

RFC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 35.491.310/0001-30



End.: Rua Gil Moreira, nº 44, Sala A, Andar 1, Bairro: Barra, CEP: 36.884-112 - Muriaé - MG.
Tel.: (32) 3721-8276

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

ANEXO VI - PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 030/2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA A REFORMA DA E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD, LOCALIZADA NA PRAÇA PREFEITO PAULO CARVALHO Nº 100, NO BAIRRO DA BARRA

Para efeito de julgamento, e conforme processo licitatório propomos o fornecimento de materiais e prestação de serviços, conforme planilhas em anexo pelo valor de:

ITEM	QTD.	UNID	DESCRIÇÃO
1	1	1	OBRA DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ MIGUEL MUAHAD

R\$ 512.691,93 (QUINHENTOS E DOZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

VALOR GLOBAL

R\$ 512.691,93 (QUINHENTOS E DOZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

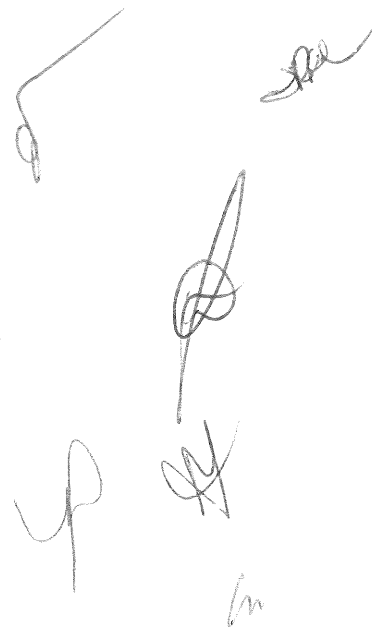
Declaramos, ainda, de acordo com processo licitatório em epígrafe, que os preços contidos nesta proposta incluem os custos, como: tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, lucros e outros necessários ao cumprimento do (s) objeto (s) proposto.

Muriaé 28 de outubro de 2020

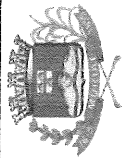


RFC CONSTRUTORA EIRELI

RENAM FELIPE DE CARVALHO
Representante Legal



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas



RFC CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 35.491.310/0001-30



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	DATA:	VALOR (R\$)
OBRA: REFORMA E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD		UM		1				10/08/2020	512.691,39
ENDEREÇO: PRAÇA PREFEITO PAULO CARVALHO, 100 - BARRA - MURIAÉ/MG									22,23%
BASE DE PREÇO: SETOP JUN/2020 - SINAPI JUN/2020 - ORSE MAI/2020 - SUDECAP FEV/2020 - SEINFRA TAB 026.1									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.410,62
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN.	1,00	775,85	948,32		948,32
1.2	98524	SINAPI	PINTADAS.	M2	133,35	1,74	2,13		283,77
1.3	98458	SINAPI	LIMPEZA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	59,13	68,02	83,14		4.915,99
1.4	TER-ATE-015	SETOP	TAPUME DE TELHA GALVANIZADA, COM PONTALETES DE MADEIRA.	M3	29,44	35,09	42,89		1.262,55
			ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE						7.410,62
2			Subtotal item 1						48.643,16
			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
2.1	DEM-ALV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	19,01	64,76	79,16		1.504,76
2.2	DEM-PAV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (CALÇADA NO ENTORNO E ÁREA DO PARQUE)	M2	195,89	8,24	10,07		1.972,14
2.3	DEM-PIS-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	708,19	8,36	10,21		7.232,64
2.4	DEM-ROD-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	422,08	1,41	1,72		725,05
2.5	DEM-SOL-005	SETOP	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	21,15	4,43	5,42		114,60
2.6	DEM-PEI-005	SETOP	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	23,82	4,13	5,04		120,11
2.7	DEM-DIV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	24,96	27,35	33,43		834,49
2.8	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPOSSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	708,19	9,41	11,50		8.146,56
2.9	DEM-REV-010	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	465,73	9,41	11,50		5.357,45
2.10	PIS-API-005	SETOP	APIÇAMENTO DE PAREDE PARA REMOÇÃO DE ARGAMASSA	M2	733,83	4,78	5,84		4.283,47
2.11	DEM-TEL-005	SETOP	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	737,13	3,55	4,34		3.200,27
2.12	DEM-ENG-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M2	152,63	9,68	11,84		1.806,63
2.13	DEM-RUF-005	SETOP	REMOÇÃO DE RUFO E CONTRARUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	137,50	3,05	3,73		512,35

