.637,38	0,15	0,00	395,61	0,04 %	100,00%	R$ 395,61	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 395,61
G.1.2	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	255,81	2,77	775,74	0,08 %	100,00%	R$ 775,74	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 775,74
G.1.3	20230	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,00	740,79	0,00	3.703,95	0,39 %	20,00%	R$ 740,79	25,00%	R$ 925,99	45,00%	R$ 1.666,78
G.1.4	20231	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	5,00	1.542,96	0,00	7.714,80	0,81 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
G.1.5	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	0,21	923,74	1.647,29	545,06	0,06 %	100,00%	R$ 545,06	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 545,06
G.1.6	20501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	0,21	2.685,72	622,59	701,36	0,07 %	100,00%	R$ 701,36	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 701,36
G.1.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m3	294,34	7,43	0,00	2.186,95	0,23 %	20,00%	R$ 437,39	25,00%	R$ 546,74	45,00%	R$ 984,13
G.1.8	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2.095,73	0,62	0,00	1.299,35	0,14 %	20,00%	R$ 259,87	25,00%	R$ 324,84	45,00%	R$ 584,71
G.2			**TRANSPORTES**					**6.116,90**	**0,64 %**		**6.043,70**		**0,00**		**6.043,70**
G.2.1	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	184,62	23,66	8,68	5.970,50	0,62 %	100,00%	R$ 5.970,50	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 5.970,50
G.2.2	30117	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	8,00	6,25	0,00	50,00	0,01 %	100,00%	R$ 50,00	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 50,00
G.2.3	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	8,00	6,25	0,00	50,00	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
G.2.4	30119	GOINFRA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	Un	2,00	20,12	3,08	46,40	0,00 %	50,00%	R$ 23,20	0,00%	R$ -	50,00%	R$ 23,20
G.3			**SERVIÇO EM TERRA**					**58.457,11**	**6,10 %**		**29.228,56**		**0,00**		**29.228,56**
G.3.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	1.267,20	12,58	0,00	15.941,38	1,66 %	50,00%	R$ 7.970,69	0,00%	R$ -	50,00%	R$ 7.970,69
G.3.4	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	25.344,00	1,68	0,00	42.515,73	4,44 %	50,00%	R$ 21.257,87	0,00%	R$ -	50,00%	R$ 21.257,87
G.4			**ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS**					**37.266,00**	**3,89 %**		**9.060,66**		**3.355,80**		**12.416,46**
G.4.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	200,00	0,00	82,07	16.414,00	1,71 %	27,00%	R$ 4.431,78	10,00%	R$ 1.641,40	37,00%	R$ 6.073,18
G.4.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	800,00	0,00	21,43	17.144,00	1,79 %	27,00%	R$ 4.628,88	10,00%	R$ 1.714,40	37,00%	R$ 6.343,28
G.4.3	250110	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	240,00	0,00	15,45	3.708,00	0,39 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
G.5			**COMPOSIÇÃO**					**839.022,36**	**87,56 %**		**232.264,73**		**93.371,38**		**325.636,10**
G.5.1	COMPOSIÇÃO		ORÇAMENTO SINTÉTICO - POR UNIDADE HABITACIONAL	Un	12,00	69.918,53		839.022,36	87,56 %	27,68%	R$ 232.264,73	11,13%	R$ 93.371,38	38,81%	R$ 325.636,10
										Anterior (%)	**Anterior (R$)**	**No Período (%)**	**No Período (R$)**	**Acumulado (%)**	**Acumulado (R$)**
							TOTAL	958.185,19	100,00 %		**R$ 280.453,46**	**10,28%**	**R$ 98.524,74**		**R$ 378.978,20**
							BDI (24,62%)	235.905,19			**R$ 69.047,64**		**R$ 24.256,79**		**R$ 93.304,43**
							TOTAL COM BDI	1.194.090,38		**29,27%**	**R$ 349.501,10**	**10,28%**	**R$ 122.781,53**	**39,55%**	**R$ 472.282,63**

MARCELO CUNHA FRANCA:96279460100
Assinado de forma digital por MARCELO CUNHA FRANCA:96279460100
Dados: 2025.05.16 18:08:49 -03'00'

MARCELO CUNHA FRANÇA
Engenheiro Civil - CREA: 18974/D-GO

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

UPDF
WWW.UPDF.COM

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)			ONERADO ( ) DESONERADO (x)
ENDEREÇO:	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			16/05/2025

Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

MEDIÇÃO 02 - 20/02/2025 a 30/04/2025

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	Anterior (%)	Anterior (R$)	No Período (%)	No Período (R$)	Acumulado (%)	Acumulado (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					182,83	0,26 %		182,83		0,00		182,83
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	53,00	2,03	1,42	182,83	0,26 %	100,00%	R$ 182,83	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 182,83
2	TRANSPORTES					219,50	0,31 %		59,27		24,15		83,41
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,71	51,33	7,84	219,50	0,31 %	27,00%	R$ 59,27	11,00%	R$ 24,15	38,00%	R$ 83,41
3	SERVIÇO EM TERRA					892,03	1,28 %		344,80		547,24		892,03
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,86	0,00	30,95	119,59	0,17 %	100,00%	R$ 119,59	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 119,59
3.2	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	2,76	0,31	2,92	8,91	0,01 %	50,00%	R$ 4,46	50,00%	R$ 4,46	100,00%	R$ 8,91
3.3	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	12,70	11,36	0,00	144,29	0,21 %	50,00%	R$ 72,15	50,00%	R$ 72,15	100,00%	R$ 144,29
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	190,52	1,56	0,00	297,21	0,43 %	50,00%	R$ 148,61	50,00%	R$ 148,61	100,00%	R$ 297,21
3.5	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	12,70	0,00	24,12	306,36	0,44 %	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 306,36	100,00%	R$ 306,36
3.6	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	42,34	0,07	0,30	15,67	0,02 %	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 15,67	100,00%	R$ 15,67
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					25.370,03	36,29 %		16.949,71		5.842,73		22.792,44
4.1	FUNDAÇÕES E SONDAGENS					8.389,43	12,00 %		8.389,43		0,00		8.389,43
4.1.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	27,00	13,16	23,32	984,96	1,41 %	100,00%	R$ 984,96	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 984,96
4.1.2	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,50	112,62	24,12	205,43	0,29 %	100,00%	R$ 205,43	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 205,43
4.1.3	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	26,25	17,01	42,67	1.566,60	2,24 %	100,00%	R$ 1.566,60	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 1.566,60
4.1.4	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	3,84	273,98	71,41	1.327,68	1,90 %	100,00%	R$ 1.327,68	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 1.327,68
4.1.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	71,54	0,06	35,72	2.559,62	3,66 %	100,00%	R$ 2.559,62	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 2.559,62
4.1.6	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,54	6,34	2,30	618,09	0,88 %	100,00%	R$ 618,09	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 618,09
4.1.7	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	156,10	4,59	2,63	1.127,05	1,61 %	100,00%	R$ 1.127,05	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 1.127,05
4.2	ESTRUTURA					9.093,31	13,01 %		3.416,98		5.054,00		8.470,98
4.2.1	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,48	1.143,50	659,13	859,31	1,23 %	70,00%	R$ 601,52	0,00%	R$ -	70,00%	R$ 601,52
4.2.2	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	40,19	9,84	10,00	797,45	1,14 %	70,00%	R$ 558,22	30,00%	R$ 239,24	100,00%	R$ 797,45
4.2.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	69,97	6,34	2,30	604,51	0,86 %	70,00%	R$ 423,16	30,00%	R$ 181,35	100,00%	R$ 604,51
4.2.4	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	9,48	4,70	2,63	69,49	0,10 %	70,00%	R$ 48,64	30,00%	R$ 20,85	100,00%	R$ 69,49
4.2.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	184,98	4,59	2,63	1.335,53	1,91 %	70,00%	R$ 934,87	30,00%	R$ 400,66	100,00%	R$ 1.335,53
4.2.6	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	3,21	264,26	71,41	1.077,50	1,54 %	70,00%	R$ 754,25	0,00%	R$ -	70,00%	R$ 754,25
4.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	3,21	0,00	42,87	137,61	0,20 %	70,00%	R$ 96,33	0,00%	R$ -	70,00%	R$ 96,33
4.2.8	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	53,00	61,77	17,70	4.211,91	6,02 %	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 4.211,91	100,00%	R$ 4.211,91
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					7.887,29	11,28 %		5.143,30		788,73		5.932,03
