

### ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES OBRA: LOCAL:

١	Item	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	Unidade
	1.4	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)	М

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	Н	0,484000	5,87	2,84	
SERVENTE	Н	0,484000	4,31	2,09	
TOTAL A					4,93

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 25MM	UND	0,020000	7,81	0,16	
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA 32MM	UND	0,060000	12,19	0,73	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X 1"	UND	0,080000	1,08	0,09	
CAVALETE PARA PADRAO DE ENTRADA D=3/4"	UND	0,020000	48,88	0,98	
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,346800	0,19	0,07	
JOELHO 90 DE PVC SOLD. DE 25MM	UND	0,060000	0,52	0,03	
JOELHO 90 DE PVC SOLD. DE 32MM	UND	0,020000	1,26	0,03	
LUVA DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UND	0,020000	0,52	0,01	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UND	0,040000	25,13	1,01	
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002240	34,47	0,08	
TE DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UND	0,020000	1,92	0,04	
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2	UND	0,020000	36,00	0,72	
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	М	0,505000	2,41	1,22	
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	М	0,121200	4,53	0,55	
TOTAL B					5,69

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL C					-

RESUMO					
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES			
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		4,93			
MATERIAIS (TOTAL B)		5,69			
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-			
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	4,51			
SUBTOTAL		15,13			
		-			
TOTAL		15,13			
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	4,47			
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		19,59			



# ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA

		COMPOS	IÇÃO DE PREÇ	O UNITÁRIO	)	
		33				
Item	4 - PAVIMENTAÇÃO					Unidade
4.1	Regularização e compacta	ção do sub-leito (	100% P.I.) H = 0,15 m	1		M2
	1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
	1 - MAO DE ODICA	OIVID.	COLFICIENTE	I . ONITARIO	-	TOTALA
					-	
	TOTAL A					-
	2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
	-				-	-
					-	
					-	
	TOTAL B				-	
	TOTALD					
	3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
	LADORA MF	H	0,020850	90,00	1,88	
ROLO COM	IPRESSOR TOTAL C	Н	0,012340	75,00	0,93	2
	TOTAL C			ļ		2,
RESUMO						
DISCRIMIN	AÇÃO		TAXA		VAL	ORES
	BRA (TOTAL A)					-
	(TOTAL B)					-
	NTOS (TOTAL C) S SOCIAIS (SOBRE TOTAL .	Δ) %	91,50%			2,i
-110/111001	o dodinio (dobite 1017te :	SUBTOTAL	31,0070			2,8
						-
	TOTAL					2,
	O TOTAL		29,53%			
PREÇU UN	ITÁRIO CALCULADO					3,0
						•
Item	4 - PAVIMENTAÇÃO					
Item	4 - PAVIMENTAÇÃO  Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent					
	Blocos pré-moldados de			espessura de 1		mnressão
4.3	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent	ados sobre colchã	o de pó de pedra na o	espessura de 1	0 cm	ompressão M2
4.3 CALCETEIR	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent 1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR	unid.	o de pó de pedra na o	espessura de 1 P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
4.3 CALCETEIR	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR	UNID.	o de pó de pedra na o COEFICIENTE 0,230000	P. UNITÁRIO 5,87	TOTAL PARCIAL 1,35	ompressão M2
4.3	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A	UNID.  H	COEFICIENTE 0,230000 0,460000	P. UNITÁRIO 5,87 4,31	TOTAL PARCIAL 1,35 1,98	TOTAL A
4.3  CALCETEIF SERVENTE	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A  2 - MATERIAIS  NCRETO TIPO PAVI-S	UNID. H H UNID.	COEFICIENTE 0,230000 0,460000  COEFICIENTE	P. UNITÁRIO P. UNITÁRIO P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL 1,35 1,98 TOTAL PARCIAL	M2 TOTAL A
4.3  CALCETEIF SERVENTE  BLOCO CO ESP.8CM,3	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A  2 - MATERIAIS  INCRETO TIPO PAVI-S 5MPA(48UND/M2)	UNID. H UNID. UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO 5,87 4,31  P. UNITÁRIO 0,84	TOTAL PARCIAL 1,35 1,98  TOTAL PARCIAL 40,32	TOTAL A
4.3  CALCETEIF SERVENTE  BLOCO CO ESP.8CM,3	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A  2 - MATERIAIS  INCRETO TIPO PAVI-S 5MPA(48UND/M2)	UNID. H H UNID.	COEFICIENTE 0,230000 0,460000  COEFICIENTE	P. UNITÁRIO P. UNITÁRIO P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL 1,35 1,98 TOTAL PARCIAL	TOTAL A
4.3 CALCETEIF SERVENTE BLOCO CO	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A  2 - MATERIAIS  INCRETO TIPO PAVI-S 5MPA(48UND/M2)	UNID. H UNID. UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO 5,87 4,31  P. UNITÁRIO 0,84	TOTAL PARCIAL 1,35 1,98  TOTAL PARCIAL 40,32	TOTAL A
4.3 CALCETEIF SERVENTE BLOCO CO	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A  2 - MATERIAIS  INCRETO TIPO PAVI-S 5MPA(48UND/M2)	UNID. H UNID. UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO 5,87 4,31  P. UNITÁRIO 0,84	TOTAL PARCIAL 1,35 1,98  TOTAL PARCIAL 40,32 4,77 -	TOTAL A  TOTAL B
4.3  CALCETEIF ERVENTE  BLOCO CO ESP.8CM,3  O DE PEE	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A  2 - MATERIAIS INCRETO TIPO PAVI-S 5MPA(48UND/M2) DRA  TOTAL B	UNID. H H UNID. UNID. UNID. UNID.	COEFICIENTE 0,230000 0,460000  COEFICIENTE 48,000000 0,100000	P. UNITÁRIO 5,87 4,31  P. UNITÁRIO 0,84 47,68	TOTAL PARCIAL  1,35 1,98  TOTAL PARCIAL  40,32 4,77	TOTAL A  TOTAL B
4.3  CALCETEIF  SERVENTE  BLOCO CO  SSP.8CM,3  PO DE PEE	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A  2 - MATERIAIS  INCRETO TIPO PAVI-S 5MPA(48UND/M2)  DRA	UNID. H UNID. UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO 5,87 4,31  P. UNITÁRIO 0,84	TOTAL PARCIAL 1,35 1,98  TOTAL PARCIAL 40,32 4,77 -	TOTAL A  TOTAL B
4.3  CALCETEIF  SERVENTE  BLOCO CO  SSP.8CM,3  PO DE PEE	Blocos pré-moldados de mínima de 35MPa, assent  1 - MÃO DE OBRA RO/PINTOR  TOTAL A  2 - MATERIAIS INCRETO TIPO PAVI-S 5MPA(48UND/M2) DRA  TOTAL B	UNID. H H UNID. UNID. UNID. UNID.	COEFICIENTE 0,230000 0,460000  COEFICIENTE 48,000000 0,100000	P. UNITÁRIO 5,87 4,31  P. UNITÁRIO 0,84 47,68	TOTAL PARCIAL  1,35 1,98  TOTAL PARCIAL  40,32 4,77 TOTAL PARCIAL	TOTAL A  TOTAL B

RESUMO					
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES			
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		3,33			
MATERIAIS (TOTAL B)		45,09			
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-			
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	3,05			
SUBTOTAL		51,47			
TOTAL		51,47			
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	15,20			
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		66,67			



### ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES OBRA: LOCAL:

١	Item	4 - PAVIMENTAÇÃO	Unidade
		Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
PEDREIRO	Н	1,500000	5,87	8,81	
SERVENTE	Н	2,950000	4,31	12,71	
TOTAL A					21,52

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,07230	56,25	4,07	
BRITA 1	M3	0,02100	60,15	1,26	
BRITA 2	M3	0,04920	60,15	2,96	
CIMENTO CP III - 40	KG	23,080	0,35	8,08	
SARRAFO DE MADEIRA DE 2.5 X 8.0 CM BRUTA	М	2,00	4,52	9,04	
TOTAL B					25,41

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
				-	
				-	
TOTAL C					-

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		21,52
MATERIAIS (TOTAL B)		25,41
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	19,69
SUBTOTAL		66,62
		-
TOTAL		66,62
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	19,67
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		86,29



### ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES OBRA: LOCAL:

Item	4 - PAVIMENTAÇÃO	Unidade
4.6	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
LADRILHISTA	Н	0,300000	5,87	1,76	
SERVENTE	Н	0,200000	4,31	0,86	
TOTAL A					2.62

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO	KG	4,800000	0,66	3,17	
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	M2	1,100000	35,80	39,38	
				-	
				-	
TOTAL B					42,55

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
				·	
TOTAL C					-

RESUMO						
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES				
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		2,62				
MATERIAIS (TOTAL B)		42,55				
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-				
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	2,40				
SUBTOTAL		47,57				
		-				
TOTAL		47,57				
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	14,05				
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		61,62				

ſ	Item	5 - PAVIMENTAÇÃO- LIMPA RODA	Unidade
	5.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,15 m	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A	
				-		
				-		
TOTAL A						-

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B	
				-		
				-		
				-		
				-		
TOTAL B						-

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOT	AL B
MOTONIVELADORA MF	Н	0,020850	90,00	1,88		
ROLO COMPRESSOR	Н	0,012340	75,00	0,93		
TOTAL C						2,80



### ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES OBRA: LOCAL:

RESUMO				
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES		
MÃO DE OBRA (TOTAL A)				-
MATERIAIS (TOTAL B)		-		
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)				2,80
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%			-
SUBTOTAL				2,80
				-
TOTAL				2,80
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%			0,83
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO				3,63

Item	5 - PAVIMENTAÇÃO- LIMPA RODA	Unidade
	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTA	LA
CALCETEIRO/PINTOR	Н	0,230000	5,87	1,35		
SERVENTE	Н	0,460000	4,31	1,98		
TOTAL A						3,33

2 - MATERIAIS	UNID.	OEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B	
ESP.8CM,35MPA(48UND/M2)	UND	48,000000	0,84	40,32		
PO DE PEDRA	М3	0,100000	47,68	4,77		
				-		
				-		
TOTAL B						45,09

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	OEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B	
				·		
				-		
TOTAL C						-

RESUMO			
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		3,33	
MATERIAIS (TOTAL B)			45,09
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)			-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%		3,05
SUBTOTAL			51,47
			-
TOTAL			51,47
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%		15,20
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO			66,67

Item	5 - PAVIMENTAÇÃO- LIMPA RODA	Unidade
55	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	M2

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
CALCETEIRO/PINTOR	Н	0,230000	5,87	1,35	
SERVENTE	Н	0,460000	4,31	1,98	
TOTAL A					3,33



### ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES OBRA: LOCAL:

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
ESP.8CM,35MPA(48UND/M2)	UND	48,000000	0,84	40,32	
PO DE PEDRA	M3	0,100000	47,68	4,77	
				-	
				-	
TOTAL B					45,09

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
				-	
TOTAL C					

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		3,33
MATERIAIS (TOTAL B)		45,09
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	3,05
SUBTOTAL		51,47
TOTAL		- 51,47
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	15,20
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		66,67

Item	5 - PAVIMENTAÇÃO- LIMPA RODA	Unidade
5.6	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado	M2
5.6	com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	IVIZ

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
LADRILHISTA	Н	0,300000	5,87	1,76	
SERVENTE	Н	0,200000	4,31	0,86	
TOTAL A					2,62

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
CIMENTO COLANTE INDUSTRIALIZADO	KG	4,800000	0,66	3,17	
LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	M2	1,100000	35,80	39,38	
				-	
				-	
TOTAL B					42,55

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
				-	
TOTAL C					-

RESUMO					
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES			
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		2,62			
MATERIAIS (TOTAL B)		42,55			
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-			
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	2,40			
SUBTOTAL		47,57			
		-			
TOTAL		47,57			
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	14,05			
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		61,62			



### ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA LOCAL: LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

	COMPOS	SIÇÃO DE PREÇ	UNITARIO	J		
Item 5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA						Unidade
6.1 Sinalização vertical com chapa	em esmalte s	sintético				M2
			l==(=al			
1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTA	AL A
TOTAL A						
TOTAL A						-
2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTA	AL B
PLACA EM CHAPA EM ESMALTE SINTÉTICO ACABADA	M2	1,000000	281,65	281,65		
		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-		
				-		
				-		
				-		
TOTAL						281
3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTA	AL B
				-		
				-		
TOTAL C						
RESUMO						
DISCRIMINAÇÃO		TAXA		VAL	ORES	
MÃO DE OBRA (TOTAL A)						
MATERIAIS (TOTAL B)						281
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)						
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %		91,50%				
	SUBTOTAL					281
TOTAL	-					281
BDI SOBRE O TOTAL		29,53%			83	
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		29,5570	,			364

١	Item	5 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Unidade
	6.2	Suporte de placa de sinalização vertical em madeira de 1ª qualidade, pintada, fornecimento e instalação	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
SERVENTE	Н	1,200000	4,31	5,17	
TOTAL A					5,17

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
SUPORTE EM MADEIRA COM ACABAM. EM PINTURA	M2	1,000000	41,51	41,51	
PARAFUSO DE METAL COM PORCA, CONTRAPORCA E ARRUELA	UND	2,000000	3,67	7,34	
				-	
TOTAL B					48,85



### **ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

OBRA: LOCAL: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA

LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
				-	
TOTAL C					

RESUMO		
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		5,17
MATERIAIS (TOTAL B)		48,85
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	4,73
SUBTOTAL		58,75
		-
TOTAL		58,75
BDI SOBRE O TOTAL	29,53%	17,35
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		76,10

Vargem Alta / ES, 05 de abril de 2017

GERALDO BRUNORO ESTEVES CREA-ES 033738/D