2.14	DEM-CAL-005	SETOP	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	83,05	4,36	5,32	442,19
2.15	DEM-POR-005	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	52,65	7,05	8,62	454,01
2.16	12346	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO E VIDRO (COM REAPROVEITAMENTO)	M2	11,50	8,55	10,45	120,20
2.17	DEM-POR-030	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	14,60	10,00	12,22	178,43
2.18	1860	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	35,20	28,43	34,75	875,68
2.19	227	ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (GRADES DE JANELA E GRADIS EXTERNOS)	M2	55,92	27,36	33,44	1.870,06
2.20	DEM-BAN-005	SETOP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, ETC.)	M2	4,67	27,35	33,43	156,13
2.21	10097	ORSE	REMOÇÃO DE REASSENTAMENTO DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO	M2	5,77	17,24	21,07	121,55
2.22	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN.	17,00	6,05	7,39	125,67
2.23	DEM-MET-005	SETOP	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN.	20,00	9,17	11,20	224,08
2.24	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60M	UN.	2,00	85,89	104,98	209,97
2.25	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL 0,60M	UN.	3,00	125,60	153,52	460,55
2.26	DEM-GUA-005	SETOP	REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	32,40	15,07	18,42	596,72
2.27	29	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA ÓLEO OU ESMALTE	M2	573,65	6,87	8,40	4.819,25
2.28	COMP.01	CCU	DEMOLIÇÃO DE BEBEDOURO EM GRANITO - (INCLUSIVE AFASTAMENTO)	UN.	1,00	10,22	12,49	12,49
2.29	8415	ORSE	REMOÇÃO DE FAIXA DE MADEIRA	M	353,91	5,01	6,12	2.165,93
3			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações		Subtotal item 2			48.643,16
3.1			MURETAS					570,14
3.1.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	7,60	35,09	42,89	325,93
3.1.2	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	2,20	35,09	42,89	94,35
3.1.3	TRA-MAO-005	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	5,94	20,64	25,23	149,86
4			FUNDações		Subtotal item 3			570,14
4.1			MURETAS					2.639,35
4.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARETES E SAPATAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M2	17,59	55,31	67,61	1.189,26
4.1.2	RO-41387	SETOP	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 6 A 12,5 MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	108,10	4,86	5,94	642,08
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	12,30	6,94	8,48	104,28
4.1.4	EST-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,41	309,07	377,77	154,89

4.1.5	EST-CON-030	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,50	299,35	365,89	548,84
5			SUPERESTRUTURA			Subtotal item 4		2.639,35
5.1			MURETA (PILAR E VIGA)					5.985,81
5.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM	M2	26,19	55,31	67,61	1.770,70
5.1.2	RO-41387	SETOP	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 6 A 12,5 MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	114,70	4,86	5,94	681,28
5.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	54,90	6,94	8,48	465,44
5.1.4	EST-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,14	309,07	377,77	430,66
5.2			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS			0,00	0,00	0,00
5.2.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA - 10X10CM, PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	8,40	18,31	22,37	187,94
5.2.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA - 10X10CM, PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	3,56	22,96	28,07	99,92
5.2.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA - 10X10CM, PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	8,40	17,98	21,97	184,57
5.2.4	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA - 10X10CM, PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	3,56	21,54	26,32	93,71
5.2.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA - 10X10CM, PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	21,10	13,93	17,02	359,21
5.2.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA - 10X10CM, PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	4,85	22,56	27,58	133,76
5.3			LAJE - CONSELHO TUTELAR			0,00	0,00	0,00
5.3.1	SEE-EST-035	SETOP	LAJE 10CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA.	M2	10,80	95,72	117,00	1.263,59
5.3.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM.	M2	10,80	23,86	29,17	315,02
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO			Subtotal item 5		5.985,81
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					5.520,03
6.1.1	87480	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	114,60	32,73	40,01	4.584,61
6.1.2	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	18,34	41,73	51,00	935,42
						Subtotal item 6		5.520,03

8.5	DRE-TUB-015	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,00	18,70	22,86	1.211,65
9			IMPERMEABILIZAÇÃO			Subtotal item 8		47.839,13
9.1	IMP-PIN-005	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA COM EMULSÃO ASFALTICA, DUAS DEMAOAS, TRÊS PRIMEIRAS FIADAS INTERNO E EXTERNO, (H=0,60M).	M2	36,68	13,18	16,11	590,91
10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			Subtotal item 9		590,91
10.1			PAREDES					176.725,50
10.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (INCLUSO CHAPISCO EM MURO DE DIVISA).	M2	265,88	2,59	3,17	843,02
10.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESSES SUFRA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	265,88	19,76	24,15	6.421,51
10.1.3	REV-PAS-010	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS (10X10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	321,21	136,23	166,52	53.486,77
10.1.4	REV-AZU-011	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	412,62	40,25	49,19	20.287,86
10.1.5	9321	ORSE	RIPA MASSARANDUBA SERRADA 5CMX1,5CM (RODA MEIO).	M	286,81	8,83	10,79	3.095,83
10.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					0,00
10.2.1	PIS-CON-015	SINAPI	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	754,47	19,24	23,52	17.744,74
10.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	790,28	52,01	63,57	50.236,16
10.2.3	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	3,82	143,97	175,97	672,20
10.2.4	PIS-TAT-017	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 12MM, COLORIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,38	133,56	163,25	2.347,56
10.2.5	PIS-TAT-008	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 12MM, COLORIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,44	133,56	163,25	2.520,61
10.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					0,00
10.3.1	PIS-CON-025	SETOP	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RUSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO. (CALÇADA ENTORNO DA EDIFICAÇÃO).	M2	106,28	38,97	47,64	5.062,88
10.3.2	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO).	M2	54,08	84,37	103,13	5.577,19
10.3.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRACÃO (GRAMA AMENDOIM)	M2	135,75	37,87	46,29	6.283,44
10.3.4	PAI-GRA-015	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	87,80	12,17	14,87	1.305,64
10.3.5	PIS-LAD-035	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA EXTERNO EM PRÉ-MOLDADO - 5 MPA, DE CONCRETO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	4,31	50,34	61,53	265,21



Handwritten signature or initials.

Large handwritten signature or stamp at the bottom right of the page.

10.3.6	PIS-LAD-040	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE DIRECIONAL EXTERNO EM PRÉ-MOLDADO - 5 MPA, DE CONCRETO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,18	50,34	61,53	564,88
11			PINTURA			Subtotal item 10		176.725,50
11.1	PIN-LIX-005	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE E TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	2.545,70	1,70	2,08	5.286,80
11.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.174,20	8,56	10,46	12.282,95
11.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	769,74	15,45	18,88	14.531,79
11.4	PIN-CLE-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOALVENARIA, DUAS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	736,94	14,02	17,14	12.627,74
11.5	PIN-ACR-010	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.039,02	9,56	11,68	12.138,69
11.6	PIN-ACR-006	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	769,74	8,20	10,02	7.716,52
11.7	PIN-EMA-020	SETOP	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	67,62	11,32	13,84	935,62
11.8	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,56	16,34	19,97	1.409,28
11.9	PIN-LIX-015	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	271,45	2,56	3,13	849,08
11.10	PIN-ESM-035	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	286,32	18,33	22,40	6.413,54
11.11	PIN-VER-035	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS	M	286,81	3,66	4,48	1.284,41
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA			Subtotal item 11		75.476,42
12.1	INST-AGU-005	SETOP	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN.	27,00	62,26	76,10	2.054,60
12.2	INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UN.	7,00	46,99	57,44	402,08
12.3	INST-ESG-005	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN.	14,00	34,92	42,68	597,52
12.4	INST-ESG-010	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UN.	3,00	46,46	56,79	170,37
12.5	DEM-PAD-010	SETOP	REMOÇÃO DE PADRÃO DA COPASA	UN.	2,00	49,15	60,08	120,16
13			LOUÇAS E METAIS			Subtotal item 12		3.344,74
13.1	LOU-VAS-015	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN.	5,00	287,94	351,95	1.759,77



