



REFORMA E MURO DE ARRIMO - ESCOLA MUNICIPAL GUSTAVO JOSÉ DA ROSA

ESTIVA - MINAS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO COM BDI	1º MÊS				2º MÊS				3º MÊS				4º MÊS				TOTAL DO SERVIÇO
			1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	
REFORMA E MURO DE ARRIMO																			
1.	PRELIMINARES	-																	-
1.1	INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA	R\$ 1.638,58	100%															100%	
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 23.796,76	100%															100%	
2.	TERRAPLENAGEM	-																	-
2.1	ABERTURA DE VALAS	R\$ 735,51		50%									50%					100%	
2.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 372,40		10%									90%					100%	
2.3	ESCORAMENTO DO SOLO	R\$ 750,66		30%	70%													100%	
3.	DEMOLIÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA	-																	-
3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.788,03		40%				60%										100%	
3.2	LOCAÇÃO DO GABARITO	R\$ 6.794,54		20%	80%													100%	
4.	INFRAESTRUTURA - MURO DE ARRIMO	-																	-
4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESTACA BROCA	R\$ 1.290,85				100%												100%	
4.2	ESTACAS BROCAS Ø25cm	R\$ 4.814,87				60%	40%											100%	
4.3	ESTACAS BROCAS Ø30cm	R\$ 22.453,70				60%	40%											100%	
4.4	BLOCOS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 12.666,06				30%	20%	50%										100%	
4.5	VIGAS BALDRAMES E DE EQUILIBRIO	R\$ 3.960,16						50%	50%									100%	
5.	SUPERESTRUTURA E ALVENARIA - MURO DE ARRIMO	-																	-
5.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO	R\$ 15.084,73							40%		40%	20%						100%	
5.2	VIGAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 22.987,61							20%	40%	40%							100%	
5.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (CHEIO)	R\$ 3.707,38							50%	50%								100%	
5.4	ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO	R\$ 2.830,47								50%	50%							100%	
5.5	ALVENARIA DE CANALETA DE CONCRETO (CHEIA)	R\$ 16.144,68										100%						100%	
5.6	ALAMBRADO	R\$ 7.127,28										60%	40%					100%	
6.	INFRAESTRUTURA - MURO PLAYGROUND E ESTRUTURA DA ENTRADA	-																	-
6.1	ESTACAS BROCAS Ø20cm	R\$ 4.173,48											100%					100%	
6.2	BLOCOS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 758,28											100%					100%	
6.3	VIGAS BALDRAMES E DE EQUILIBRIO	R\$ 11.170,70											50%	50%				100%	
7.	SUPERESTRUTURA E ALVENARIA - MURO PLAYGROUND E ESTRUTURA DA ENTRADA	-																	-
7.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO	R\$ 7.857,37												50%	50%			100%	
7.2	PILARES DE MADEIRA	R\$ 1.000,60											100%					100%	
7.3	ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO	R\$ 8.379,33													100%			100%	
7.4	ALVENARIA DE CANALETA DE CONCRETO (CHEIA)	R\$ 1.251,33														50%		100%	
8.	DRENAGEM SUBTERRÂNEA - MURO DE ARRIMO	-																	-
8.1	DRENAGEM SUBTERRÂNEA - MURO DE ARRIMO	R\$ 2.814,24						100%										100%	
9.	ACABAMENTO DOS MUROS	-																	-
9.1	REVESTIMENTOS	R\$ 12.577,53														50%	50%	100%	
9.2	PINGADEIRA	R\$ 1.931,49														50%	50%	100%	
10.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PORTA DO BANHEIRO	-																	-
10.1	ALVENARIA	R\$ 269,45					100%											100%	
10.2	VERGA	R\$ 185,36					100%											100%	
10.3	REVESTIMENTO	R\$ 584,33					100%											100%	
10.4	PINTURA	R\$ 35,52					100%											100%	
11.	COBERTURA E FORRO	-																	-
11.1	ESTRUTURA EM MADEIRA	R\$ 5.339,89														100%		100%	
11.2	TELHAS E FORRO	R\$ 28.007,79														100%		100%	
12.	CONTRAPISO CALÇADAS	-																	-



Prefeitura Municipal de Estiva - MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA E MURO DE ARRIMO - ESCOLA MUNICIPAL GUSTAVO JOSÉ DA ROSA
ESTIVA - MINAS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO COM BDI	1º MÊS				2º MÊS				3º MÊS				4º MÊS				TOTAL DO SERVIÇO
			1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	
12.1	APLICAÇÃO DE LONA E BRITA	R\$ 2.024,76																	100%
12.2	PISO DE CONCRETO	R\$ 14.948,42													60%	40%			100%
13.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-																	-
13.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	R\$ 100,33			20%	80%													100%
13.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	R\$ 269,81			20%	80%													100%
13.3	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	R\$ 142,91			20%	80%													100%
13.4	TUBULAÇÃO DE ESGOTO	R\$ 375,78			20%	80%													100%
13.5	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.315,08			20%	80%													100%
14.	ÁGUAS PLUVIAIS	-																	-
14.1	TUBULAÇÃO PLUVIAL	R\$ 7.237,74								50%	50%								100%
14.2	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 2.845,77								50%	50%								100%
14.3	CANAleta DRENAGEM	R\$ 5.305,30								100%									100%
14.4	CAIXA DE DRENAGEM	R\$ 8.867,79					20%	80%											100%
14.5	DISSIPADOR DE ENERGIA	R\$ 1.037,46									50%	50%							100%
15.	ACABAMENTOS BANHEIRO	-																	-
15.1	ACABAMENTOS BANHEIRO	R\$ 2.880,69					100%												100%
15.2	ESQUADRIAS	R\$ 2.087,27					100%												100%
16.	GRAMA	-																	-
16.1	GRAMA	R\$ 1.441,05										100%							100%
17.	SPDA	-																	-
17.1	CAPTORES E CABOS	R\$ 18.537,37										20%	80%						100%
17.2	CONECTORES	R\$ 1.978,80										20%	80%						100%
17.3	CAIXAS	R\$ 715,48										20%	80%						100%
17.4	ELETRODOS DE TERRA	R\$ 2.451,00										20%	80%						100%
17.5	ACESSÓRIOS	R\$ 1.653,87										20%	80%						100%
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-																	-
18.1	ELETRODUTO E CABO	R\$ 2.577,53															100%		100%
18.2	DEMOLIÇÃO	R\$ 166,22															100%		100%
19.	LIMPEZA GERAL	-																	-
19.1	ENTREGA DA OBRA	R\$ 1.388,33																100%	100%
EXECUÇÃO DA REFORMA E MURO DE ARRIMO (%)			19,02%				25,35%				30,03%				25,60%				100,00%
VALOR INVESTIDO (R\$)			R\$ 61.556,47				R\$ 82.027,43				R\$ 97.193,80				R\$ 82.852,03				R\$ 323.629,72

Secretaria Municipal de Obras
Avenida Prefeito Gabriel Rosa, Nº:177 - Centro - Estiva – MG
CEP 37542-000
CNPJ: 18.675.918/0001-04