

GEOMETAL ENGENHARIA
Av. Alberto Lima, 2980- Sion - CEP: 35.931.200
E-mail: geometalengenharia@gmail.com
Telefone (31) 99993-7334

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

ENVELOPE Nº 2

"PROPOSTA DE PREÇOS"

CONCORRÊNCIA 16/2020

BTZ ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI-ME

CNPJ: 28.092.870/0001-57

Emp. Mat. Matrícula	-	Compras
Valor estimado	R\$ 21.090,00	
Ass. 13	40 horas	
<i>Beiracaud</i>		
Assinatura		



GEOMETAL ENGENHARIA
Av. Alberto Lima, 2980 – Sion – CEP: 35.931.200
E-mail: geometalengenharia@gmail.com
Telefone (31) 99993-7334



PROPOSTA COMERCIAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Cliente: Prefeitura Municipal de João Monlevade

Obra: Contratação de empresa para execução de reforma e execução de cobertura em telhas galvanizadas, do prédio que abriga o Velório Municipal

Data: 21/09/2020

Concorrência: 16/2020

Processo: 295/2020

I - DADOS DA EMPRESA

- **Razão Social:** BTZ Engenharia e Consultoria Eireli
- **CNPJ nº:** 28.092.870/0001-57 **Insc. Estadual nº.:** 002996678.00-76
- **Endereço:** Avenida Alberto Lima nº2980, Bairro Sion
- **Fone/Fax:** (31)99993-7334 **E-mail:** geometalengenharia@gmail.com
- **Município:** João Monlevade **Estado:** MG **CEP:** 35931-200
- **Banco:** INTER **Agência nº:** 0001 **Conta nº:** 4962878-0

II – INVESTIMENTO

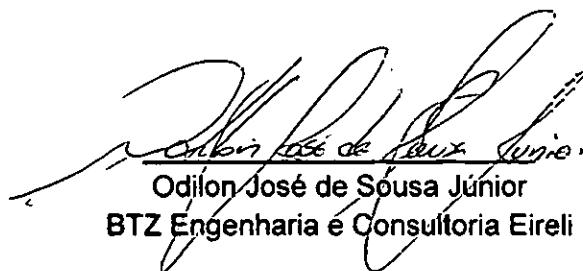
Valor total para os serviços descritos acima é de **R\$ R\$ 83.172,38** (Oitenta e três mil e cento e setenta e dois reais e trinta e oito centavos), conforme planilha e cronograma em anexo.

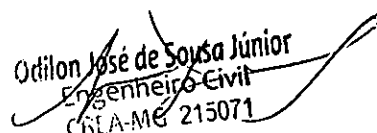
III – CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

A proposta financeira, ora apresentada, tem validade de 60 dias.

Declaramos que, o responsável técnico, ficará à frente dos serviços, durante toda e vigência do contrato.

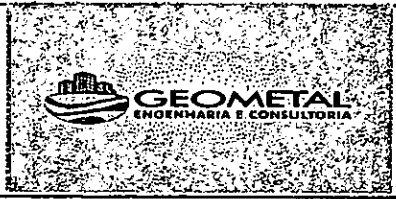
Atenciosamente,


Odilon José de Sousa Júnior
BTZ Engenharia e Consultoria Eireli


Odilon José de Sousa Júnior
Engenheiro Civil
CREA-MG 215071

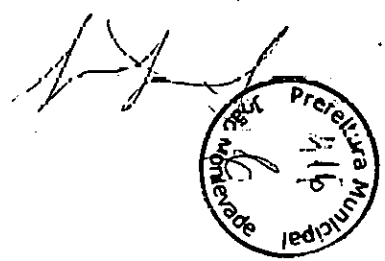
28.092.0/0/0001-57
 BTZ Engenharia e Consultoria Eireli - ME
 Av. Alberto Lima, 2.980, Loja 01
 Zion - CEP 35.931-186
 João Monlevade - MG

FOLHA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	21/09/2020
OBRA :	EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO QUE ABRIGA O VELORIO MUNICIPAL E EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS		
REF.:	SETOP- JANEIRO/2020 E SUDECAP- MAIO/2020	BDI:	23,74%



ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 3.787,59
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID	1,00	R\$3.060,93	R\$3.787,59	R\$ 3.787,59
SERVIÇO PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 1.458,31
2.1	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL (1,20X2,40)M	M2	2,88	R\$109,61	R\$135,63	R\$ 390,61
2.2	ED-9078	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÉS	6,00	R\$12,00	R\$14,85	R\$ 89,10
2.3	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	60,00	R\$7,43	R\$9,19	R\$ 551,40
2.4	ED-50392 MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50 %)	UNID	1,00	R\$348,05	R\$428,20	R\$ 428,20
ALVENARIA E REVESTIMENTO							R\$ 7.524,47
3.1	SUDECAP - 07.06.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 10CM, VEDÇÃO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	28,00	R\$38,39	R\$45,03	R\$ 1.260,84

Handwritten signatures and initials.





28.092.870/0001-57

R77 Engenharia e Consultoria Eireli - ME

3.2	SUDECAP - 14.05.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA PARA CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO, AREIA), APLICADO COM COLHER	M²	272,45	R\$4,88	R\$6,04	R\$	1.645,80	
3.3	SUDECAP - 14.06.61	REVESTIMENTO TIPO REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7	M²	272,45	R\$13,70	R\$16,95	R\$	4.618,03	
4		PINTURA						R\$ 21.026,87	
4.1	ED-50505 / PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	1241,82	R\$2,41	R\$2,98	R\$	3.700,82	
4.3	ED-50473 / PIN-EMA-005	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	60,40	R\$9,08	R\$11,24	R\$	678,90	
4.4	SUDECAP - 17.15.01	PINTURA ACRÍLICA FOSCA DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR E MASSA	M²	1088,82	R\$9,99	R\$12,36	R\$	13.581,42	
4.5	SUDECAP - 17.15.02	PINTURA ACRÍLICA FOSCA DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR E MASSA	M²	143,00	R\$11,45	R\$14,17	R\$	2.026,31	
4.8	ED-50483 / PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	42,02	R\$18,34	R\$20,22	R\$	849,64	
4.9	SUDECAP - 17.25.33	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO ACETINADO E FUNDO ANTIOXIDANTE EM ESQUAD. METALICA	M²	11,80	R\$13,01	R\$16,10	R\$	189,88	
5		ESQUADRIAS						R\$ 24,53	
5.1	ED-48516 / DEM-VID-005	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	M²	0,24	R\$1,21	R\$1,50	R\$	0,36	
5.2	ED-51154 / VID-FAN-010	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	0,24	R\$81,37	R\$100,69	R\$	24,17	
6		COBERTURA						R\$ 36.723,52	
6.1	ED-49663 / EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	935,73	R\$10,41	R\$12,88	R\$	12.052,20	
6.2	SUDECAP - 08.12.40	EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	344,50	R\$29,89	R\$36,99	R\$	12.743,08	
6.3	SUDECAP - 08.85.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	ML	32,25	R\$52,69	R\$65,20	R\$	2.102,70	
6.4	ED-60667 / PBU-CHA-003	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	ML	66,00	R\$63,64	R\$66,02	R\$	6.720,02	
6.5	SUDECAP - 08.87.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	ML	66,00	R\$20,56	R\$25,44	R\$	2.187,84	
6.6	SUDECAP - 10.10.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES 100 MM	ML	30,00	R\$24,47	R\$30,28	R\$	908,40	

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.



Handwritten signature in the bottom right corner.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 11.264,05	
7.1. DISJUNTORES							R\$ 362,73	
7.1.1	ED-49234	ELE-DIS-011	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A.	UNIDADE	1,00	R\$18,14	R\$22,45	R\$ 22,45
7.1.2	ED-49232	ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNIDADE	1,00	R\$18,14	R\$22,45	R\$ 22,45
7.1.3	ED-49229	ELE-DIS-006	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UNIDADE	4,00	R\$18,14	R\$22,45	R\$ 89,80
7.1.4	ED-49272	ELE-DIS-084	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNIDADE	2,00	R\$42,33	R\$52,38	R\$ 104,76
7.1.5	ED-49280	ELE-DIS-043	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 63A, DIN	UNIDADE	1,00	R\$99,62	R\$123,27	R\$ 123,27
7.2. ELIMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 5.091,55	
7.2.1	ED-9973		LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNIDADE	38,00	R\$38,80	R\$48,01	R\$ 1.824,38
7.2.2	ED-15766		CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNIDADE	8,00	R\$29,34	R\$36,31	R\$ 290,48
7.2.3	ED-49346	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UNIDADE	12,00	R\$13,62	R\$16,85	R\$ 202,20
7.2.4	ED-49529	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA.	UNIDADE	18,00	R\$23,29	R\$28,82	R\$ 518,76
7.2.5	ED-49531	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA.	UNIDADE	5,00	R\$23,29	R\$28,82	R\$ 144,10
7.2.6	3752	COMP.	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UNIDADE	8,00	R\$83,57	R\$103,41	R\$ 827,28
7.2.7	12273	COMP.	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A UN 52,29 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	UNIDADE	8,00	R\$52,29	R\$64,70	R\$ 517,60
7.2.8	12318	COMP.	8 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USD EXT	UNIDADE	8,00	R\$ 74,84	R\$92,36	R\$ 738,88
7.2.9	ED-49351	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	UNIDADE	1,00	R\$ 22,52	R\$27,87	R\$ 27,87
7.3. DIVERSOS							R\$ 461,27	
7.3.1	ED-49499	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNIDADE	1,00	R\$168,02	R\$205,43	R\$ 205,43
7.3.2	39465	COMP.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC).	UNIDADE	3,00	R\$68,92	R\$85,28	R\$ 255,84
7.4. CABOS							R\$ 5.339,60	
7.4.1	ED-48951	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	1100,00	R\$2,35	R\$2,91	R\$ 3.201,00
7.4.2	ED-48956	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V; FITA ISOLANTE ANTICHAMA.	M	240,00	R\$3,15	R\$3,90	R\$ 936,00
7.4.3	ED-49001	ELE-CAB-295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 0,8/1KV; FITA ISOLANTE ANTICHAMA.	M	90,00	R\$10,79	R\$13,35	R\$ 1.201,50
8. LIMPEZA DE OBRA							R\$ 2.372,04	
7.1	ED-50268	LIM-GER-009	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	434,44	R\$4,41	R\$5,40	R\$ 2.372,04
							VALOR TOTAL	R\$ 83.172,38

28.092.870/0001-57

VISTO:

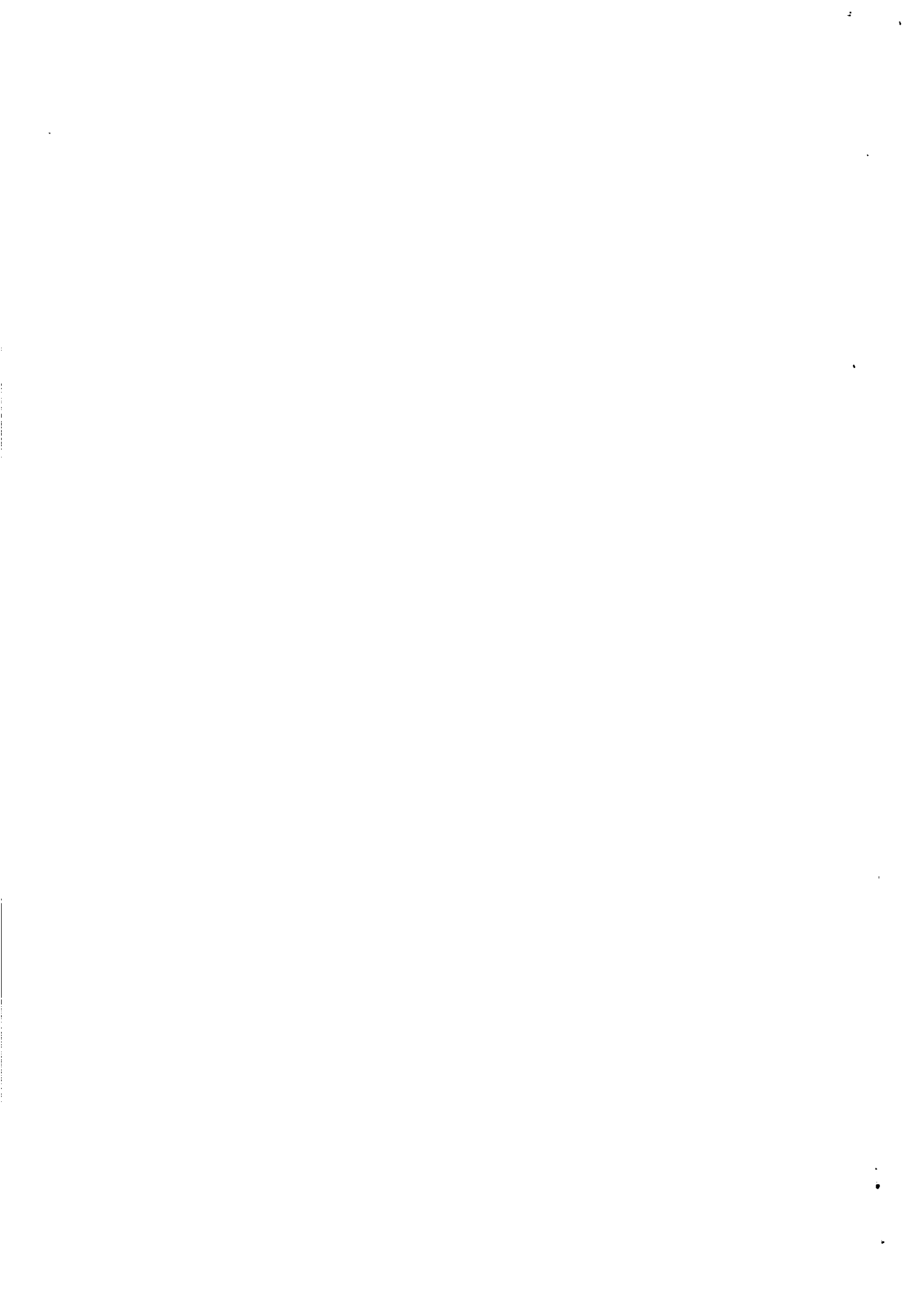
BTZ Engenharia e Consultoria Eireli - ME

Av. Alberto Lima, 2.980, Loja 01
 Sion - CEP 35.931-186
 João Del-Rei - MG

Odilon José de Sousa Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-MG/215071



Handwritten signatures and notes in the bottom left corner.



FL: ÚNICA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
MUNICÍPIO:	JOÃO MONLEVADE / MG						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA DO PREDIO QUE ABRIGA O VELORIO MUNICIPAL E EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS						
PRAZO	3 MESES	DATA:	21/09/2020				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	mês-1	mês-2	mês-3	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3.787,59	4,55	32,21%	44,28%	23,51%	100%
				1.219,98	1.677,14	890,46	3.787,59
2	SERVIÇO PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS	1.459,31	1,75	32,21%	44,28%	23,51%	100%
				470,04	646,18	343,08	1.459,31
3	ALVENARIA E REVESTIMENTO	7.524,47	9,05	80,00%	20,00%		100%
				6.019,58	1.504,89	-	7.524,47
4	PINTURA	21.026,87	25,28		50,00%	50,00%	100%
				-	10.513,44	10.513,44	21.026,87
5	ESQUADRIAS	24,53	0,03			100,00%	100%
				-	-	24,53	24,53
6	COBERTURA	35.723,52	42,95	50,00%	50,00%		100%
				17.861,76	17.861,76	-	35.723,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.254,05	13,53		50,00%	50,00%	100%
					5.627,03	5.627,03	11.254,05
8	LIMPEZA DE OBRA	2.372,04	2,85			100,00%	100%
						2.372,04	2.372,04
TOTAL		83.172,38	100,00	28.571,36	37.830,44	19.770,58	83.172,38
% MENSAL				30,75%	45,48%	23,77%	100,00%
% ACUMULADO				30,75%	76,23%	100,00%	



Odilon José de Sousa Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 215.071/D

28.092.870/0001-57

BTZ Engenharia e Consultoria Eireli - ME

Av. Alberto Lima, 2.930, Loja 01
 Sion - CEP 35.931-186
 João Monlevade - MG

Odilon José de Sousa Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 215071



Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page.