4.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH: 4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	158,67	21,73	27,98	7.887,29	11,28 %	65,21%	R$ 5.143,30	10,00%	R$ 788,73	75,21%	R$ 5.932,03
5	IMPERMEABILIZAÇÃO					525,00	0,75 %		498,02		0,00		498,02
5.1	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	18,47	7,88	19,08	498,02	0,71 %	100,00%	R$ 498,02	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 498,02
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	2,25	9,77	2,22	26,98	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
6	ESTRUTURA DE MADEIRA					1.733,68	2,48 %		0,00		0,00		0,00
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	50,31	20,29	14,17	1.733,68	2,48 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
7	COBERTURAS					2.569,37	3,67 %		0,00		0,00		0,00
7.1	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	50,31	22,29	6,88	1.467,54	2,10 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
7.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	7,65	15,09	30,36	347,69	0,50 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
7.3	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	21,95	11,47	15,64	595,06	0,85 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
7.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	2,10	25,15	50,60	159,08	0,23 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					14.322,19	20,48 %		253,51		510,35		763,86
8.1	REVESTIMENTO DE PISO					4.331,77	6,20 %		0,00		0,00		0,00
8.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	42,93	15,98	9,81	1.107,10	1,58 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.1.2	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	21,05	13,25	11,38	518,46	0,74 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m2	4,27	67,91		290,15	0,41 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	18,00	57,99		1.043,82	1,49 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	20,66	49,73		1.027,17	1,47 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	36,40	9,48		345,07	0,49 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.2	REVESTIMENTO DE PAREDES					8.886,22	12,71 %		253,51		510,35		763,86
8.2.1	CHAPISCO COMUM	m2	282,94	1,44	3,04	1.267,56	1,81 %	20,00%	R$ 253,51	30,00%	R$ 380,27	50,00%	R$ 633,78
8.2.2	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	30,08	5,68	12,21	538,13	0,77 %	0,00%	R$ -	3,00%	R$ 16,14	3,00%	R$ 16,14
8.2.3	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	252,86	1,76	13,26	3.797,91	5,43 %	0,00%	R$ -	3,00%	R$ 113,94	3,00%	R$ 113,94
8.2.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	30,08	37,17	22,71	1.801,19	2,58 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.2.5	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	27,50	12,85	41,02	1.481,43	2,12 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.3	FORROS					1.104,20	1,58 %		0,00		0,00		0,00
8.3.1	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	42,97	1,90	4,20	262,09	0,37 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
8.3.2	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	42,97	1,64	17,96	842,11	1,20 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9	ESQUADRIAS					7.133,09	10,20 %		0,00		0,00		0,00
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRAS					1.495,88			0,00		0,00		0,00
9.1.1	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	1,00	358,43	133,19	491,62	0,70 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.1.2	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	368,94	133,19	1.004,26	1,44 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS					4.764,06	6,81 %		0,00		0,00		0,00
9.2.1	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,36	336,25	40,09	1.264,50	1,81 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.2.2	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	m2	6,00	390,33	42,85	2.599,08	3,72 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.2.3	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	0,36	234,03	42,85	99,68	0,14 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.2.4	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	2,55	234,03	42,85	706,04	1,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.2.5	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	0,48	191,49	5,93	94,76	0,14 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.3	VIDROS					583,49	0,83 %		0,00		0,00		0,00
9.3.1	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	4,80	112,28	0,00	538,94	0,77 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana

UPDF
WWW.UPDF.COM

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)			ONERADO ( ) DESONERADO (x)
ENDEREÇO:	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			16/05/2025

Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

MEDIÇÃO 02 - 20/02/2025 a 30/04/2025

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	Anterior (%)	Anterior (R$)	No Periodo (%)	No Periodo (R$)	Acumulado (%)	Acumulado (R$)
9.3.2	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	0,36	123,76	0,00	44,55	0,06 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.4	**FERRAGENS**					**289,66**	**0,41 %**		**0,00**		**0,00**		**0,00**
9.4.1	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	81,04	19,22	200,52	0,29 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.4.2	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,00	4,84	8,21	78,30	0,11 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
9.4.3	CADEADO 20 MM	Un	1,00	10,84	0,00	10,84	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10	**INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**6.780,93**	**9,70 %**		**1.067,26**		**639,82**		**1.707,08**
10.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	2,00	0,46		0,92	0,00 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.2	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Un	3,00	0,62		1,86	0,00 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.3	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	1,00	0,73	0,00	0,73	0,00 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.4	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	26,00	1,58	4,92	169,00	0,24 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.5	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	3,34	4,59	31,72	0,05 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.6	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	2,89	1,97	19,44	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.7	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	1,00	15,32		15,32	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.8	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	1,00	5,31		5,31	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.9	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	10,00	0,14	0,22	3,60	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.10	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	99,40	1,47	1,64	309,13	0,44 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.11	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	15,20	5,13	2,30	112,94	0,16 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.12	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	327,80	1,38	1,81	1.045,68	1,50 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.13	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	13,50	2,24	1,97	56,84	0,08 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.14	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	72,50	2,99	2,13	371,20	0,53 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	1,00	37,27	29,54	66,81	0,10 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.16	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	43,30	29,54	72,84	0,10 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.17	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	6,78	9,85	133,04	0,19 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	8,00	41,53	32,82	594,80	0,85 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1,00	66,65	19,69	86,34	0,12 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	96,47	19,69	116,16	0,17 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	5,52	6,90	24,84	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	1,00	9,02	12,14	21,16	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.23	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	11,84	17,40	29,24	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.24	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	3,00	2,62	0,99	10,83	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.25	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	9,02	12,14	21,16	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.26	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00	5,55	9,51	75,30	0,11 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.27	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	10,00	8,27	9,51	177,80	0,25 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.28	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	Un	3,00	8,99	10,50	58,47	0,08 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.29	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	93,90	1,60	5,58	674,20	0,96 %	0,00%	R$ -	80,00%	R$ 539,36	80,00%	R$ 539,36
10.30	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	14,50	2,10	6,56	125,57	0,18 %	0,00%	R$ -	80,00%	R$ 100,46	80,00%	R$ 100,46
10.31	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	2,00	20,56	10,59	62,30	0,09 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.32	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	6,00	91,54	10,59	612,78	0,88 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.33	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	3,00	37,23	10,59	143,46	0,21 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.34	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS	Un	2,00	19,50	19,69	78,38	0,11 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.35	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	3,01	1,97	9,96	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.36	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3,00	30,88	6,56	112,32	0,16 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.37	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	1,00	64,15	9,85	74,00	0,11 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
10.38	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	991,96	75,30	1.067,26	1,53 %	100,00%	R$ 1.067,26	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 1.067,26
10.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	Un	1,00	89,76	98,46	188,22	0,27 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**4.888,28**	**6,99 %**		**0,00**		**216,67**		**216,67**
11.1	**ÁGUA FRIA**					**1.579,06**	**2,26 %**		**0,00**		**216,67**		**216,67**
11.1.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	70,04		70,04	0,10 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	4,00	57,59		230,36	0,33 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.3	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	47,18	20,02	67,20	0,10 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.4	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	1,00	19,35	17,72	37,07	0,05 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.5	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	21,18	17,72	38,90	0,06 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.6	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	2,00	2,60	8,21	21,62	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.7	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	1,00	1,30	4,92	6,22	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_04/2024	Un	1,00	12,34		12,34	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.9	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	7,18	2,95	10,13	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.10	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	2,00	12,25	2,95	30,40	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.11	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	9,00	0,69	2,95	32,76	0,05 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.12	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	1,48	2,95	8,86	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.13	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	8,00	0,58	5,91	51,92	0,07 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.14	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	8,00	1,53	5,91	59,52	0,09 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.15	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	2,92	5,91	8,83	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.16	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3,00	0,65	2,95	10,80	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.17	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	14,80	2,39	3,94	93,68	0,13 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.18	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	7,40	5,68	4,23	73,33	0,10 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.19	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	0,86	6,23	28,36	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.20	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	4,92	6,23	22,30	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.21	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	4,00	3,74	30,96	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.22	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM. 25X1/2"	Un	2,00	2,31	6,56	17,74	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.23	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	233,16	98,46	331,62	0,47 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.24	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Un	1,00	10,44		10,44	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.25	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	Un	1,00	1,75	6,56	8,31	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Un	1,00	4,17		4,17	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.27	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	3,00	0,58	2,95	10,59	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.28	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	Un	1,00	0,59	2,95	3,54	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.29	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	30,38		30,38	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.1.30	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	102,98	113,69	216,67	0,31 %	0,00%	R$ -	100,00%	R$ 216,67	100,00%	R$ 216,67
11.2	**ESGOTO**					**1.921,86**	**2,75 %**		**0,00**		**0,00**		**0,00**

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana

UPDF
WWW.UPDF.COM

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

OBRA:	Referências:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO POPULAR (12 CASAS)			ONERADO ( ) DESONERADO (x)
ENDEREÇO:	GOINFRA T249 - 04/2024 SINAPI - 08/2024 - GO	24,62%	Data
RUA ADELINA LOPES RODRIGUES s/nº, QD. ÚNICA, 2ª ÁREA ATÉ 13ª ÁREA, LOTEAMENTO BOLANGER, CATALÃO/GO			16/05/2025

