



Objeto: Contratação de Empresa para Realizar os Serviços de Construção de Muros em Alvenaria das Escolas na Zona Rural do Município	
Local: Zona Rural	
Município: Viseu/PA	
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS	

1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00084	Preço 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	14,50	1,45
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	150,00	61,50
TOTAL MATERIAL:						159,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,71	7,48
280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	15,06	6,02
TOTAL SERVICO:						13,50
VALOR:						173,45

2.1. 260213 - Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.0m) (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010269	Locação planimétrica de linha	SEDOP	M	1,00000000	1,67	1,67
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	SEDOP	M3	0,05000000	90,06	6,11
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,09000000	45,18	4,07
040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	M3	0,09000000	493,74	44,44
040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	M3	0,02300000	1.080,33	24,85
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,01800000	2.871,20	51,68
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2	2,00000000	61,34	122,68
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	4,10000000	9,62	39,44
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	4,10000000	39,22	160,80
150125	P/A externa sem superf. preparada	SEDOP	M2	4,10000000	13,73	56,29
TOTAL SERVICO:						514,03
VALOR:						514,03

3.1. 090822 - Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	SEDOP	M2	1,00000000	298,50	298,50
TOTAL MATERIAL:						298,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	M3	0,05000000	451,48	22,57
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	15,11	30,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	18,89	37,78
TOTAL SERVICO:						90,57
VALOR:						389,07

3.2. 161392 - Vidro temperado incolor e=8mm com ferragens (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	SEDOP	M2	1,00000000	382,50	382,50
TOTAL MATERIAL:						382,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	15,06	15,06
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	18,95	18,95
TOTAL SERVICO:						34,01
VALOR:						416,51

4.1. 050766 - Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	89,10	1.069,20
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	4,52	54,24
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	13,12	1.049,60
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	719,22	719,22
TOTAL SERVICO:						2.892,26
VALOR:						2.892,26

Khadia Fernanda Queiroz Rodrigues

Khadia Fernanda Queiroz Rodrigues

CREA-PA: 1518603980

Engenheira civil

Khadia Fernanda Queiroz Rodrigues
Engenheira Civil
CREA - 1518603980 PA



Objeto: Contratação de Empresa para Realizar os Serviços de Construção de Muros em Alvenaria das Escolas na Zona Rural do Município

Local: Zona Rural BDI 30%

Município: Viseu/PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.215,68	20%	20%	20%	20%	10%	10%	100%
			1.443,14	1.443,14	1.443,14	1.443,14	721,57	721,57	7.215,68
2	ALVENARIA DOS MUROS	1.326.456,40	20%	20%	20%	20%	10%	10%	100%
			265.291,28	265.291,28	265.291,28	265.291,28	132.645,64	132.645,64	1.326.456,40
3	ESQUADRIAS E VIDROS	144.079,64	20%	20%	20%	20%	10%	10%	100%
			28.815,93	28.815,93	28.815,93	28.815,93	14.407,96	14.407,96	144.079,64
4	CONCRETO ARMADO PARA LAJE DA ENTRADA	112.798,20	20%	20%	20%	20%	10%	10%	100%
			22.559,64	22.559,64	22.559,64	22.559,64	11.279,82	11.279,82	112.798,20

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
TOTAL	1.590.549,92	R\$ 318.109,98	R\$ 318.109,98	R\$ 318.109,98	R\$ 318.109,98	R\$ 159.054,99	R\$ 159.054,99	R\$ 1.590.549,92
TOTAL (%)		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 318.109,98	R\$ 636.219,97	R\$ 954.329,95	R\$ 1.272.439,94	R\$ 1.431.494,93	R\$ 1.590.549,92	100%
TOTAL ACUMULADO (%)		20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	90,00%	100,00%	

Khádia Fernanda Queiroz Rodrigues

Khádia Fernanda Queiroz Rodrigues

CREA-PA: 1518603980

Engenheira civil

Khádia Fernanda Queiroz Rodrigues
Engenheira Civil
CREA - 1518603980 PA