

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA 01						ITEM:	4.1
SERVIÇO:	Mureta de alvenaria de blocos cerâmicos 14x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=0,60m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia					UNIDADE:	m
A - Mão de Obra							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
01	10101	IOPES 05/2019	AJUDANTE	H	12,95	1,15	14,89
02	10111	IOPES 05/2019	CARPINTEIRO	H	15,34	0,46	7,06
03	10121	IOPES 05/2019	ARMADOR	H	15,34	0,22	3,37
04	10139	IOPES 05/2019	PEDREIRO	H	15,34	1,65	25,31
05	10140	IOPES 05/2019	PINTOR	H	15,34	0,60	9,20
06	10146	IOPES 05/2019	SERVENTE	H	11,28	2,40	27,07
A - Custo Total de Mão de Obra:					86,91		
B – Equipamentos							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
							-
B - Custo Total de Equipamentos:					-		
C – Materiais							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
01	20503	IOPES 05/2019	AREIA LAVADA MEDIA	M3	68,75	0,08	5,50
02	20505	IOPES 05/2019	CAL HIDRATADO	KG	0,66	1,74	1,15
03	20508	IOPES 05/2019	CIMENTO CP III - 40	KG	0,35	25,45	8,91
04	20517	IOPES 05/2019	BRITA 1	M3	79,67	0,01	0,80
05	20518	IOPES 05/2019	BRITA 2	M3	79,67	0,03	2,39
06	21016	IOPES 05/2019	SARRAFO DE MADEIRA 10 X 2.5 CM (TAIPA DE 1A)	M	12,06	0,17	2,05
07	21103	IOPES 05/2019	TABUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM (TAIPA DE 1A)	M	29,36	0,35	10,28
08	21517	IOPES 05/2019	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	3,92	3,07	12,03
09	37593	SINAPI 05/2019	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA(NBR 15270)	UN	1,60	10,00	16,00
10	26569	IOPES 05/2019	PREGO 18X27	KG	7,08	0,05	0,35
11	27010	IOPES 05/2019	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	7,47	0,05	0,37
12	28008	IOPES 05/2019	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	13,81	0,14	1,93
13	37514	IOPES 05/2019	TINTA LATEX ACRILICA	L	16,44	0,29	4,77
14	37519	IOPES 05/2019	SELADOR ACRILICO	L	6,51	0,15	0,98
15	38013	IOPES 05/2019	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,62	0,30	0,19
C - Custo Total de Materiais:					67,69		
D – Outros							

Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
D - Custo Total de Outros:					-		
Resumo da Composição do Custo Unitário							
Item	Descrição			Custo			
A	Mão de Obra			[transportar subtotal A]		86,91	
A1	Encargos Sociais (já incluídos)			128,33%			
B	Equipamentos			[transportar subtotal B]		-	
C	Materiais			[transportar subtotal C]		67,69	
D	Outros			[transportar subtotal D]		-	
				Somatório (A+B+C+D) :		154,61	
				BDI : 30,90%		47,77	
				Preço Unitário :		202,38	
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA 02						ITEM:	4.3
SERVIÇO:	Chapim de granito esp. 2 cm e largura de 20 cm, inclusive pingueira nos dois lados					UNIDADE:	M
A - Mão de Obra							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
01	10101	IOPES 05/2019	AJUDANTE	H	12,95	0,50	6,48
02	10139	IOPES 05/2019	PEDREIRO	H	15,34	0,40	6,14
A - Custo Total de Mão de Obra:					12,61		
B – Equipamentos							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
							-
B - Custo Total de Equipamentos:					-		
C – Materiais							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
01	20503	IOPES 05/2019	AREIA LAVADA MEDIA	M3	68,75	0,0050	0,34
02	20505	IOPES 05/2019	CAL HIDRATADO	KG	0,66	0,6800	0,45
03	20508	IOPES 05/2019	CIMENTO CP III - 40	KG	0,35	1,3700	0,48
04	23522	IOPES 05/2019	GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM POLIDO NOS DOIS LADOS (LABOR)	M2	251,52	0,2000	50,30
C - Custo Total de Materiais:					51,58		
D – Outros							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
D - Custo Total de Outros:					-		
Resumo da Composição do Custo Unitário							
Item	Descrição			Custo			
A	Mão de Obra			[transportar subtotal A]		12,61	
A1	Encargos Sociais (já incluídos)			128,33%			
B	Equipamentos			[transportar subtotal B]		-	
C	Materiais			[transportar subtotal C]		51,58	
D	Outros			[transportar subtotal D]		-	
				Somatório (A+B+C+D) :		64,19	
				BDI : 30,90%		19,83	
				Preço Unitário :		84,02	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA 03						ITEM:	4.4
SERVIÇO:	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 15 cm					UNIDADE:	M
A - Mão de Obra							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
01	10101	IOPES 05/2019	AJUDANTE	H	12,95	0,50	6,48
02	10139	IOPES 05/2019	PEDREIRO	H	15,34	0,50	7,67
A - Custo Total de Mão de Obra:					14,15		
B – Equipamentos							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
							-
B - Custo Total de Equipamentos:					-		
C – Materiais							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
01	68001 PROPORÇÃO	IOPES 05/2019	CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENV 15 CM	m	5,37	1,0300	5,53
02	26566	IOPES 05/2019	PREGO 15X15 (LABOR)	kg	8,06	0,0700	0,56
C - Custo Total de Materiais:					6,10		
D – Outros							
Item	Código	Referência	Discriminação	Unidade	Preço por Unidade	Fator de Utilização	Custo
D - Custo Total de Outros:					-		
Resumo da Composição do Custo Unitário							
Item	Descrição			Custo			
A	Mão de Obra			[transportar subtotal A]			14,15
A1	Encargos Sociais (já incluídos)			128,33%			
B	Equipamentos			[transportar subtotal B]			-
C	Materiais			[transportar subtotal C]			6,10
D	Outros			[transportar subtotal D]			-
				Somatório (A+B+C+D) :			20,24
				BDI : 30,90%			6,25
				Preço Unitário :			26,49