



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO
Região dos Lagos - Estado do Rio de Janeiro

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADO)

Nº da Operação 762757/2011		Gestor / Programa / Ação / Modalidade MDS / Programa de Proteção Social Básica			Município/UF Cabo Frio / RJ.	
Proponente / Tomador Prof. Munic. de Cabo Frio		Objeto Construção do CRAS Jardim Esperança			Empreendimento / Apelido Reconstrução do CRAS Jardim Esperança (Serviços necessários para conclusão - TOTAL)	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
1		LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA ; ESGOTO ; ENERGIA	U N	jul/21	SCO RIO	R\$ 3.136,80
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SCO RIO	AD 20.20.0100 (I)	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	un	1,000000	R\$ 1.557,77	R\$ 1.557,77
SCO RIO	AD 20.20.0050 (I)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	un	1,000000	R\$ 1.579,03	R\$ 1.579,03
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
2		PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 (2,50 X 2,10m) COM FERRAGENS	M2	jul/21	SINAPI-H	R\$ 1.361,65
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-H	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m2	3,780000	350,00	R\$ 1.323,00
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,000000	16,23	R\$ 16,23
SINAPI-H	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	R\$ 1,01
SINAPI-H	10489	VIDRACEIRO	h	1,000000	21,41	R\$ 21,41
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
3		PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 (1,70 X 2,10m) COM FERRAGENS	M2	jul/21	SINAPI-H	R\$ 1.361,65
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-H	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m2	3,780000	350,00	R\$ 1.323,00
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	h	1,000000	16,23	R\$ 16,23
SINAPI-H	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	R\$ 1,01
SINAPI-H	10489	VIDRACEIRO	h	1,000000	21,41	R\$ 21,41
Observações:						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
4		PISO TÁTIL EM BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, ESP=5MM (ALERTA)	M2	jul/21	SINAPI	R\$ 310,65
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-H	4750	PEDREIRO	H	2,259100	22,56	R\$ 50,97
SINAPI-H	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,259100	0,95	R\$ 2,15
SINAPI-H	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,259100	16,23	R\$ 36,67
SINAPI-H	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,259100	1,01	R\$ 2,28
SINAPI-H	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,020000	202,99	R\$ 207,05
SINAPI-H	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,400000	27,92	R\$ 11,17
SINAPI-H	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500000	0,74	R\$ 0,37
Observações: Composição de custo com base nos coeficientes apresentados na planilha orçamentária original apresentada pelo MDS						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5		PISO TÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (25X25CM), ESPESSURA 20MM (ALERTA)	M2	jul/21	EMOP	R\$ 100,33
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	150	CIMENTO BRANCO	KG	0,100000	1,40	R\$ 0,14
EMOP	1978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,670000	24,61	R\$ 16,49
EMOP	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,670000	16,55	R\$ 11,09
EMOP	3077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,002000	740,92	R\$ 1,48
EMOP	5350	OXIDO DE FERRO	KG	0,100000	32,88	R\$ 3,29

EMOP	11228	PISO CERAMICO TATIL ALERTA 25X25CM, AMARELO, P/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIFICAS	M2	1,050000	64,61	R\$ 67,84
Observações:		Composição de custo com base nos coeficientes apresentados na composição do item de serviço EMOP 13.333.0015-0, com alterações nas composições para adequação ao serviço.				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
6		PISO TÁTIL EM BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, ESP=5MM (DIRECIONAL)	M²	jul/21	SINAPI	R\$ 249,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-I	4750	PEDREIRO	H	0,670000	22,56	R\$ 15,12
SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,259100	0,95	R\$ 2,15
SINAPI-I	6111	SERVENTE	H	0,670000	16,23	R\$ 10,87
SINAPI-I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,2591	1,01	R\$ 2,28
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,020000	202,99	R\$ 207,05
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,400000	27,92	R\$ 11,17
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500000	0,74	R\$ 0,37
Observações:		Composição de custo com base nos coeficientes apresentados na planilha orçamentária original apresentada pelo MDS				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
7		REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL, 25X25CM (LADRILHO HIDRAULICO), PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	jul/21	EMOP	R\$ 132,38
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	150	CIMENTO BRANCO	KG	0,100000	1,40	R\$ 0,14
EMOP	1978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,100000	24,61	R\$ 27,07
EMOP	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,100000	16,55	R\$ 18,21
EMOP	3077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,002000	740,92	R\$ 1,48
EMOP	3429	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREA 1:3:3, PREPARO MANUAL	M3	0,035000	410,15	R\$ 14,36
EMOP	5350	OXIDO DE FERRO	KG	0,100000	32,88	R\$ 3,29
EMOP	11227	PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL 25X25CM, AMARELO, P/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIFICAS	M2	1,050000	64,61	R\$ 67,84
Observações:		Composição de custo com base nos coeficientes apresentados na composição do item de serviço EMOP 13.333.0010-0, com alterações nas composições para adequação ao serviço.				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	PREÇO REFERENCIAL		
8		IT 20.05.0903 (f) Ralo de cobertura semi-esférico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e instalação.	un	R\$ 59,78		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
9		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	jul/21	SINAPI	R\$ 48,86
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	69,83	R\$ 1,03
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000000	39,00	R\$ 39,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,020000	25,56	R\$ 0,51
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	60,64	R\$ 1,36
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,50	R\$ 1,50
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	1,72	R\$ 0,06
SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,135000	15,88	R\$ 2,14
SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,135000	0,80	R\$ 0,11
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,135000	22,43	R\$ 3,03
SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,135000	0,80	R\$ 0,11
Observações:		Composição de custo SINAPI 89482				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
10		ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	jul/21	SCO RIO	R\$ 34,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SCO RIO	MAT008200	Assento em polietileno, para vaso sanitário, tipo exportação, Tupan ou similar	UN	1,000000	R\$ 32,47	R\$ 32,47
SCO RIO	MOD000650	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial	H	0,100000	R\$ 21,96	R\$ 2,20
SCO RIO	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra com Encargos Sociais para cobrir despesas de EPI e ferramentas	%	0,030000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Observações:		Composição de custo SCO RIO AP 05.15.0101				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
11		BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	jul/21	EMOP	R\$ 108,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EMOP	1968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	22,86	R\$ 22,86
EMOP	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000	16,55	R\$ 16,55
EMOP	13146	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", COM 50CM	UN	1,000000	69,43	R\$ 69,43
Observações:		Composição de custo EMOP 18.016.0105-0				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
12		GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	jul/21	SCO RIO	R\$ 390,73
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SCO RIO	MAT064200	Grade de ferro em barras quadradas de 3/8", chumbado em alvenaria, colocado	M2	1,000000	R\$ 390,73	R\$ 390,73
Observações:		Composição de custo SCO RIO ES 05.25.0150				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
13		ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	M3	jul/21	SINAPI	R\$ 11,68
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,085000	122,97	R\$ 10,45
SINAPI	6111	SERVENTE	H	0,071428	16,23	R\$ 1,16
SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,071428	1,01	R\$ 0,07
Observações:		Composição de custo SINAPI 83336				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
14		PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE, COM AS DIMENSÕES DE 35X50CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	jul/21	SCO RIO	R\$ 1.096,03
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	10849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,000000	1.080,01	R\$ 1.080,01
SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,660000	24,27	R\$ 16,02
Observações:		Composição de custo SCO RIO SC 45.10.0200				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
15		Limpeza Final do Terreno	m²	jul/21	SINAPI	R\$ 1,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,080000	R\$ 16,23	R\$ 1,30