13.2	LOU-VAS-025	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACCESÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN.	3,00	381,16	465,89	1.397,68
13.3	ACE-ASS-005	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO - COR BRANCO	UN.	7,00	17,91	21,89	153,21
13.4	MET-DUC-005	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA, COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	96,24	120,08	120,08
13.5	COMP.06	CCU	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA 3T 4300W COM REGISTRO - LORENZETTI	UN.	1,00	218,86	265,06	265,06
13.6	LOU-LAV-015	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACCESÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN.	2,00	183,66	224,49	448,97
13.7	COMP.07	CCU	BANHEIRA INFANTIL DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO	UN.	1,00	358,18	450,02	450,02
13.8	7349	ORSE	CHUIVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	8,00	132,13	161,51	1.292,07
13.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	7,00	20,67	25,26	176,84
13.10	ED-9156	SETOP	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACCESÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN.	1,00	319,27	390,24	390,24
13.11	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN.	1,00	386,37	472,26	472,26
13.12	ACE-BAR-005	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=80CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	3,00	150,78	184,30	552,90
13.13	ACE-BAR-025	SETOP	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=70CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	3,00	142,22	173,84	521,52
13.14	ACE-BAR-020	SETOP	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	2,00	69,89	85,42	170,84
13.15	12128	ORSE	BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	1,00	323,75	395,72	395,72
13.16	LOU-CUB-005	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	158,12	193,27	773,07
13.17	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	135,83	166,02	332,04
13.18	9796	ORSE	TANQUE EM CHAPA INOX - 304, DIMENSÕES 1200X800X50MM, POLIDO OU ESCOVADO, EXCLUSIVE SIFÃO, VALVULA E TORNEIRA	UN.	1,00	2131,24	2605,01	2.605,01
13.19	MET-TOR-030	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	6,00	172,33	210,64	1.263,85

see

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

13.20	MET-TOR-020	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	108,66	132,82	265,64
13.21	MET-TOR-040	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	32,78	40,07	80,13
13.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN.	5,00	31,14	38,07	190,33
13.23	C4825	SEINFRA	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	5,00	33,09	40,44	202,21
14			Subtotal item 13					14.279,47
			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					6.301,91
14.1	GAS-CIL-005	SETOP	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	UN.	2,00	216,37	264,47	528,95
14.2	GAS-PIG-005	SETOP	PIG-TAIL DE BORRACHA P-45 / P-90 - 500MM	UN.	2,00	14,38	17,58	35,16
14.3	GAS-MAN-005	SETOP	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M	UN.	3,00	12,49	15,27	45,82
14.4	GAS-VAL-010	SETOP	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 3/4"	UN.	5,00	54,43	66,53	332,67
14.5	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN.	6,00	15,46	18,90	113,38
14.6	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN.	2,00	11,44	13,98	27,96
14.7	ARC-MAN-015	SETOP	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT	UN.	1,00	248,03	303,16	303,16
14.8	ALV-TIJ-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,41	28,94	35,37	262,12
14.9	ALV-COB-015	SETOP	ALVENARIA DE COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA, 10 X 20 X 40 CM	M2	0,40	68,39	83,59	33,44
14.10	REV-CHA-015	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP.5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	14,82	6,58	8,04	119,18
14.11	PIN-OLE-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ALVENARIA COM REBOCO, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR, ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA (PVA)	M2	14,82	11,00	13,44	199,23

14.12	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIRA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	14,82	16,52	20,19	299,16
14.13	PIS-CON-020	SETOP	CONTRAFISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESP. 50MM	M2	1,90	26,16	31,98	60,76
14.14	SEE-EST-035	SETOP	LAJE 10CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA.	M2	1,90	96,72	117,00	222,30
14.15	SER-POR-045	SETOP	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	2,56	200,66	245,26	627,87
14.16	92692	SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	5,00	6,70	8,19	40,94
14.17	92694	SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	7,00	10,73	13,11	91,77
14.18	92659	SINAPI	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTAL NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"). AF. 12/2015	UN.	3,00	15,05	18,39	55,18
14.19	INC-PLA-045	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA)	UN.	1,00	11,87	14,51	14,51
14.20	10.90.20	SUDECAP	ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO	UN.	1,00	87,55	107,01	107,01
14.21	INC-EXT-015	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 4 KG	UN.	1,00	112,07	136,98	136,98
14.22	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS PROIBIDO FUMAR E GÁS INFLAMÁVEL (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN.	2,00	17,47	21,36	42,71
14.23	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN.	1,00	12,93	15,80	15,80
14.24	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	17,67	21,60	43,19
14.25	100792	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20 (20MM), INSTALADO EM IMPLANTACÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	35,00	14,20	17,36	607,52
14.26	96812	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL	UN.	3,00	9,03	11,03	33,10
14.27	96812	SINAPI	DESILZANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN.	3,00	9,03	11,03	33,10
14.28	96862	SINAPI	ADAPTADOR FIXO FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES PEX DN 20MM	UN.	3,00	17,20	21,02	63,07
14.29	92705	SINAPI	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN.	1,00	20,45	25,00	25,00
14.30	8978	ORSE	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN.	2,00	7,54	9,21	18,43
14.31	9092	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO	UN.	1,00	365,74	447,04	447,04
14.32	9093	ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN.	3,00	344,80	421,44	1264,33
14.33	C4375	SEINFRA	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN.	3,00	13,93	17,02	51,07
Subtotal item 14								6.301,91

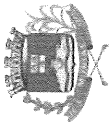
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.625,87	
15.1	INST-LUZ-005	SETOP	UN.	18,00	124,72	152,45	2.744,09	
15.2	INST-TOM-005	SETOP	UN.	4,00	115,39	141,04	564,16	
15.3	NST-STVAL-00	SETOP	UN.	11,00	96,94	118,49	1.303,35	
15.4	ELE-TOM-025	SETOP	CJ	20,00	16,79	20,53	410,57	
15.5	ELE-INT-100	SETOP	UN.	11,00	21,41	26,17	287,86	
15.6	ELE-INT-120	SETOP	UN.	2,00	32,46	39,67	79,34	
15.7	ELE-PLA-020	SETOP	UN.	5,00	3,80	4,65	23,25	
15.8	ELE-PLA-025	SETOP	UN.	1,00	7,14	8,73	8,73	
15.9	9465	ORSE	UN.	87,00	65,53	80,10	6.968,36	
15.10	12807	ORSE	UN.	2,00	65,34	79,67	159,73	
15.11	DEM-PAD-005	SETOP	UN.	1,00	62,54	76,45	76,45	
16		Subtotal item 15					12.625,87	
16.1		9020	UN.	1,00	4.912,55	6.004,61	6.004,61	
17		Subtotal item 16					6.004,61	
17.1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					24.995,00	
17.1.1		GERAIS						
17.1.1	JUN-ENT-005	SETOP	M	25,00	9,93	12,14	303,39	
17.1.2	PEI-GR-005	SETOP	M2	19,80	141,85	173,39	3433,08	
17.1.3	BAN-GR-005	SETOP	M2	10,37	223,06	272,64	2827,33	
17.1.4	PRA-GR-010	SETOP	M2	2,57	148,24	181,19	465,66	
17.1.5	DIV-PED-015	SETOP	M2	24,96	362,48	467,51	11669,04	
17.1.6	2435	ORSE	UN.	18,00	66,10	105,24	1894,31	
17.1.7	10.47.09	SUDECAP	UN.	1,00	1530,51	1870,75	1870,75	
17.1.8	COMP. 08	CCU	UN.	1,00	2071,06	2531,45	2531,45	
18		Subtotal item 17					24.995,00	
18.1	LIM-GER-005	SETOP	M2	523,37	3,52	4,30	2.249,86	
18		Subtotal item 18					2.249,86	
		CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO					512.691,39	

Fahim Jorge Assad Filho
 Engº FAHIM JORGE ASSAD FILHO
 CREA MG 28168/D

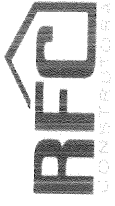
Fahim Jorge Assad Filho
 Engº FAHIM JORGE ASSAD FILHO
 CREA MG 28168/D

Fabian Felipe de Carvalho
 RFC CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 35.491.310/0001-30

SPC



RFC CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 35.491.310/0001-30



PLANEJAMENTO - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E.M. JOSÉ MIGUEL MUAHAD

ENDEREÇO: PRAÇA PREFEITO PAULO CARVALHO, 100 - BARRA - MURIAÉ/MG

R\$ 512.691,39

DATA:

BASE DE PREÇO: SETOP JAN/2020 - SINAPI JUNI/2020 - ORSE MAI/2020 - SUDECAP FEV/2020 - SEINFRA TAB 026.1

BDI: 22,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MESES					
				1	2	3	4	5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.410,62	1,45%	100,00%					
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	48.643,16	9,49%	R\$ 7.410,62 100%					
3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	570,14	0,11%	R\$ 48.643,16 80%	20%				
4	FUNDAÇÕES	2.639,35	0,51%	R\$ 456,11	R\$ 114,03 80%				
5	SUPERESTRUTURA	5.985,81	1,17%		R\$ 2.111,48 70%	R\$ 527,87 20%			10%
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO	5.520,03	1,08%		R\$ 4.190,07	R\$ 1.197,16			R\$ 598,58 70%
7	ESQUADRIAS	71.488,87	13,94%						R\$ 3.864,02 20%
8	SISTEMAS DE COBERTURA	47.839,13	9,33%						R\$ 57.191,09 100%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	590,91	0,12%		R\$ 47.839,13				
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	176.725,50	34,47%						R\$ 236,36 40%
									R\$ 295,45 50%
									R\$ 59,09 20%

11	PINTURA	75.476,42	14,72%			R\$ 53.017,65	R\$ 88.362,75	R\$ 35.345,10
							50%	50%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA	3.344,74	0,65%				R\$ 37.738,21	R\$ 37.738,21
						40%	20%	
13	LOUÇAS E METAIS	14.279,47	2,79%			R\$ 1.337,90	R\$ 668,95	
						40%	20%	
14	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.301,91	1,23%			R\$ 5.711,79	R\$ 2.855,89	
						40%	20%	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.625,87	2,46%			R\$ 2.520,76	R\$ 1.260,38	
							30%	70%
16	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	6.004,61	1,17%				R\$ 3.787,76	R\$ 8.838,11
						10%	30%	30%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.995,00	4,88%			R\$ 600,46	R\$ 1.801,38	R\$ 1.801,38
							40%	60%
18	SERVIÇOS FINAIS	2.249,86	0,44%				R\$ 9.998,00	R\$ 14.997,00
						10%	60%	10%
	VALORES TOTAIS	512.691,39	100,00%			R\$ 224,99	R\$ 1.349,92	R\$ 224,99
	VALORES ACUMULATIVOS POR PERÍODO					R\$ 56.509,89	R\$ 123.991,94	R\$ 100.659,89
						R\$ 56.509,89	R\$ 245.152,42	R\$ 512.691,39

Eng.º Fahim Jorge Assad Filho
 CREA MG 28168/D

Tatiana Elze de Carvalho
 RFC CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 35.491.310/0001-30

Handwritten signatures and initials: *Fahim*, *FE*, *TC*, *TC*