

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 JOAO MONLEVADE

ENVELOPE Nº 2

"PROPOSTA DE PREÇOS"

CONCORRÊNCIA 20/2020

BTZ ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - ME

CNPJ: 28.092.870/0001-57



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 em quadra esportiva do Bairro Satélite

Data: 26/10/2020

Concorrência: 20/2020

Processo: 347/2020

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 nº 2980, Bairro Sion,
- **Fone/Fax:** (31)99993-7334 **E-mail:** geometalengenharia@gmail.com
- **Município:** João Monlevade **Estado:** MG **CEP:** 35931-186
- **Banco:** INTER **Agência nº:** 0001 **Conta nº:** 4962878-0

II – INVESTIMENTO

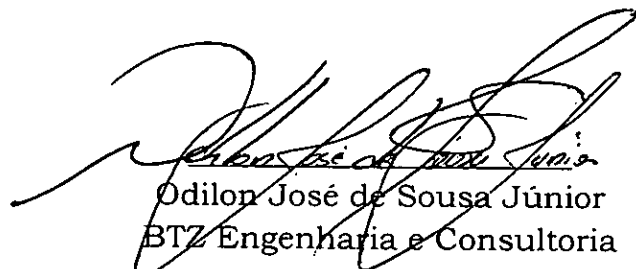
Valor total para os serviços descritos acima é de R\$ 79.977,75, (Setenta e nove mil e novecentos e setenta e sete reais e setenta e cinco centavos), conforme planilha e cronograma em anexo.

III – CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

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

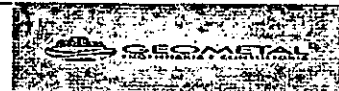
Declaramos que, o responsável técnico, ficará à frente dos serviços, durante toda e vigência do contrato.

Atenciosamente,


Odilon José de Sousa Júnior
BTZ Engenharia e Consultoria
Eireli


Odilon José de Sousa Júnior
Engenheiro Civil
CREA-MG 215071





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA QUADRA DO BAIRRO SATELITE DATA: 26/10/20

LOCAL: AVENIDA AMAZONAS, BAIRRO SATELITE

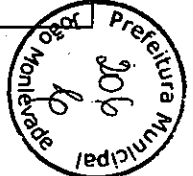
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SETOP CENTRAL JAN/2020, SINAPI JUL/2020 COM ISS=5% E BDI DE 23,74%.

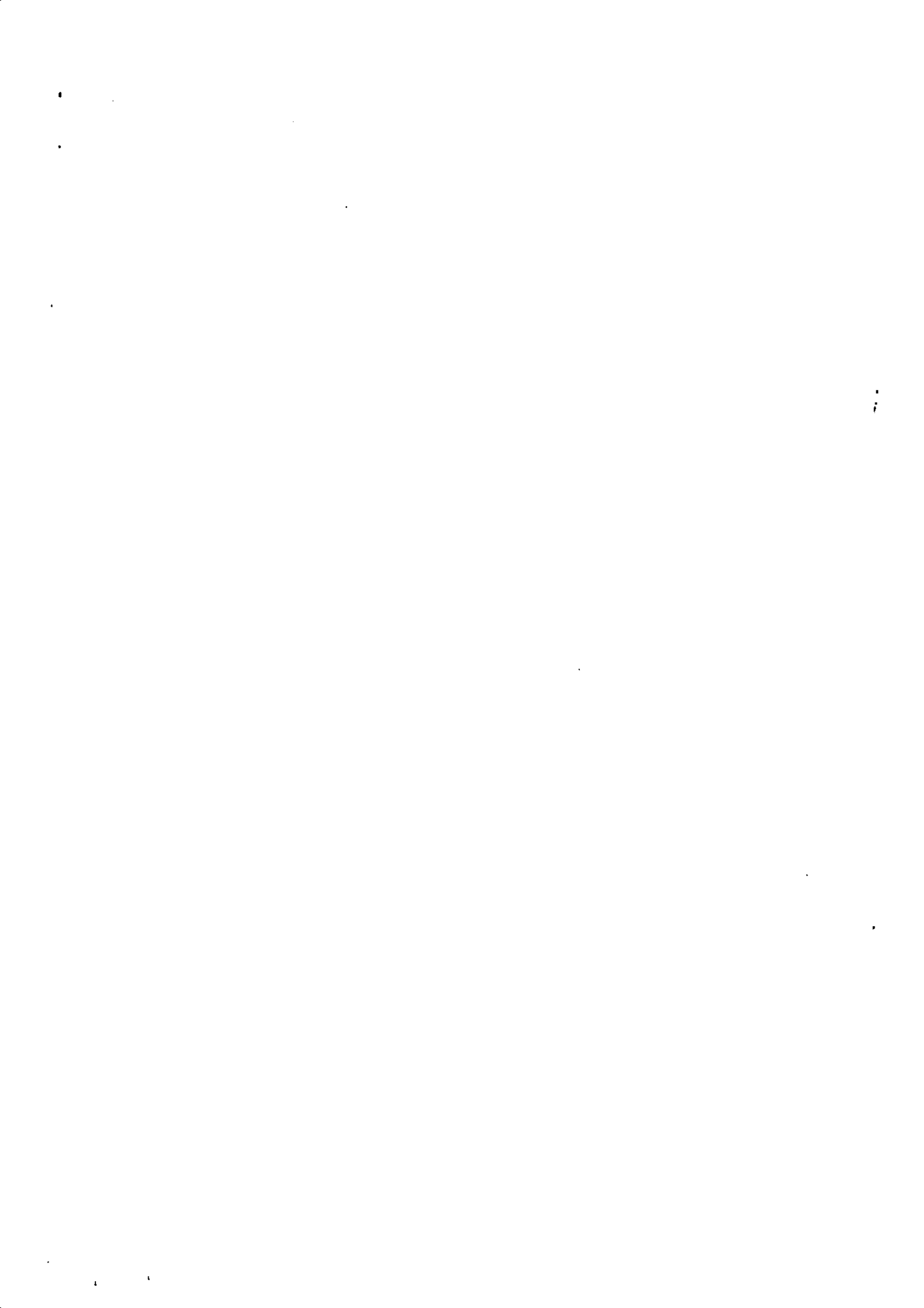
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	INDIRETA		PREÇO TOTAL
						() DIRETA	() BDI 23,74%	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	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\$ 2.402,12	R\$	2.972,38	R\$ 2.972,38
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M)- EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R\$ 839,23	R\$	1.038,46	R\$ 1.038,46
2.2	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	R\$ 459,60	R\$	568,71	R\$ 1.706,13
2.3	IIO-CON-045	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	3,00	R\$ 710,01	R\$	878,57	R\$ 2.635,70
2.5	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	96,00	R\$ 2,75	R\$	3,40	R\$ 326,67
2.6	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	96,00	R\$ 10,27	R\$	12,71	R\$ 1.219,98
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	2,69	R\$ 29,52	R\$	36,53	R\$ 98,26
3.2	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	290,78	R\$ 6,15	R\$	7,61	R\$ 2.212,84
3.3	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	15,66	R\$ 30,97	R\$	38,32	R\$ 600,13
REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO								
4.1	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	456,96	R\$ 10,09	R\$	12,49	R\$ 5.705,31
4.2	DEM-CON-015	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,64	R\$ 34,00	R\$	42,07	R\$ 26,93
4.3	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	63,42	R\$ 10,55	R\$	13,05	R\$ 827,92
ESTRUTURA/VEDAÇÃO								
5.1	EST-MET-015	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	268,12	R\$ 10,50	R\$	12,99	R\$ 3.483,60
5.2	FUN-CON-045	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,78	R\$ 381,22	R\$	471,72	R\$ 839,66
5.3	ED-50828 (composição)	ALAMBRADO H = 4,00 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, INCLUSIVE DOIS PORTÕES (180 X 210 CM E 90 X 210 CM) E PINTURA, EXCLUSIVE TUBO FERRO 50 MM	M	143,30	R\$ 140,77	R\$	174,19	R\$ 24.961,25
5.4	COMPOSIÇÃO	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA COBERTURA DE QUADRA E CAMPO DE FUTEBOL FIO 2mm MALHA 15 cm NYLON	M2	1.200,00	R\$ 2,14	R\$	2,65	R\$ 3.177,64

Handwritten signatures and initials.

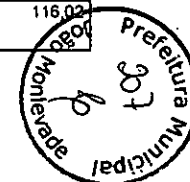
Odilon José de Sousa Júnior
Engenheiro Civil
CREA-MG 215071





5.5	SPDA-CAB-055	CORDALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	316,00	R\$ 30,15	R\$ 37,31	R\$ 11.789,20
5.6	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	6,00	R\$ 131,58	R\$ 162,82	R\$ 976,90
5.7	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	6,72	R\$ 41,38	R\$ 51,20	R\$ 344,09
5.8	ALV-BLO-020	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,20	R\$ 35,23	R\$ 43,59	R\$ 52,31
5.9	SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E	M3	0,47	R\$ 1.211,08	R\$ 1.498,59	R\$ 704,34
5.10	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	0,24	R\$ 1.805,24	R\$ 2.233,80	R\$ 536,11
5.11	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	13,30	R\$ 7,42	R\$ 9,18	R\$ 122,11
6		DRENAGEM					R\$ 309,10
6.1	RO-40955	DRENO VERTICAL DEBRITA (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	1,21	R\$ 87,71	R\$ 108,53	R\$ 131,32
6.2	RO-41584	DRENO DE PVC Ø= 50MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30CM (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	8,00	R\$ 14,80	R\$ 18,31	R\$ 146,51
6.3	RO-40976	MANTA GEOTÊXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M2	8,10	R\$ 3,12	R\$ 3,86	R\$ 31,27
7		PISO					R\$ 1.062,85
7.1	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	4,35	R\$ 38,51	R\$ 47,65	R\$ 207,29
7.2	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	7,20	R\$ 96,03	R\$ 118,83	R\$ 855,56
8		REVESTIMENTO/PINTURA					R\$ 8.401,47
8.1	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	280,91	R\$ 3,31	R\$ 4,10	R\$ 1.150,55
8.2	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	94,27	R\$ 22,87	R\$ 28,30	R\$ 2.667,78
8.3	PIN-CAI-010	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	73,60	R\$ 8,89	R\$ 11,00	R\$ 809,64
8.4	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	154,30	R\$ 8,76	R\$ 10,84	R\$ 1.672,55
8.5	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	104,3	R\$ 4,66	R\$ 5,77	R\$ 601,42
8.6	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	13,44	R\$ 26,45	R\$ 32,73	R\$ 439,88
8.7	RO-41662	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	13,44	R\$ 11,82	R\$ 14,63	R\$ 196,57
8.8	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	26,41	R\$ 26,41	R\$ 32,68	R\$ 863,07
9		ACESSÓRIOS					R\$ 612,51
9.1	EQP-ESP-020	REDE DE VÓLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	R\$ 495,00	R\$ 612,51	R\$ 612,51
10		HIDROSANITÁRIO					R\$ 2.703,77
10.1	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 1.092,52	R\$ 1.351,88	R\$ 2.703,77
11		TRANSPORTE					R\$ 125,45
11.1	TRA-CAM-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	6,35	R\$ 1,20	R\$ 1,48	R\$ 9,43
11.2	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 46,88	R\$ 58,01	R\$ 116,02

Odilon José de Sousa Júnior
Engenheiro Civil
CREA-MG 215071





12.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 - 0,5% DO VALOR CONTRATUAL	UNIDADE	1,00	RS 327,02	RS 404,65	RS 404,65
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 79.977,75

OBSERVAÇÕES:

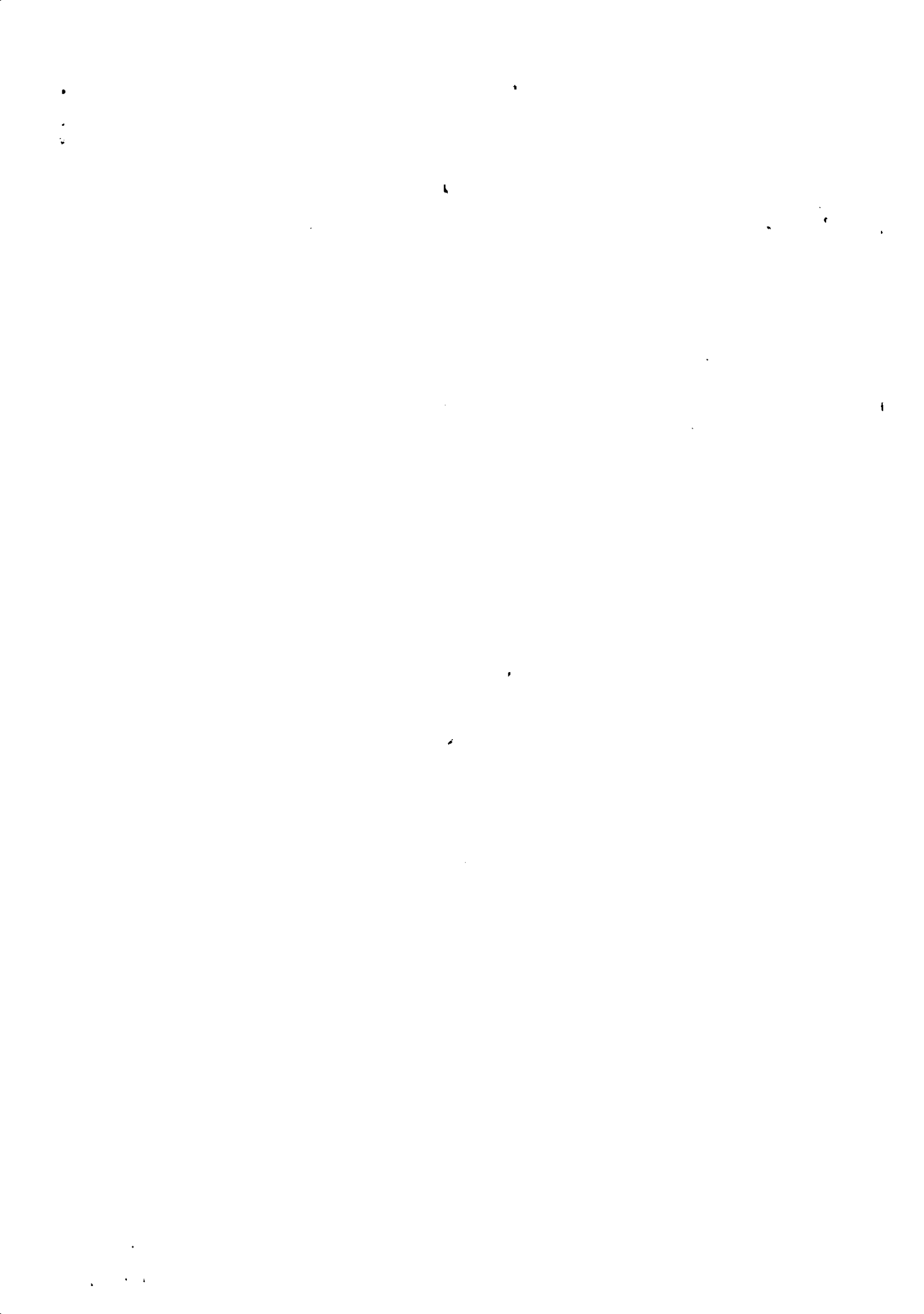
Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.


