

**PREFEITURA MUNICIPAL
BORDA DA MATA**

Rua Zilda de Barros Franco, 95 - Nova Pousa Alegre
Tel 35 3421-6250
CEP 37553-477 - Pouso Alegre/MG
email: baseforte@baseforteengenharia.com.br

**PLANILHA DE MEDIÇÃO
Medição 01**

VALOR DO CONTRATO
R\$ 669.782,36 (seiscentos e sessesta e nove mil setecentos e oitenta e dois reais e trinta e seis centavos)

Data de emissão: 18/11/2020
Período de medição: 19/10/20 à 18/11/20

BASE FORTE ENGENHARIA LTDA

CONTRATO Nº 061/2020

Saldo Anterior : R\$ 669.782,36

Local: Rua Delfino Teodoro Borges - Bairro Nossa Sra. de Fátima

CONCORRÊNCIA Nº 013/2020

Esta Medição : R\$ 80.612,21

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 186/2020

Saldo p/ Próxima Medição : R\$ 589.170,15

Obra: Reforma do Bloco 1 - Escola Municipal Francisco Souza Costa

ORDEM DE SERVIÇO - 131/0/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEDIÇÃO 01		ACUMULADO		SALDO	
						Quant.	valor	Quant.	valor	Quant.	valor
1.	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA										
1.1	BARRAÇÃO DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A=14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJICADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR) CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO FNS	UN	1,00	7.258,72	7.258,72	1,00	7.258,72	1,00	7.258,72		
1.2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H=2,20 M	M	26,70	172,00	4.592,40	26,70	4.592,40	26,70	4.592,40		
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	3,00	1.195,43	3.586,29	3,00	3.586,29	3,00	3.586,29		
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	3,00	1.481,50	4.444,50	3,00	4.444,50	3,00	4.444,50		
1.5	TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA (PARA IMPLANTACÃO DE OBRAS DE EDIFICACÃO)										
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	76,50	37,79	2.890,94	76,50	2.890,94	76,50	2.890,94		
3.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
3.1	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	192,96	12,91	2.491,11	192,96	2.491,11	192,96	2.491,11		
3.2	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	27,84	18,56	516,71	27,84	516,71	27,84	516,71		

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEDICÇÃO 01		ACUMULADO		SALDO	
						Quant.	valor	Quant.	valor	Quant.	valor
6.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	318,60	62,71	19.979,41					318,60	19.979,41
6.3	VERGALCONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,28	2.422,26	5.522,75					2,28	5.522,75
6.5	PETTORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	10,89	262,89	2.862,87					10,89	2.862,87
6.6	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATIÃO CROMADO	M2	21,24	705,76	14.990,34					21,24	14.990,34
7.	COBERTURAS										
7.1	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	52,00	71,81	3.734,12					52,00	3.734,12
7.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	116,70	81,83	9.549,56					116,70	9.549,56
7.3	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	68,80	42,60	2.930,88					68,80	2.930,88
7.4	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARA JUS E COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2	380,20	234,98	89.339,40					380,20	89.339,40
	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	27,50	30,74	845,35					27,50	845,35
7.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	266,15	1.064,60					4,00	1.064,60
8.	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS										
8.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A PENEIRA	M2	1.407,34	11,19	15.748,13					1.407,34	15.748,13
8.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1.108,39	30,81	34.149,50					1.108,39	34.149,50
8.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	298,95	29,26	8.747,28					298,95	8.747,28
8.4	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	298,95	66,81	19.972,85					298,95	19.972,85
9.	PISO										
9.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	62,69	35,44	2.221,73					62,69	2.221,73

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEDIDAÇÃO 01		ACUMULADO		SALDO	
						Quant.	valor	Quant.	valor	Quant.	valor
9.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	350,09	58,86	20.606,30					350,09	20.606,30
9.3	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2	29,40	46,17	1.357,40					29,40	1.357,40
9.4	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	287,40	35,84	10.300,42					287,40	10.300,42
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
10.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	3,00	1.386,22	4.188,66					3,00	4.188,66
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	VB	1,00	52.627,54	52.627,54					1,00	52.627,54
11.	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA										
11.1	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	PR A1	2,00	1.296,30	2.592,60					2,00	2.592,60
11.2	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	VB	1,00	31.316,80	31.316,80					1,00	31.316,80
11.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSULE DE METALON 20 X 30 MM	M2	5,66	413,45	2.340,13					5,66	2.340,13
11.4	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M	13,20	30,13	397,72					13,20	397,72
11.5	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VALVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN	12,00	272,68	3.272,16					12,00	3.272,16
11.6	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	492,31	4.430,79					9,00	4.430,79
11.7	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM AÇIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	2,00	580,73	1.161,46					2,00	1.161,46
11.8	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	9,00	28,27	254,43					9,00	254,43
11.9	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UN	2,00	117,81	235,62					2,00	235,62
11.10	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22	M	2,50	1.090,92	2.727,30					2,50	2.727,30
11.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	UN	12,00	120,34	1.444,08					12,00	1.444,08
11.12	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UN	6,00	40,23	241,38					6,00	241,38
11.13	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	11,00	44,12	485,32					11,00	485,32
11.14	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500 ML	UN	8,00	79,72	637,76					8,00	637,76

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	MEDIÇÃO 01		ACUMULADO		SALDO		
						Quant.	valor	Quant.	valor	Quant.	valor	
15.2	RESERVATÓRIO ENTERRADO (15.000 L)	UN	1,00	22.565,64	22.565,64					1,00	22.565,64	
15.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	26,04	21,18	551,53					26,04	551,53	
15.4	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	350,09	6,36	2.226,57					350,09	2.226,57	
Custo TOTAL com BDI incluso					669.782,36							
					TOTAL MEDIÇÃO	80.612,21			80.612,21			589.170,15

Borda da Mata, 18 de novembro de 2020.

José Alvaro Cobra
José Alvaro Cobra
 Engenheiro Civil
 CREA: 23239/D-MG
 PREF. MUNICIPAL BORDA DA MATA

Sérgio Burza Maia
Sérgio Burza Maia
 CPF: 623.601.836-72
 CREA - 57669 / D-MG

Marta Leôncio Santos
Marta Leôncio Santos
 Diretora do Departamento
 Municipal de Educação
 Aut. Nº 769908-SRE - Pouso Alegre

Medição 01	80.612,21
Medição 02	
Medição 03	
Medição 04	
Medição 05	
Medição 06	