Orçamento Sintético - Por Unidade Habitacional

MEDIÇÃO 02 - 20/02/2025 a 30/04/2025

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)	Anterior (%)	Anterior (R$)	No Periodo (%)	No Periodo (R$)	Acumulado (%)	Acumulado (R$)
11.2.1	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	1,00	194,39	28,88	223,27	0,32 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,70	0,00	40,87	28,77	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	2,40	40,97	75,92	280,54	0,40 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,04	253,78	364,14	22,25	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72	44,06	16,53	43,62	0,06 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.6	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	1,00	12,39	7,22	19,61	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.7	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	1,00	10,37	11,82	22,19	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.8	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	1,00	6,82	11,82	18,64	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.9	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	1,00	5,97	11,82	17,79	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.10	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	35,95	7,22	43,17	0,06 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.11	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	16,06	4,92	20,98	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.12	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	1,29	4,59	5,88	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.13	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	1,00	45,58	4,92	50,50	0,07 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.14	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	4,00	7,87	9,19	68,24	0,10 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.15	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	30,39	14,77	45,16	0,06 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.16	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	3,17	9,19	12,36	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.17	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	6,00	2,14	9,19	67,98	0,10 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.18	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	2,00	9,19	11,19	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.19	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	9,68	15,10	24,78	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.20	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,21	9,51	14,72	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.21	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	9,14	12,14	21,28	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.22	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	3,42	11,82	15,24	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.23	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,10	9,98	17,06	327,18	0,47 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.24	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	2,00	3,93	7,87	23,60	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.25	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,50	6,13	9,85	215,73	0,31 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.26	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	7,30	9,04	15,76	181,04	0,26 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.27	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00	3,71	9,19	51,60	0,07 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.28	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	5,25	2,30	15,10	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.29	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	2,79	9,51	12,30	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.2.30	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,01	12,14	17,15	0,02 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					**1.387,36**	**1,98 %**		**0,00**		**0,00**		**0,00**
11.3.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	304,15	78,77	382,92	0,55 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.2	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	17,68	0,00	17,68	0,03 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	26,33	11,49	37,82	0,05 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.4	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	1,00	110,80	57,10	167,90	0,24 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.5	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	4,37	4,92	9,29	0,01 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.6	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	44,98	6,56	51,54	0,07 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.7	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	61,26	16,41	77,67	0,11 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.8	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	30,02	11,49	41,51	0,06 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.9	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	21,06	8,21	29,27	0,04 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.10	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	126,06	75,07	201,13	0,29 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	97,69		97,69	0,14 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.12	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	187,35	32,82	220,17	0,31 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
11.3.13	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	46,21	6,56	52,77	0,08 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
12	**PINTURA**					**4.978,14**	**7,12 %**		**0,00**		**0,00**		**0,00**
12.1	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	134,61	3,02	6,93	1.339,34	1,92 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
12.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	m2	147,86	0,95	5,89	1.011,33	1,45 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
12.3	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	147,86	2,35	4,96	1.080,82	1,55 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
12.4	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	28,86	3,87	8,35	352,67	0,50 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
12.5	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	14,49	10,33	5,80	233,72	0,33 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
12.6	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	28,86	2,44	11,18	393,07	0,56 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
12.7	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMAO	m2	28,86	1,46	4,63	175,76	0,25 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
12.8	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	39,34	3,69	6,26	391,43	0,56 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
13	**DIVERSOS E LIMPEZA**					**323,46**	**0,46 %**		**0,00**		**0,00**		**0,00**
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	53,00	1,16	1,81	157,40	0,23 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
13.2	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	0,48	270,06		129,63	0,19 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
13.3	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	Un	1,00	36,43		36,43	0,05 %	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
								Anterior (%)	Anterior (R$)	No Periodo (%)	No Periodo (R$)	Acumulado (%)	Acumulado (R$)
					TOTAL	**69.918,53**	**100,00 %**		**R$ 19.355,39**	**11,13%**	**R$ 7.780,95**		**R$ 27.136,34**
					BDI (24,62%)	**17.213,94**			**R$ 4.765,30**		**R$ 1.915,67**		**R$ 6.680,97**
					TOTAL COM BDI	**87.132,47**		**27,68%**	**R$ 24.120,69**	**11,13%**	**R$ 9.696,62**	**38,81%**	**R$ 33.817,31**

MARCELO CUNHA FRANCA:96279460100

Assinado de forma digital por MARCELO CUNHA FRANCA:96279460100
Dados: 2025.05.16 18:07:34 -03'00'

MARCELO CUNHA FRANÇA
Engenheiro Civil - CREA: 18974/D-GO

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras