



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	Unidade
1.6	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (3 utilizações)	M

<b>1 - MÃO DE OBRA</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	H	0,484000	5,54	2,68	
SERVENTE	H	0,484000	4,07	1,97	
<b>TOTAL A</b>					<b>4,65</b>

<b>2 - MATERIAIS</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM	UND	0,020000	8,42	0,17	
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM	UND	0,060000	11,18	0,67	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	UND	0,080000	1,30	0,10	
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	UND	0,020000	30,92	0,62	
FITA DE VEDAÇÃO 18MM X 50M	M	0,346800	48,53	16,83	
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UND	0,060000	0,12	0,01	
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UND	0,020000	0,64	0,01	
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UND	0,020000	1,50	0,03	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UND	0,040000	0,52	0,02	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002240	25,29	0,06	
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UND	0,020000	32,20	0,64	
TORNEIRA DE BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM (3/4)	UND	0,020000	2,30	0,05	
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2	UND	0,020000	33,70	0,67	
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	M	0,505000	2,45	1,24	
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	M	0,121200	4,80	0,58	
<b>TOTAL B</b>					<b>21,70</b>

<b>3 - EQUIPAMENTOS</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
<b>TOTAL C</b>					<b>-</b>

<b>RESUMO</b>		
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA</b>	<b>VALORES</b>
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		4,65
MATERIAIS (TOTAL B)		21,70
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	90,92%	4,23
<b>SUBTOTAL</b>		<b>30,58</b>
		-
<b>TOTAL</b>		<b>30,58</b>
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	9,03
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>		<b>39,61</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	Unidade
1.7	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (3 utilizações)	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
CARPINTEIRO	H	2,671000	5,54	14,80	
SERVENTE	H	8,332500	4,07	33,91	
<b>TOTAL A</b>					<b>48,71</b>

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
PEÇA MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA)	M	6,720000	11,03	74,12	
PEÇA MADEIRA DE LEI 7X12CM (BRUTA)	M	17,760000	18,79	333,71	
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,504000	5,99	3,02	
RESERVATORIO DE POLIETILENO 1.000 L C/ TAMPA	UND	0,500000	328,52	164,26	
<b>TOTAL B</b>					<b>575,11</b>

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
<b>TOTAL C</b>					<b>-</b>

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		48,71
MATERIAIS (TOTAL B)		575,11
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	90,92%	44,29
<b>SUBTOTAL</b>		<b>668,11</b>
		-
<b>TOTAL</b>		<b>668,11</b>
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	197,29
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>		<b>865,40</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	5 - PAVIMENTAÇÃO	Unidade
5.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (Faixa Tátil)	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
LADRILHISTA	H	0,300000	5,54	1,66	
SERVENTE	H	0,200000	4,07	0,81	
<b>TOTAL A</b>					<b>2,48</b>

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
CIMENTO COLANTE INDUSTRIAL AC I	KG	4,800000	0,66	3,17	
LADRILHO HIDRAULICO RANHURADO 20X20CM VERMELHO	M2	1,100000	33,93	37,32	
<b>TOTAL B</b>					<b>40,49</b>

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
<b>TOTAL C</b>					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		2,48
MATERIAIS (TOTAL B)		40,49
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	90,92%	2,25
<b>SUBTOTAL</b>		<b>45,22</b>
		-
<b>TOTAL</b>		<b>45,22</b>
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	13,35
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>		<b>58,57</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	<b>6 - PAISAGISMO</b>	Unidade
6.3	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal - (Canteiros)	M3

<b>1 - MÃO DE OBRA</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
SERVENTE	H	3,200000	4,07	13,02	
				-	
<b>TOTAL A</b>					<b>13,02</b>

<b>2 - MATERIAIS</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TERRA VEGETAL	M3	1,050000	51,93	54,53	
				-	
<b>TOTAL B</b>					<b>54,53</b>

<b>3 - EQUIPAMENTOS</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
<b>TOTAL C</b>					<b>-</b>

<b>RESUMO</b>		
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA</b>	<b>VALORES</b>
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		13,02
MATERIAIS (TOTAL B)		54,53
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	90,92%	11,84
<b>SUBTOTAL</b>		<b>79,39</b>
		-
<b>TOTAL</b>		<b>79,39</b>
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	23,44
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>		<b>102,84</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	<b>7 - MOBILIÁRIO</b>	Unidade
7.3	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	UND

<b>1 - MÃO DE OBRA</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
AJUDANTE	H	1,168500	4,67	5,46	
ARMADOR	H	0,156000	5,54	0,86	
CARPINTEIRO	H	1,012500	5,54	5,61	
PEDREIRO	H	0,178000	5,54	0,99	
SERVENTE	H	0,646000	4,07	2,63	
<b>TOTAL A</b>					<b>15,55</b>

<b>2 - MATERIAIS</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	2,242500	3,41	7,65	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,039000	6,16	0,24	
AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,028666	49,75	1,43	
BRITA 1	M3	0,011625	57,99	0,67	
BRITA 2	M3	0,027183	57,99	1,58	
CHAPA COMPENSADA PLASTIF 12MM	M2	0,322500	23,98	7,73	
CIMENTO CP III - 40	KG	13,248900	0,37	4,90	
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,075000	8,45	0,63	
PONTALETE MADEIRA BRUTA 8.0X8.0 CM	M	1,500000	5,66	8,49	
PREGO 18X27	KG	0,187500	5,59	1,05	
SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	M	1,147500	5,10	5,85	
TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	M	1,200000	13,55	16,26	
<b>TOTAL B</b>					<b>56,48</b>

<b>3 - EQUIPAMENTOS</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
BETONEIRA 320 L (E301)	H	0,029274	17,07	0,50	
<b>TOTAL C</b>					<b>0,50</b>

<b>RESUMO</b>		
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA</b>	<b>VALORES</b>
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		15,55
MATERIAIS (TOTAL B)		56,48
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		0,50
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	90,92%	14,13
<b>SUBTOTAL</b>		<b>86,66</b>
		-
<b>TOTAL</b>		<b>86,66</b>
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	25,59
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>		<b>112,25</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	7 - MOBILIÁRIO	Unidade
7.4	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. Projeto	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
AJUDANTE	H	2,437500	4,67	11,38	
ARMADOR	H	0,480000	5,54	2,66	
CARPINTEIRO	H	1,957500	5,54	10,84	
PEDREIRO	H	0,532000	5,54	2,95	
SERVENTE	H	1,752000	4,07	7,13	
<b>TOTAL A</b>					<b>34,96</b>

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	6,900000	3,41	23,53	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,120000	6,16	0,74	
AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,081808	49,75	4,07	
BRITA 1	M3	0,033138	57,99	1,92	
BRITA 2	M3	0,077490	57,99	4,49	
CHAPA COMPENSADA PLASTIF 12MM	M2	0,623500	23,98	14,95	
CIMENTO CP III - 40	KG	38,220000	0,37	14,14	
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,145000	8,45	1,23	
PONTALETE MADEIRA BRUTA 8.0X8.0 CM	M	2,900000	5,66	16,41	
PREGO 18X27	KG	0,362500	5,59	2,03	
DE 1A)	M	2,218500	5,10	11,31	
TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM	M	2,320000	13,55	31,44	
(TAIPA DE 1A)	UND	1,000000	64,52	64,52	
<b>TOTAL B</b>					<b>190,78</b>

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
BETONEIRA 320 L (E301)	H	0,082824	17,07	1,41	
<b>TOTAL C</b>					<b>1,41</b>

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		34,96
MATERIAIS (TOTAL B)		190,78
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		1,41
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	90,92%	31,79
<b>SUBTOTAL</b>		<b>258,95</b>
		-
<b>TOTAL</b>		<b>258,95</b>
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	76,47
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>		<b>335,42</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LOCALIDADE DE VILA MARIA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE VILA MARIA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	<b>10 - LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>	Unidade
10.1	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M2

<b>1 - MÃO DE OBRA</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
SERVENTE	H	0,070000	4,07	0,28	
				-	
				-	
				-	
<b>TOTAL A</b>					<b>0,28</b>

<b>2 - MATERIAIS</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
<b>TOTAL B</b>					<b>-</b>

<b>3 - EQUIPAMENTOS</b>	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
				-	
<b>TOTAL C</b>					<b>-</b>

<b>RESUMO</b>		
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>TAXA</b>	<b>VALORES</b>
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		0,28
MATERIAIS (TOTAL B)		-
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	90,92%	0,26
<b>SUBTOTAL</b>		<b>0,54</b>
		-
<b>TOTAL</b>		<b>0,54</b>
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	0,16
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>		<b>0,70</b>

Vargem Alta / ES, 16 de agosto de 2017

GERALDO BRUNORO ESTEVES  
CREA ES N° 033738/D