

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS								
	OBRA:	REFORMA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL CARLOS TORTELLY			DATA : 24/09/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COBERTURA DO HOSPITAL MUNICIPAL CARLOS TORTELLY			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA ATHAYDE PARREIRAS Nº 266, BAIRRO DE FÁTIMA - NITERÓI RJ			EMOP	2021/07	-	-	08/2021
	CLIENTE:	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NITERÓI			SBC	2021/06 - Rio de Janeiro	115,54%	-	06/2021
	UNIDADES:	2606,35m²			SCO	2021/05	121,78%	-	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 341,52			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
					SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
					SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	86,55%	49,04%	09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CI	Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aluminio 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral, sem pintura, recheio de poliestireno expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 0,99m, comprimento ate 12,00m, incluindo os acessorios para fixacao, altura total de 78,8mm. Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	SCO	SERVICO	m2	1.707,22	153,46	261.989,98	29,43	29,43	A
04.43.0100 (/)										
13.301.050 0-A	C/POIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CIMENTALTO 1% EXCL. REGULA ARIZACAO CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SEND0 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 1500KG DE CARGA,COM 4 PARADAS,INCLUSIVE RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	EMOP	SERVICO	M2	1.698,73	57,55	97.761,91	10,98	40,42	A
16.001.006 0-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4. 1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOIRAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	M2	1.707,22	50,84	86.795,06	9,75	50,17	B
16.020.000 1-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CIMENTALTO 1% EXCL. REGULA ARIZACAO CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SEND0 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 1500KG DE CARGA,COM 4 PARADAS,INCLUSIVE RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	EMOP	SERVICO	M2	731,80	84,94	62.159,09	6,98	57,15	B
05.006.000 4-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	EMOP	SERVICO	UNXMS	4,00	13.791,85	55.167,40	6,20	63,35	B
05.001.016 2-A		EMOP	SERVICO	M2	731,80	73,85	54.043,43	6,07	69,42	B
01.090.000 0-A			OUTRAS	UN	100,00	384,76	38.476,00	4,32	73,74	B
13.301.013 1-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	EMOP	SERVICO	M2	768,60	45,60	35.048,16	3,94	77,68	B
05.001.004 1-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA	EMOP	SERVICO	M2	1.707,22	16,04	27.383,81	3,08	80,76	C
13.301.011 9-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	EMOP	SERVICO	M2	768,60	28,29	21.743,69	2,44	83,20	C
13.001.002 6-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	EMOP	SERVICO	M2	578,55	35,03	20.266,61	2,28	85,47	C
05.001.002 1-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM	EMOP	SERVICO	M2	731,80	27,69	20.263,54	2,28	87,75	C
12.005.001 0-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	EMOP	SERVICO	M2	289,28	61,45	17.776,26	2,00	89,75	C
05.001.036 0-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	EMOP	SERVICO	M2	2.430,53	6,45	15.676,92	1,76	91,51	C
11.013.000 6-A	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO,USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA,MEDINDO 14X10CM,CONFORMEPROJETO TIPO N°6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	EMOP	SERVICO	M	406,40	32,95	13.390,88	1,50	93,01	C
11.018.005 0-A	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA	EMOP	SERVICO	M	65,70	195,19	12.823,98	1,44	94,45	C
05.006.000 1-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES, TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO,INCLUSIVE CARGA A PA,EM FAVELAS	EMOP	SERVICO	M2XMS	1.030,00	10,00	10.300,00	1,16	95,61	C
05.001.018 7-A		EMOP	SERVICO	M3	252,43	25,48	6.431,92	0,72	96,33	C
02.015.000 1-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	SERVICO	UN	1,00	4.528,69	4.528,69	0,51	96,84	C
05.008.000 1-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	SERVICO	M2	515,00	7,38	3.800,70	0,43	97,27	C
11.090.053 5-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	EMOP	SERVICO	M2	40,48	89,89	3.638,75	0,41	97,68	C
02.020.000 1-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	M2	6,00	545,68	3.274,08	0,37	98,05	C
02.006.001 5-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPI SO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 11 AVATORIO EXCL. TRANSP (VIDITEM 04.005.0300). CARGA E INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	EMOP	SERVICO	UNXMS	4,00	650,00	2.600,00	0,29	98,34	C
02.016.000 1-A	TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPI SO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 11 AVATORIO EXCL. TRANSP (VIDITEM 04.005.0300). CARGA E INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	EMOP	SERVICO	UN	1,00	2.428,58	2.428,58	0,27	98,61	C
11.090.051 5-A	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	EMOP	SERVICO	M2	40,48	57,44	2.325,17	0,26	98,87	C
04.014.009 5-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	SERVICO	UN	6,00	323,58	1.941,48	0,22	99,09	C
04.005.030 0-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	SERVICO	UNXKM	60,00	32,00	1.920,00	0,22	99,31	C
04.020.012 2-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	EMOP	SERVICO	M2XKM	9.180,00	0,16	1.468,80	0,17	99,47	C
11.090.061 0-A	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	EMOP	SERVICO	M3	0,61	2.015,34	1.229,36	0,14	99,61	C
04.006.001 3-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TUJOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O	EMOP	SERVICO	T	20,00	53,99	1.079,80	0,12	99,73	C
05.005.001 2-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1 ♦,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	EMOP	SERVICO	M2	139,05	6,26	870,45	0,10	99,83	C
15.003.017 7-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	UN	20,00	26,38	527,60	0,06	99,89	C
04.021.001 0-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	EMOP	SERVICO	M2	459,00	0,85	390,15	0,04	99,93	C
160564	APLICACAO JATO DE AREIA AIR-LESS EM SUPERFICIE DE CONCRETO	SBC	SERVICO	M2	40,48	6,69	270,81	0,03	99,96	C
04.021.002 5-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	EMOP	SERVICO	UN	1,00	166,19	166,19	0,02	99,98	C

04.020.013	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNIL E SILO	EMOP	SERVICO	UNXKM	20,00	4,41	88,20	0,01	99,99	C
6-A	OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA,AMBOS COM GUINCHO E CABO									
	ATE 16,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO									
	CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0025)									
04.013.001	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	SERVICO	UN	1,00	79,09	79,09	0,01	100,00	C
5-A										

Subtotal até 100,00%	890.126,54
Outros:	0,00
Valor total do Orçamento:	890.126,54