



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	INTERVENÇÕES PREDIAIS EM SETORES CRÍTICOS DO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO JURUJUBA	DATA : 23/09/2021 BDI : 30,00%				
DESCRIÇÃO:	INTERVENÇÕES PREDIAIS EM SETORES CRÍTICOS DO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO JURUJUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. QUINTINO BOCAIUVA, S/N - CHARITAS - NITERÓI - RJ	EMOP	2021/07	-	-	08/2021
CLIENTE:	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAUDE DE NITERÓI	SBC	2021/06 - Rio de Janeiro	115,54%	-	06/2021
		SCO	2021/05	121,78%	-	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,55%	49,04%	08/2021
UNIDADES:	4830.0m²	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 453,40					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-18.034	IMPLANTAÇÃO DO LAVADOR DE GASES E EXAUSTOR COMPATÍVEL COM A NECESSIDADE CALCULADA DAS COIFAS EXISTENTE, COM OS SEGUINTE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: LAVADOR DE GASES VAZÃO 66.756 M³/H, EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIMPLES ASPIRAÇÃO VAZÃO 66.756M³/H E PRESSÃO 60 MCA, REDES DE DUTOS 50M AÇO CARBONO SAE 1020 = 16 COM ISOLAMENTO LÃ DE ROCHA (CAPA PRETA), DUMBER PORTA ESCO (LINA), FORNECIMENTO E COLOCACAO (COTACAO NO COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES (INTERNA E EXTERNA),NO MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,NA ESPESSURA DE 0,5MM,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	COTACAO	GERAL	UNID	1,00	536.959,80	536.959,80	24,52	24,52	A
16.005.003 0-A	171050	EMOP	SERVICO	M2	3.641,85	107,15	390.224,23	17,82	42,34	A
04.43.0100 (/)	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	SCO	SERVICO	m2	763,80	159,60	121.902,48	5,57	53,49	B
18.021.010 0-A	400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.)ENTRADA ESAIDAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPO PROTECAO, CORRIMAO SUPERIOR,ESCADAÇAO E BASE DE CONCRETO ARMADO COM FCK 25MPA FxT1 LUSIV PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAO,S SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO,S DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	EMOP	SERVICO	UN	1,00	118.234,05	118.234,05	5,40	58,88	B
17.025.000 5-B	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	EMOP	SERVICO	M2	2.137,42	45,08	96.354,89	4,40	63,28	B
01.090.000 0-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4. 1/2", EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	OUTRAS	UN	100,00	701,40	70.140,00	3,20	66,49	B	
16.001.006 0-A	16.020.000 1-A	EMOP	SERVICO	M2	1.321,69	52,87	69.877,75	3,19	69,68	B
18.030.029 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 CAIMENTO	EMOP	SERVICO	M2	766,00	88,34	67.668,44	3,09	72,77	B
05.001.004 2-A	1% FCK REFILII ARIZACAO CAMADA SEPARADORA F PROTECAO MECANICA REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	EMOP	SERVICO	M2	511,95	107,89	55.234,29	2,52	75,29	B
13.001.002 5-B	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA	EMOP	SERVICO	M2	3.859,20	11,70	45.152,64	2,06	77,35	B
05.006.000 2-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,50M DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	EMOP	SERVICO	M2	1.294,91	33,15	42.926,27	1,96	79,31	B
121215	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	EMOP	SERVICO	MXMES	1.095,00	32,50	35.587,50	1,63	80,94	C
16.005.005 0-A	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	SERVICO	M	681,31	48,82	33.261,55	1,52	82,46	C
11.013.013 5-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM.FORNECIMENTO E CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022.60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE	EMOP	SERVICO	M3	9,60	2.679,40	25.722,24	1,17	84,97	C
91788	MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	469,73	52,64	24.726,59	1,13	86,10	C
16.013.000 9-A	RETIrada E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL	EMOP	SERVICO	M2	1.321,69	18,28	24.160,49	1,10	87,20	C
16.005.000 8-A	CUMEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	M	263,87	84,36	22.260,07	1,02	88,22	C
12.003.020 5-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	EMOP	SERVICO	M2	169,61	123,14	20.885,78	0,95	89,17	C
05.001.006 3-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	EMOP	SERVICO	M2	865,39	24,00	20.769,36	0,95	90,12	C
13.331.001 5-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	EMOP	SERVICO	M2	73,93	268,49	19.849,47	0,91	91,03	C
05.001.087 6-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	EMOP	SERVICO	M2	695,23	23,96	16.657,71	0,76	91,79	C
01.050.010 3-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	EMOP	SERVICO	M2	672,13	21,42	14.397,02	0,66	92,45	C
05.001.000 9-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE	EMOP	SERVICO	M2	286,00	38,71	11.071,06	0,51	93,49	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	EMOP	SERVICO	UN	32,00	336,52	10.768,64	0,49	93,98	C
29.20.0056 (A)	Caixa de inspecao para coletor de esgoto sanitario em aneis de concreto pre-moldado de 1,00m de profundidade, conforme especificacoes da CEDAE, inclusive fornecimento de tampao completo de ferro fundido de 0,60m de diametro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos aneis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, sendo a base e a banqueta executadas com concreto fck=11MPa, exclusive escavacao	SCO	SERVICO	un	10,00	958,76	9.587,60	0,44	94,42	C
01.016.020 5-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSE.CUSTO PARA AREA	EMOP	SERVICO	UN	1,00	9.210,90	9.210,90	0,42	94,84	C
01.050.009 2-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	EMOP	SERVICO	M2	383,60	21,42	8.216,71	0,38	95,22	C

91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	SERVICO	M	183,38	40,94	7.507,58	0,34	95,56	C
01.008.005	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	EMOP	SERVICO	UN	1,00	7.503,70	7.503,70	0,34	95,90	C
15.036.009	TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	M	54,32	110,20	5.986,06	0,27	96,18	C
05.055.001	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	UN	41,00	133,35	5.467,35	0,25	96,42	C
05.002.007	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	EMOP	SERVICO	T	6,43	782,63	5.032,31	0,23	96,65	C
05.100.090	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETTRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES	EMOP	SERVICO	UR	135,96	36,80	5.003,33	0,23	96,88	C
05.001.001	ADMISSOES PERIODICAS E DEMISSOES,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS P/MAQUILAGEM E APOIO DESEMPENHO	EMOP	SERVICO	M2	511,95	9,59	4.909,60	0,22	97,11	C
101174	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO	SINAPI	SERVICO	M	45,00	108,99	4.904,55	0,22	97,33	C
03.001.000	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	SINAPI	SERVICO	M	45,00	108,99	4.904,55	0,22	97,33	C
1-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE	EMOP	SERVICO	M3	74,30	65,27	4.849,56	0,22	97,55	C
15.002.008	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,00X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO	EMOP	SERVICO	UN	2,00	2.417,82	4.835,64	0,22	97,77	C
02.006.002	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS	EMOP	SERVICO	UNX	6,00	767,53	4.605,18	0,21	97,98	C
02.006.001	TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO,F4 CHUVEIROS,EXCL. TRANSP.CARGA E ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M	EMOP	SERVICO	UNX	6,00	676,00	4.056,00	0,19	98,17	C
17.017.032	TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL. TRANSP./INDITEM 04.005.030M, CARGA E PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDÁVEL,INCLUSIVE CONEXOES E	EMOP	SERVICO	M2	180,00	22,31	4.015,80	0,18	98,35	C
15.036.005	EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E	EMOP	SERVICO	M	39,54	81,74	3.232,00	0,15	98,50	C
15.036.005	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDÁVEL,INCLUSIVE CONEXOES E	EMOP	SERVICO	M	84,70	36,75	3.112,73	0,14	98,64	C
05.007.000	EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E	EMOP	SERVICO	M2	65,70	45,67	3.000,52	0,14	98,78	C
96995	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	SINAPI	SERVICO	M3	43,78	65,88	2.884,23	0,13	98,91	C
91786	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	SERVICO	M	70,26	37,26	2.617,89	0,12	99,03	C
11.090.060	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA	EMOP	SERVICO	M3	0,56	4.317,81	2.417,97	0,11	99,14	C
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA	SINAPI	SERVICO	M	37,78	57,80	2.183,68	0,10	99,24	C
02.020.000	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	M2	6,00	259,97	1.559,82	0,07	99,31	C
