



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CONCÓRDIA
LOCAL: CONCÓRDIA - VARGEM ALTA - ES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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)	M

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ENCANADOR	H	0,484000	5,87	2,84	
SERVENTE	H	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.AGUA25MM	UND	0,020000	7,81	0,16	
ADAPTADOR PVC SOLD.FLANGES LIVRES P/CX.AGUA32MM	UND	0,060000	12,19	0,73	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 32MM X1"	UND	0,080000	1,08	0,09	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003548	35,90	0,13	
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 SOLDAVEL DE 25MM	UND	0,060000	0,52	0,03	
JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL 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 BOIA EM LATAO(BOIA PLAST)DN 20MM(3/4)	UND	0,020000	43,15	0,86	
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2	UND	0,020000	36,00	0,72	
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	M	0,505000	2,41	1,22	
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	M	0,121200	4,53	0,55	
TOTAL B					6,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CONCÓRDIA
 LOCAL: CONCÓRDIA - VARGEM ALTA - ES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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)		6,68
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	4,51
SUBTOTAL		16,12
		-
TOTAL		16,12
BDI SOBRE O TOTAL	26,88%	4,33
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		20,45

Item	11 - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	Unidade
4.1	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	KG

1 - MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
ESTRUT.MET.QUADRA POLIES PAD SEDU C/PINT LS=128,33	KG	1,000000	16,66	16,66	
TOTAL A					16,66

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		0,00
MATERIAIS (TOTAL B)		16,66
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		0,00
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	0,00
SUBTOTAL		16,66
TOTAL		16,66
BDI SOBRE O TOTAL	20,16%	3,36
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		20,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CONCÓRDIA
LOCAL: CONCÓRDIA - VARGEM ALTA - ES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	12 - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	Unidade
12.5	Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma	UND

1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
AJUDANTE	H	22,684000	4,95	112,29	
ARMADOR	H	12,640000	5,87	74,20	
CARPINTEIRO	H	10,044000	5,87	58,96	
PEDREIRO	H	6,500000	5,87	38,16	
SERVENTE	H	18,200000	4,31	78,44	
TOTAL A					362,04

2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	181,700000	3,12	566,90	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	3,160000	6,46	20,41	
AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,808900	60,00	48,53	
BRITA 1	M3	0,341900	61,15	20,91	
BRITA 2	M3	0,799500	61,15	48,89	
ESP. 12MM	M2	1,934400	25,22	48,79	
CIMENTO CP III - 40	KG	442,260000	0,36	159,21	
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA 8.0 X 8.0 CM	M	8,928000	4,59	40,98	
PREGO 18X27	KG	1,860000	6,89	12,82	
(TAIPA DE 1A)	M	11,383200	5,29	60,22	
(TAIPA DE 1A)	M2	2,611400	74,47	194,47	
TOTAL B					1.222,13

3 - EQUIPAMENTOS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
BETONEIRA 320 L (E301)	H	0,928200	14,78	13,72	
				-	
TOTAL C					13,72

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		362,04
MATERIAIS (TOTAL B)		1.222,13
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		13,72
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	331,26
SUBTOTAL		1.929,15
		-
TOTAL		1.929,15
BDI SOBRE O TOTAL	26,88%	518,56
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		2.447,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CONCÓRDIA
LOCAL: CONCÓRDIA - VARGEM ALTA - ES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	13 - COMPLEMENTARES EXTERNOS	Unidade
13.3	Passeio de cimentado camuçado 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	H	1,500000	5,87	8,81	
SERVENTE	H	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	60	4,34	
BRITA 1	M3	0,02100	61,15	1,28	
BRITA 2	M3	0,04920	61,15	3,01	
CIMENTO CP III - 40	KG	23,080	0,36	8,31	
CM BRUTA	M	2,00	4,52	9,04	
TOTAL B					25,98

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)		25,98
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL A) %	91,50%	19,69
SUBTOTAL		67,19
		-
TOTAL		67,19
BDI SOBRE O TOTAL	26,88%	18,06
PREÇO UNITÁRIO CALCULADO		85,25

Vargem Alta/ES, 25 de Abril de 2017

GERALDO BRUNORO ESTEVES
 CREA-ES N° 033738/D