

CONCRETAR ENGENHARIA E SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS

CNPJ:65.385.677/0001-30 - Rua D. Armando da Silva Nascimento - B. Maria Amélia 1 - Catalão-GO- (64) 99921-0435 - concretarsolucoesconstrutivas@gmail.com



BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 - 1º MEDIÇÃO FINAL

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

CONCRETAR ENGENHARIA E SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS
REFORMA ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA COMUNIDADE CUSTÓDIA- ZONA RURAL - CATALÃO-GO
1CONTRATADA:
OBJETO:
Nº MEDIÇÃO:

RESUMO CONSOLIDADO COM BDI

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	ACM. ANTERIOR		ACUM. PERÍODO		ACUM. TOTAL			
									R\$	%	R\$ 0,00	%	R\$	%	R\$	
GRUPO DE SERVIÇO: SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	5.199,41						
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	3	R\$ 389,46	R\$ 4,13	R\$ 1.179,06	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.179,06	0,00%	R\$ 0,00		
1.2	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	53,73	R\$ -	R\$ 53,73	R\$ 2.882,73	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 2.882,73	0,00%	R\$ 0,00		
1.3	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	40	R\$ -	R\$ 3,76	R\$ 150,18	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 150,18	0,00%	R\$ 0,00		
1.4	GOINFRA	60103	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m²xmeses	37,6	R\$ 24,50	R\$ 1,80	R\$ 987,45	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 987,45	0,00%	R\$ 0,00		
GRUPO DE SERVIÇO: SERVIÇOS EM TERRA									R\$	06,61	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 66,61	0,00%	R\$ 0,00
2 SERVIÇOS EM TERRA																
2.1	GOINFRA	40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	1,00	R\$ -	R\$ 61,18	R\$ 61,09	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 61,09	0,00%	R\$ 0,00		
2.2	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m²	1,00	R\$ -	R\$ 7,53	R\$ 7,52	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 7,52	0,00%	R\$ 0,00		
GRUPO DE SERVIÇO: FUNDAÇÕES E SONDAGEM									R\$	2.701,63	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.701,63	0,00%	R\$ 0,00
3 FUNDAÇÕES E SONDAGEM																
3.1	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	0,59	R\$ -	R\$ 61,18	R\$ 35,92	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 35,92	0,00%	R\$ 0,00		
3.2	GOINFRA	51024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m³	0,59	R\$ 402,13	R\$ 110,98	R\$ 301,27	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 301,27	0,00%	R\$ 0,00		
3.3	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	24.64	R\$ 8,02	R\$ 3,78	R\$ 290,33	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 290,33	0,00%	R\$ 0,00		
3.4	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	5,12	R\$ 27,99	R\$ 61,41	R\$ 457,06	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 457,06	0,00%	R\$ 0,00		
3.5	GOINFRA	60314	ACO CA 50-A - 5,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,32	R\$ 8,51	R\$ 3,30	R\$ 475,49	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 475,49	0,00%	R\$ 0,00		
3.6	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	2,05	R\$ 447,23	R\$ 110,98	R\$ 1.141,56	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.141,56	0,00%	R\$ 0,00		
GRUPO DE SERVIÇO: ESTRUTURA									R\$	9.433,33	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.181,81	0,00%	R\$ 0,00
4 ESTRUTURA																
4.1	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	30,00	R\$ 25,58	R\$ 14,40	R\$ 1.197,66	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.197,66	0,00%	R\$ 0,00		
4.2	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	139,59	R\$ 8,02	R\$ 3,78	R\$ 1.644,72	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.644,72	0,00%	R\$ 0,00		
4.3	GOINFRA	60314	ACO CA-50 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	172,97	R\$ 8,51	R\$ 3,30	R\$ 2.039,85	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 2.039,85	0,00%	R\$ 0,00		
4.4	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	4,37	R\$ 447,23	R\$ 110,98	R\$ 2.436,61	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 2.436,61	0,00%	R\$ 0,00		
4.5	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	kg	4,37	R\$ -	R\$ 64,32	R\$ 280,76	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 280,76	0,00%	R\$ 0,00		
4.6	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	19,83	R\$ 34,90	R\$ 59,02	R\$ 1.859,73	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.859,73	0,00%	R\$ 0,00		
GRUPO DE SERVIÇO: INST.ELET./TELEFONICA/ACABAMENTO ESTRUTURADO									R\$	3.222,43	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.222,43	0,00%	R\$ 0,00
5 INST. ELET./TELEFONICA/ACABAMENTO ESTRUTURADO																
5.1	GOINFRA	71537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	und	9	R\$ 115,00	R\$ 15,34	R\$ 1.171,36	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.171,36	0,00%	R\$ 0,00		
5.2	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70" C), 450/750 V,2.5 MM2	m	40	R\$ 2,35	R\$ 2,61	R\$ 198,11	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 198,11	0,00%	R\$ 0,00		
5.3	GOINFRA	71290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1.5 MM2	m	60	R\$ 1,78	R\$ 2,37	R\$ 248,64	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 248,64	0,00%	R\$ 0,00		
5.4	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A 35-A	und	4	R\$ 5,85	R\$ 42,81	R\$ 194,36	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 194,36	0,00%	R\$ 0,00		