Odilon José de Sousa Júnior
 ENG. CIVIL ODILON JOSÉ DE SOUSA JÚNIOR
 CREA 215.071/D

Odilon José de Sousa Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 215071

Marcos
 @
Artur
[Signature]

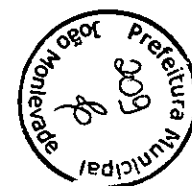




FL: 01/01		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DO SATÉLITE						
PRAZO:		3 MESES	DATA:	26/10/20				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	1º Mês	2º Mês	3º Mês	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.972,38	5,84%	33,00%	33,00%	34,00%	100%	
				980,89	980,89	1.010,61	2.972,38	
2	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 6.926,94	9,40%	40,00%	30,00%	30,00%	100%	
				2.770,78	2.078,08	2.078,08	6.926,94	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.911,23	3,92%		40,00%	60,00%	100%	
				-	1.164,49	1.746,74	2.911,23	
4	REMOÇÃO/ DEMOLIÇÃO	R\$ 6.560,16	7,88%	30,00%	50,00%	20,00%	100%	
				1.968,05	3.280,08	1.312,03	6.560,16	
5	ESTRUTURA /VEDAÇÃO	R\$ 46.987,24	56,53%	30,00%	50,00%	20,00%	100%	
				14.096,17	23.493,62	9.397,45	46.987,24	
6	DRENAGEM	R\$ 309,10	0,37%		50,00%	50,00%	100%	
				-	154,55	154,55	309,10	
7	PISO	R\$ 1.062,85	1,28%		70,00%	30,00%	100%	
				-	743,99	318,85	1.062,85	
8	REVESTIMENTO/PINTURA	R\$ 8.401,47	10,14%		30,00%	70,00%	100%	
				-	2.520,44	5.881,03	8.401,47	
9	ACESSÓRIOS	R\$ 612,51	0,74%			100,00%	100%	
				-	-	612,51	612,51	
10	HIDROSANITARIO	R\$ 2.703,77	3,25%			100,00%	100%	
				-	-	2.703,77	2.703,77	
11	TRANSPORTE	R\$ 125,45	0,17%	30,00%	50,00%	20,00%	100%	
				37,63	62,72	25,09	125,45	
12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 404,65	0,50%	50,00%		50,00%	100%	
				202,33	-	202,33	404,65	
TOTAL		79.977,75	100,00%	20.055,84	34.478,87	25.443,04	79.977,75	
% MENSAL				25,06%	42,72%	31,72%	100%	
% ACUMULADO				25,06%	67,78%	99,50%		

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

Odilon José de Sousa Júnior
Engenheiro Civil
CREA-MG 215071



5