06.016.005	GRELHA PARA CANALETA DE FOF COM(20X50CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 6T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 15MM,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	EMOP	SERVICO	M	14,73	100,49	1.480,22	0,07	99,38	C
05.008.000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS	EMOP	SERVICO	M2	182,50	7,67	1.399,78	0,06	99,44	C
05.001.001	TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	EMOP	SERVICO	M2	73,93	18,73	1.384,71	0,06	99,51	C
01.003.000	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE	EMOP	SERVICO	M	10,00	130,66	1.306,60	0,06	99,57	C
11.090.051	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda em cada furo	EMOP	SERVICO	M2	18,59	59,74	1.110,57	0,05	99,62	C
16.007.002	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	EMOP	SERVICO	M	10,68	100,83	1.076,86	0,05	99,67	C
04.005.030	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	SERVICO	UNX	30,00	33,28	998,40	0,05	99,71	C
01.050.054	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	EMOP	SERVICO	M2	20,00	45,05	901,00	0,04	99,75	C
04.020.012	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PRÉDIOS HOSPITALARES ATÉ 100M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO EMAUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DEFORMA,ARMAÇAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT	EMOP	SERVICO	M2	4.562,50	0,17	775,63	0,04	99,79	C
11.013.007	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	EMOP	SERVICO	M3	0,17	3.175,86	539,90	0,02	99,81	C
95241	CONCRETO ARMADO,FCk=20MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	16,00	33,67	538,72	0,02	99,84	C
94996	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	3,20	158,67	507,74	0,02	99,86	C
15.004.017	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	EMOP	SERVICO	UN	3,00	150,87	452,61	0,02	99,88	C
15.045.011	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO,FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	SERVICO	M	14,73	23,89	351,90	0,02	99,90	C
06.088.001	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	EMOP	SERVICO	M3	2,45	134,84	330,36	0,02	99,91	C
01.001.015	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	EMOP	SERVICO	M3	9,60	32,11	308,26	0,01	99,93	C
04.005.017	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 100KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST",MEDIDO POR M3 DE TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CARRETA,COM	EMOP	SERVICO	T X KM	321,46	0,77	247,52	0,01	99,94	C

01.005.000	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM	EMOP	SERVICO	M2	20,00	11,79	235,80	0,01	99,95	C
3-A	EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL									
	DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA									
20.004.002	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE)CBUQ COM	EMOP	SERVICO	M2	1,32	160,47	211,82	0,01	99,96	C
8-A	5CM DE ESPESSURA									
020002	LIMPEZA TERRENO REMOCAO ARBUSTOS-CORTE DE CAPOEIRA A FOICE	SBC	SERVICO	M2	20,00	10,21	204,20	0,01	99,97	C
DR	Tampao de ferro fundido, tipo quadrado de (50x50)cm ate (1x1)m, assentamento com	SCO	SERVICO	un	2,00	100,61	201,22	0,01	99,98	C
04.05.0100	argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, exclusive o tampao.(desonerado)									
(/)										
04.013.001	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	EMOP	SERVICO	UN	2,00	82,25	164,50	0,01	99,98	C
5-A										
04.021.001	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA	EMOP	SERVICO	M2	182,50	0,88	160,60	0,01	99,99	C
0-A	DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL									
05.004.006	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS	EMOP	SERVICO	M2	18,59	4,80	89,23	0,00	100,00	C
5-A	METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA									
	EFETIVAMENTE LIXADA									
05.001.001	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU	EMOP	SERVICO	M2	3,20	13,43	42,98	0,00	100,00	C
8-A	PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO									
	DE SERVICO									
022500	DEMOLICAO PAV EM MICROASFALTO INCLUSIVE BASE CONCRETO	SBC	SERVICO	M2	1,32	26,03	34,36	0,00	100,00	C
020043	TOPOGRAFIA-NIVELAMENTO DE SOLO COM PIQUETES	SBC	SERVICO	M2	20,00	0,96	19,20	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	2.189.940,51
Outros:	0,00
Valor total do Orçamento:	2.189.940,51