5.5	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	und	1	R\$ 239,66	R\$ 42,81	R\$ 282,06	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 282,06	0,00%	R\$ 0,00		
5.6	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	20	R\$ 2,23	R\$ 8,08	R\$ 205,90	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 205,90	0,00%	R\$ 0,00		
5.7	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	und	1	R\$ 106,14	R\$ 71,36	R\$ 177,24	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 177,24	0,00%	R\$ 0,00		
5.8	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und	17	R\$ 8,18	R\$ 16,17	R\$ 413,35	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 413,35	0,00%	R\$ 0,00		
5.9	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	15	R\$ 8,81	R\$ 9,98	R\$ 281,44	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 281,44	0,00%	R\$ 0,00		
5.10	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	2	R\$ 11,23	R\$ 13,79	R\$ 49,97	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 49,97	0,00%	R\$ 0,00		
GRUPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$	8.881,14	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.881,14	0,00%	R\$ 0,00
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
6.1	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	und	4,00	R\$ 282,53	R\$ 90,50	R\$ 1.489,96	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.489,96	0,00%	R\$ 0,00		
6.2	GOINFRA	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	und	3,00	R\$ 390,21	R\$ 83,80	R\$ 1.419,97	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.419,97	0,00%	R\$ 0,00		
6.3	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	2,00	R\$ 73,43	R\$ 9,57	R\$ 165,76	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 165,76	0,00%	R\$ 0,00		
6.4	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	und	2,00	R\$ 229,87	R\$ 83,32	R\$ 625,47	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 625,47	0,00%	R\$ 0,00		
6.5	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	und	4,00	R\$ 4,09	R\$ 11,97	R\$ 64,15	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 64,15	0,00%	R\$ 0,00		
6.6	GOINFRA	80564	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	und	4,00	R\$ 26,22	R\$ 17,23	R\$ 173,55	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 173,55	0,00%	R\$ 0,00		
6.7	GOINFRA	80925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	und	4,00	R\$ 102,60	R\$ 29,20	R\$ 526,44	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 526,44	0,00%	R\$ 0,00		
6.8	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	und	9,00	R\$ 84,97	R\$ 29,20	R\$ 1.026,04	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.026,04	0,00%	R\$ 0,00		
6.9	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	19,00	R\$ 19,43	R\$ 10,53	R\$ 568,41	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 568,41	0,00%	R\$ 0,00		
6.10	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	10,00	R\$ 4,00	R\$ 5,73	R\$ 97,16	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 97,16	0,00%	R\$ 0,00		
6.11	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,00	R\$ 6,75	R\$ 11,48	R\$ 182,04	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 182,04	0,00%	R\$ 0,00		
6.12	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	und	9,00	R\$ 9,30	R\$ 14,36	R\$ 212,63	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 212,63	0,00%	R\$ 0,00		
6.13	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	und	2,00	R\$ 0,84	R\$ 8,61	R\$ 18,87	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 18,87	0,00%	R\$ 0,00		
6.14	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	und	2,00	R\$ 2,26	R\$ 13,39	R\$ 31,25	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 31,25	0,00%	R\$ 0,00		
6.15	GOINFRA	82001	LULA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	und	2,00	R\$ 2,14	R\$ 13,39	R\$ 31,01	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 31,01	0,00%	R\$ 0,00		
6.16	GOINFRA	81102	LULA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	und	3,00	R\$ 1,51	R\$ 6,69	R\$ 24,56	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 24,56	0,00%	R\$ 0,00		
6.17	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	und	2,00	R\$ 3,88	R\$ 0,26	R\$ 8,27	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 8,27	0,00%	R\$ 0,00		
6.18	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	und	6,00	R\$ 17,38	R\$ 13,39	R\$ 184,35	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 184,35	0,00%	R\$ 0,00		
6.19	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und	2,00	R\$ 4,83	R\$ 6,69	R\$ 23,01	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 23,01	0,00%	R\$ 0,00		
6.20	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und	6,00	R\$ 8,00	R\$ 21,54	R\$ 176,98	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 176,98	0,00%	R\$ 0,00		
6.21	SINAPI	SINAPI 102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLICAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E	und	1,00	R\$ 7,62	R\$ 21,54	R\$ 29,12	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 29,12	0,00%	R\$ 0,00		
6.22	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	und	1,00	R\$	1.126,56	R\$ 1.124,93	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.124,93	0,00%	R\$ 0,00		
6.23	SINAPI	SINAPI 89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	m	20,00	R\$	31,39	R\$ 626,89	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 626,89	0,00%	R\$ 0,00		

