



CÓD: 001	SERVIÇO: Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação							
BASE/DATA: DER/ES - Edificações - OUT/2021 - SCO-RIO - Out/2021						UNIDADE: m²		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
								0
(A) TOTAL								0
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	K ou R	QUANTIDADE			SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
10278	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	h	0,718			29,15		20,93
10260	AJUDANTE MONTADOR ELETROMECHANICO - (AJUDANTE DE MONTAGEM SINTRACONST)	h	0,967			14,90		14,41
(B) TOTAL								35,34
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (0%)								0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								35,34
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO MAT064800	Gradil Nylofor 3D, com altura de 2,03m e comprimento de 2,50m, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura mínima de 100 microns, nas cores verde ou branca	und	0,1971			570,45		112,44
SCO-RIO MAT111751	Poste intermediario Nylofor 3D, com altura de 2,08m, medindo: (60x40)cm, base aparafusada com fixador plastico em poliamida e parafuso em aço inox, cabeca boleada sextavada interna (tipo Allen), M6x40mm	und	0,1971			222,30		43,82
(F) TOTAL								156,26
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 191,60
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						0,00%		R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 191,60



CÓD: 002	SERVIÇO: Portão 250x245, 2 folhas de abrir, requadrado em perfil retangular de aço galvanizado (60x40) mm e fechamento em gradil nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado, malha retangular de 200x50 mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por solda, pintado com tinta esmalte sintético brilhante na cor verde olívia ou branco, inclusive chumbamento, conforme detalhe em projeto.							
BASE/DATA: DER/ES - Edificações - OUT/2021 - SCO-RIO - Out/2021						UNIDADE: und		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
								0
(A) TOTAL								0
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	K ou R	QUANTIDADE		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO – SINDUSCON)	h	1,02		16,13		16,45	
10139	PEDREIRO - (OFICIAL – SINDUSCON)	h	15,30		19,12		292,54	
10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS – SINDUSCON)	h	15,606		14,05		219,26	
10140	PINTOR -(OFICIAL – SINDUSCON)	h	2,04		19,12		39,00	
(B) TOTAL								567,25
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (0%)								0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								567,25
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
20503	AREIA LAVADA MEDIA	m3	0,007174		90,00		0,65	
20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	kg	0,491400		0,78		0,38	
20508	CIMENTO PORTLAND CP III – 40	kg	2,046600		0,46		0,94	
37502	ESMALTE SINTETICO	L	0,180000		31,57		5,68	
38001	AGUARRAZ MINERAL	L	0,020000		14,17		0,28	
38012	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	und	0,250000		3,13		0,78	
38028	ZARCAO	L	0,110000		21,76		2,39	
31515	FECHADURA PARA PORTAO (LABOR)	und	1,000000		80,76		80,76	
79374	TRINCO REDONDO VERTICAL FERRO GALVANIZADO 15CM	und	1,000000		24,78		24,78	
31548	CADEADO 30 MM	und	1,000000		25,25		25,25	
SCO-RIO MAT064800	Gradil Nylofor 3D, com altura de 2,03m e comprimento de 2,50m, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletroestatica, espessura minima de 100 microns, nas cores verde ou branca	und	1,207000		570,45		688,53	
SCO-RIO MAT111751	Poste intermediario Nylofor 3D, com altura de 2,08m, medindo: (60x40)cm, base aparafusada com fixador plastico em poliamida e parafuso em aço inox, cabeca boleada sextavada interna (tipo Allen), M6x40mm	und	8,317310		222,30		1848,94	
(F) TOTAL								2679,36
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 3.246,61
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS								R\$ 0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								R\$ 3.246,61