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

6.24	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	und	4,00	R\$ 7,15	R\$ 5,45	R\$ 50,33	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 50,33	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO DE SERVIÇO: ALVENARIA E DIVISÓRIA														
7	ALVENARIA E DIVISÓRIA							R\$ 6.804,75	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.804,75	0,00%	R\$ 0,00
7.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+ 100KG DE C/IM3)	m²	109,31	R\$ 26,48	R\$ 35,86	R\$ 6.804,75	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 6.804,75	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO DE SERVIÇO: ESQUADRIAS METÁLICAS														
8	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 3.846,62	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.846,62	0,00%	R\$ 0,00
8.1	GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m²	1,40	R\$ 335,16	R\$ 62,23	R\$ 555,54	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 555,54	0,00%	R\$ 0,00
8.2	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m²	5,88	R\$ 502,37	R\$ 58,15	R\$ 3.291,08	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 3.291,08	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO DE SERVIÇO: COBERTURAS														
9	COBERTURAS							R\$ 40.480,47	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 40.480,47	0,00%	R\$ 0,00
9.1	SINAPI	SINAPI 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	35,00	R\$	49,54	R\$ 1.731,39	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.731,39	0,00%	R\$ 0,00
9.2	SINAPI	SINAPI 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025	m²	35,00	R\$	22,62	R\$ 790,55	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 790,55	0,00%	R\$ 0,00
9.3	SINAPI	SINAPI 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	180,00	R\$	72,23	R\$ 12.982,55	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 12.982,55	0,00%	R\$ 0,00
9.4	SINAPI	SINAPI 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2025 PS	m²	180,00	R\$	47,89	R\$ 8.607,70	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 8.607,70	0,00%	R\$ 0,00
9.5	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	600,00	R\$ 18,82	R\$ -	R\$ 11.275,63	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 11.275,63	0,00%	R\$ 0,00
9.6	SINAPI	SINAPI 92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2025 PE	und	4,00	R\$	312,70	R\$ 1.248,99	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.248,99	0,00%	R\$ 0,00
9.7	GOINFRA	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	25,00	R\$ 137,46	R\$ 16,51	R\$ 3.843,67	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 3.843,67	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO DE SERVIÇO: REVESTIMENTO DE PAREDE														
10	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 7.681,33	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.681,33	0,00%	R\$ 0,00
10.1	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/IM3)	m²	192,07	R\$ 8,71	R\$ 24,59	R\$ 6.386,72	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 6.386,72	0,00%	R\$ 0,00
10.2	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m²	192,07	R\$ 2,32	R\$ 4,43	R\$ 1.294,61	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.294,61	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO DE SERVIÇO: REVESTIMENTO DE PISO														
11	REVESTIMENTO DE PISO							R\$ 2.170,81	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.170,81	0,00%	R\$ 0,00
11.1	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C1:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	24,24	R\$ 48,78	R\$ 36,40	R\$ 2.061,77	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 2.061,77	0,00%	R\$ 0,00
11.2	GOINFRA	220310	RODAPÊ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	10,00	R\$ 2,45	R\$ 8,48	R\$ 109,14	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 109,14	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO DE SERVIÇO: PINTURA														
12	PINTURA							R\$ 12.820,76	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.820,76	0,00%	R\$ 0,00
12.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	m²	236,03	R\$ 5,55	R\$ 9,75	R\$ 3.606,05	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 3.606,05	0,00%	R\$ 0,00
12.2	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METÁLICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	7,28	R\$ 2,22	R\$ 12,05	R\$ 103,73	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 103,73	0,00%	R\$ 0,00
12.3	SINAPI	SINAPI 100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	m²	180,00	R\$	50,69	R\$ 9.110,97	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 9.110,97	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO DE SERVIÇO: VIDROS														
13	VIDROS							R\$ 494,87	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 494,87	0,00%	R\$ 0,00
13.1	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	2,80	R\$	176,74	R\$ 494,87	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 494,87	0,00%	R\$ 0,00
GRUPO DE SERVIÇO: DIVERSOS														
14	DIVERSOS							R\$ 2.787,61	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.787,61	0,00%	R\$ 0,00
14.1	GOINFRA	271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m²	2,80	R\$ 92,56	R\$ 163,44	R\$ 715,76	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 715,76	0,00%	R\$ 0,00
14.2	GOINFRA	271605	SUPOORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	und	4,00	R\$ 21,08	R\$ 11,36	R\$ 129,76	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 129,76	0,00%	R\$ 0,00
14.3	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	und	0,90	R\$ 2.132,25	R\$ 23,94	R\$ 1.941,49	0,00%	R\$ 0,00	100,0%	R\$ 1.941,49	0,00%	R\$ 0,00
TOTAL COM BDI								R\$ 130.704,87	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 130.704,87	0,00%	R\$ 0,00

CONCRETAR ENGENHARIA E SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS
CNPJ: 65.385.677/0001-30

Miliomem Pimenta de Oliveira Jr.
Engenheiro Civil
CONCRETAR ENGENHARIA E
SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA.
CNPJ: 65.385.677/0001-30

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras