

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.001/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village
Natureza: ADMINISTRACAO LOCAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO							
0001 01.090.0599-G	ADMINISTRACAO LOCAL REFERENTE AO ORCAMENTO N. 6032.001/21, PARA OBRA DE CONSTRUCAO DO C.E. MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE. EM RIO DAS OSTRAS).							
			UN	100,00				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.002/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village
Natureza: SERVICOS GERAIS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001 01.001.0527-G		INSPECAO DE SOLDAS(ENSAIOS NAO DESTRUTIVOS) P/ESTRUTURA META LICA,C/LIQUIDO PENETRANTE E PARTICULAS MAGNETICAS,INCL.CONSUMIVEIS,EQUIPAMENTOS E EMISSAO DE RELATORIOS P/OBRA DO C.E. RIO DAS OSTRAS.	KG	149.061,02				
0002 01.005.0005-A		ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	3.162,30				
**** 02 -		CANTEIRO DE OBRA						
0003 02.006.0015-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 E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	8,00				
0004 02.006.0030-A		ALUGUEL CONTAINER,PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,7 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO,EXCL.TRANSP.,CARGA E DESCARGA	UNXMES	8,00				
0005 02.015.0001-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	UN	1,00				
0006 02.016.0001-A		INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00				
0007 02.020.0001-A		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00				
**** 04 -		TRANSPORTES						
0008 04.005.0300-A		TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00				
0009 04.013.0015-A		CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00				
**** 19 -		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
0010 19.004.0564-G		PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA(GIRRAFA)AC.HORIZ.12.12M ALT DE TRABALHO 20,09M;RECOLHIDA 2,57M;CAPAC.DA PLATAFORMA 227KG COMPRIMENTO TOTAL 8,82M;GIRO DE MESA 360°;LARG.TOTAL 2,44M PROPULSAO DIESEL,VELOCIDADE DE DESLOC.6,8KM/H,DIM.DA PLATAF. 8,22x2,44mx2,57M, EXCL.TRANSPORTE, MOBILIZ.E DESMOBIL.E OPERADOR DE MAQUINA/AUXILIAR.	UNXMES	4,00				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	199,75				
**** 02 -		CANTEIRO DE OBRA						
0002	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,IN CLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	890,37				
**** 04 -		TRANSPORTES						
0003	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	51.937,50				
0004	04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNI L E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA,AMBOS C OM GUINCHO E CABO ATE 16,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCA RGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0025)	UNXKM	30,00				
0005	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	1.731,24				
0006	04.021.0025-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	UN	1,00				
**** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES						
0007	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	461,64				
0008	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	3.698,59				
0009	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	99,00				
0010	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	412,38				
0011	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	1.146,71				
0012	05.004.0092-G	LIXAMENTO MECANICO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO DISCO TRANCADO DE ACO, LIXA DE DEBASTE E ACABAMENTO COM LIXA TIPO FLAP, EM ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA,EM PERFIS MONTADOS. EXCLUSIVE ANDAIME.PARA OBRA C.E. RIO DAS OSTRAS.	M2	1.731,24				
0013	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.731,24				
0014	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	4.276,58				
0015	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	360,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
0016	05.006.0004-A	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CA RGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SEND0 16,00M D E EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHE IRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 150 0KG DE CARGA,COM 4 PARADAS,INCLUSIVE OPERADOR	UNXMES	5,00				
0017	05.006.0010-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	150,00				
0018	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	515,25				
0019	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	3.421,26				
0020	05.008.0003-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITEN S 05.006.0003 E 05.006.0004	UN	1,00				
0021	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	206,10				
0022	05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54x39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,EXCLUSIVE PEDESTAL.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00				
**** 06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS							
0023	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	266,00				
0024	06.001.0244-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	150,00				
0025	06.001.0246-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	6,00				
0026	06.012.0015-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00x1,00x1,40M,PARA CO LETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PARE DES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK =10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1: 4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	18,00				
0027	06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAM PA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V OLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA ,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMA SSA	UN	7,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 06 -		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
0028	06.014.0101-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E M VOLUME,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	9,00				
0029	06.016.0050-A	GRELHA PARA CANALETA DE FºFº,COM(15X50CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 12MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	11,60				
0030	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	266,00				
0031	06.272.0004-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	150,00				
0032	06.272.0006-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	6,00				
**** 09 -		SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
0033	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA EM ARAME N°12 PLASTIF.,INCLUS. ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA DESCARGA E PINT. DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.E COLOC	M2	404,74				
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0034	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,50				
0035	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	13.442,50				
0036	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	13.442,50				
0037	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	128.103,42				
0038	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	297,56				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0039	11.035.0010-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK",COM ESPESSURA DE 0,80MM,INCLUSIVE ACESSORIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.645,00				
0040	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMES	1.604,68				
0041	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS ,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	1.604,68				
**** 12 -		ALVENARIAS E DIVISORIAS						
0042	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	207,03				
0043	12.015.0102-G	PAREDE DIVISORIA INTERNA EM PLACA CIMENTICIA,ESP.=120MM,CONSTITUIDA POR UMA PLACA CIMENTICIA 10MM DE CADA LADO,ESTRUTURA DO POR 02 MONTANTES DE 48MM E GUIAS ESPACADAS A CADA 400MM, C/PREENCHIMENTO DE LA DE ROCHA DE 50MM, INCLUSIVE JUNTAS E MASSA DE ACAB.EXCL.REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3.133,15				
0044	12.015.0103-G	PAREDE DIVISORIA EXTERNA EM PLACA CIMENTICIA, ESP.180MM/190MM CONSTITUIDA POR PLACA CIMENTICIA 10MM, C/MENBRANA DE UMIDADE EM POLIPROPILENO (TYVEK) DE UM LADO, PLACA CIMENTICIA 10MM DO OUTRO, ESTRUT.POR MONTANTES DE 90MM E 70MM, GUIAS ESPACADOS A CADA 400MM, C/PREENCH.LA DE ROCHA 50MM, INCL.JUNTAS E MASSA ACAB.EXCL. REVEST. FORN./INST.	M2	1.440,86				
0045	12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	118,62				
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0046	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	414,07				
0047	13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	414,07				
0048	13.026.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	1.016,06				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0049 13.030.0255-A		REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	130,65				
0050 13.036.0050-A		REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	1,55				
0051 13.196.0020-A		FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, REVEST.VINIL,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUT.EM PERFIS TIP.TRAVERESSA "T" ACO GALV.ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO,ESP.MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAI, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	1.044,96				
0052 13.196.0050-A		FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA, TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T"ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUM.ESP.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.POR MEIO PENDURAI, FIX. ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	392,28				
0053 13.196.0080-A		FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAI, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.525,96				
0054 13.199.0015-A		VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	302,40				
0055 13.205.0025-A		PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,10				
0056 13.301.0081-A		PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	155,70				
0057 13.301.0110-A		RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE PAREDE EM OSO	M	161,55				
0058 13.301.0125-B		CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	712,27				
0059 13.330.0076-A		REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	385,88				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0060 13.333.0010-A		REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSEN	M2	91,00				
0061 13.333.0015-A		REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES	M2	50,00				
0062 13.348.0050-A		PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	412,38				
0063 13.348.0070-A		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	24,90				
0064 13.365.0055-A		CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2x17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	10,40				
0065 13.365.0078-A		REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESURA DE 2CM, SEM POLIMENTO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS DE 2MM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	344,42				
0066 13.365.0083-A		RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE EM PAREDE EM OSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3(INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	279,70				
0067 13.370.0060-A		PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60x60x2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE 2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,E XCLUSIVE JUNTAS (VIDE ITEM 13.383.0002)	M2	1.265,77				
0068 13.375.0015-A		CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGANORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	1.265,77				
0069 13.385.0050-A		PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO(40x40x3)CM,CONFECCIONADA C/AGREGADOS MINERAIS(QUARTZO)E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60,COLOCADO SOBRE BASE EXIST.,ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 3:1 (FAROFA),REJUNTAMENTO BASE EPOXI,BASE SELADORA,4 DEMAOS CERA E POLIMENTO C/ABRASIVOS DIAMANTADOS.FORN.E COLOC.	M2	2.968,29				
0070 13.385.0100-A		RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (10x40x3)CM,CONFECCIONADAC/AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 3:1 (FAROFA) E ESPESSURA 3CM,REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI,BASE SELADORA E 4 DEMAOS DE CERA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.495,94				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0071 14.002.0052-A		PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,36				
0072 14.002.0084-A		PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,24				
0073 14.002.0232-A		QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"x1/8",TELA DE ACO,FIO 12,MALHA DE 2,5x2,5M E TELA TIPO MOSQUETEIRO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,04				
0074 14.002.0240-A		PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00				
0075 14.002.0260-A		SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"x1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00				
0076 14.002.0561-G		PORTA DE FERRO DIM.(0,90x2,10)M,01 FOLHA DE ABRIR,FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA DE FERRO GALV.N 24,ESTRUT.EM METALON 20X30MM E CAIXONETE EM CHAPA GALV.N 18,INCL.FECHADURA TETRA,PUXADOR TUBULAR INOX H=40CM E DOBRADICAS 3"x3"ACABAMENTO EM PINTURA ESMALT.SINTETICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO,PARA OBRA DO C.E.PEDRO ALEIXO.	UN	4,00				
0077 14.002.0562-G		PORTA DE FERRO DIM.(1,60x2,10)M,02 FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO CHAPA DUPLA DE FERRO GALV.N 24,ESTRUT.EM METALON 20X30MM E CAIXONETE CHAPA GALV.N 18,PROTECAO EM CHAPA VINILICA,INCL.BARRA ANTI-PANICO,DOBRADICAS 3"x3"ACAB.PINTURA ESMALT.SINTETICO SOBRE TRAT.ANTICORROSAO.FORNEC.E INSTAL.C.E.PEDRO ALEIXO	UN	3,00				
0078 14.002.0567-G		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA DIM.(1,80x2,10)M,02 FOLHAS ABRIR MOLD.CHAPA DE FERRO GALV.N 24,ESTRUT.METALON 20X30MM,BATENTE SIMPLES EM FERRO,INCL.DOBRAD.3x3",PUX.TUBULAR INOX H=40CM E FECHADURA TETRA.ACABAM.EM PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSAO.FORNEC.E INST.,PARA C.E.PEDRO ALEIXO	UN	1,00				
0079 14.002.0637-G		GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX, EM LANCES DE 3,00M A 4,00M E 1,00M DE ALT.C/DIAM.3,8CM,CHUMBADOS NO CONCRETO,EXCL.CORRIMAO.	M	598,85				
0080 14.003.0163-A		CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,18				
0081 14.003.0240-A		VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENT,4MM DE ESPESSURA,DIMENSOES 80x40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00				
0082 14.003.0243-A		SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"x1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00				
0083 14.003.0318-G		TELA TIPO MOSQUITEIRO POLIETILENO FIO 24, EM MOLDURA DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	14,36				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA							
0084 14.003.0322-G	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR,COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR 4MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	212,40					
0085 14.003.0427-G	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER, COM 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA, ACABAMENTO EM PINTURA ELE-TROSTATICA BRANCA, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALA-CAO.	M2	249,60					
0086 14.003.0428-G	BRISE LINEAR EM ALUMINIO COMPOSTO POR PAINES LINEARES COM 80MM DE LARGURA E ENCAIXADOS ATRAVES DE PORTA-PAINEL COM IN-CLINACAO DE 45º, PERFURACAO PARALELA 2,5MM E ABERTURA 17%. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	676,38					
0087 14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	461,64					
0088 14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,50					
0089 14.006.0234-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90x210x3,5CM,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA "FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM,ADUELA 13X3 CM E ALIZARES 5X2CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO C OM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,CONFORME DESENHO CDRF S/ Nº,EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00					
0090 14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO 5 04x123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00					
0091 14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	712,00					
0092 14.006.0401-A	FRISO EM MADEIRA DE LEI,MEDINDO 3X1,5CM,BOLEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,95					
0093 14.006.0728-G	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 0,80x2,10M,INCLUSIVE ADUELA,ALIZAR PUXADOR EM ACO INOX TUBULAR 1.1/2 E TRAVA TETRA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00					
0094 14.006.0729-G	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 0,90x2,10M,INCLUSIVE ADUELA,ALIZAR PUXADOR EM ACO INOX TUBULAR 1.1/2 E TRAVA TETRA.FORN.E INST.	UN	9,00					
0095 14.006.0734-G	PORTA DE MADEIRA,1,80x2,10M,DE CORRER EM TRILHO DE ALUMINIO, COM VISORES EM VIDRO TRANSLUCIDO E=6MM MED.(0,62X1,40)M,E FAIXA PROTETORA VINILICA H=50CM.INCLUS.TRILHO,GUIA EM LATAO, ROLDANAS,PUXADOR EM ACO INOX TUBULAR 1.1/2 E TRAVA TETRA.FOR NECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00					
0096 14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITAR IOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	27,00					

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0097	14.007.0400-A	MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE ACO E CORPO EM LATAO POLIDO.F ORNECIMENTO	UN	33,00				
0098	14.008.0111-G	ESQUADRIAS, ARMARIOS, BANCAS E BALCOES DE MADEIRA COM REVES- TIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, COM ESPESSURA DE 1,3MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	38,30				
0099	14.008.0114-G	QUADRO DE AULA/AVISO EM CHAPA DE MDF 15MM DE ESP.REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRILHANTE 1,3MM DE ESP.E MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO 12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	133,84				
0100	14.008.0841-G	PORTA EM COMPENSADO DIM(0.60X1.60)M,01 FL ABRIR EM LAMINADO MELAMINCO TX.,INCL.TRINCO LIVRE/OCUPADO E DOBRADICAS.F/INST	UN	24,00				
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0101	15.000.0001-G	BARRA DE COBRE ELETROLITICO NU,31,75X4,76MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	10,00				
0102	15.001.0020-B	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO	UN	24,00				
0103	15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO	UN	20,00				
0104	15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO 0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0, 20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC O 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAM PA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRE TO SIMPLES COM 5CM	UN	3,00				
0105	15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INF ERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TA MPOA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00				
0106	15.002.0400-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	1,00				
0107	15.003.0028-A	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00				
0108	15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0109 15.003.0178-A		RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	20,00				
0110 15.003.0185-A		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIM ENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00				
0111 15.003.0392-A		ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00				
0112 15.004.0001-G		CALHA DE PISO EM PVC,MEDINDO 200MM,GRELHA SUPER REFORCADA,ME DINDO 200X500MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO, PARA OBRA C.E.PEDRO ALEIXO.	M	31,00				
0113 15.004.0011-A		ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 60MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00				
0114 15.004.0012-A		ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00				
0115 15.004.0023-A		COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	57,00				
0116 15.004.0024-A		COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00				
0117 15.004.0025-A		COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAC AO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00				
0118 15.004.0026-A		COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAC AO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00				
0119 15.004.0028-A		COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAC AO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00				
0120 15.004.0046-A		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETROD UTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	6,00				
0121 15.004.0050-A		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,5 0M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFON ADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	6,00				
0122 15.004.0059-A		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	34,00				
0123 15.004.0060-B		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	7,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0124	15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	2,00				
0125	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	12,00				
0126	15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM E CONEXOES	UN	1,00				
0127	15.004.0067-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM E CONEXOES	UN	1,00				
0128	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	8,00				
0129	15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	8,00				
0130	15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOE S ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	7,00				
0131	15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DESCARGA(EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PORTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCL.TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	16,00				
0132	15.004.0150-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	24,00				
0133	15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	9,00				
0134	15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0135 15.004.0175-B		RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDABEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00				
0136 15.004.0181-A		RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM T AMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LI GACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN	4,00				
0137 15.004.0202-A		TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO	M	253,00				
0138 15.004.0212-A		TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	208,79				
0139 15.004.0250-A		APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM ENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAI XA DE EMBUTIR.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	50,00				
0140 15.004.0255-A		BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TU BO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	6,00				
0141 15.005.0050-A		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE O FOR NECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DE T UBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	2,00				
0142 15.005.0275-A		DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOS,SOLDADO EM CHAPA PRET A,CONFORME ABNT NBR 14518,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO C ALOR,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESS ARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	340,00				
0143 15.005.0278-A		DUTO PARA EXAUSTAO DE AR DE CALDEIROS/FORNOS,CHAVETADO EM C HAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT N BR 14518,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NE CESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	100,00				
0144 15.006.0012-A		CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAP TADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00				
0145 15.007.0208-A		HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C OMPIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00				
0146 15.007.0504-A		QUADRO DE DISTRIBUCAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	19,00				

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0147	15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	1,00				
0148	15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	1,00				
0149	15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	1,00				
0150	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	1,00				
0151	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,00				
0152	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	132,00				
0153	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00				
0154	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				
0155	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.857,01				
0156	15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9.206,74				
0157	15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	157,50				
0158	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	415,50				
0159	15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	222,15				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0160	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	849,46				
0161	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,64				
0162	15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIV E ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETROD UTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXO ES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	61,00				
0163	15.015.0037-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	15,00				
0164	15.015.0052-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	24,00				
0165	15.015.0067-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 3.7 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",62,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	18,00				
0166	15.015.0097-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CA NALETA PERFORADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(E XCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",78,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	28,00				
0167	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS E CONEXOES	UN	1,00				
0168	15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	50,00				
0169	15.015.0257-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFORAD A,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E T OMADA DE SOBREPOR 2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO	UN	180,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0170	15.015.0277-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFORADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSI VE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE EL ETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREP0R 2P+T,10A	UN	38,00				
0171	15.018.0479-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,86				
0172	15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	308,50				
0173	15.018.0481-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,40				
0174	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	46,00				
0175	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				
0176	15.029.0022-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	4,00				
0177	15.031.0016-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EM ENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	84,80				
0178	15.031.0022-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CO NEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,80				
0179	15.031.0023-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CO NEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,00				
0180	15.036.0036-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	327,94				
0181	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	417,15				
0182	15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	149,30				
0183	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,40				
0184	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	145,62				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0185	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	262,75				
0186	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	327,92				
0187	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIM	M	448,27				
0188	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIM	M	277,45				
**** 16 -		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
0189	16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGI	M2	94,50				
0190	16.005.0027-A	TUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"x250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MED	M	430,18				
0191	16.005.0075-A	IDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.265,37				
0192	16.005.0077-G	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA	M2	343,28				
0193	16.007.0025-A	TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSO	M	295,88				
0194	16.020.0002-A	RIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.279,69				
0195	16.030.0001-A	SISTEMA DE COBERTURA ULTRAPLY TPO COMPOSTO POR/PAINEL+SUBST.+MANTA,SENDO PAINEL CHAPA CORRUGADA TRAPEZOIDAL EM ACO GALV. 0.65MM,APLICACAO DE SUBSTRATO DE ISOLACAO TERMICA EM PLACAS	M2	436,89				
**** 17 -		ESP.25MM E MEMBRANA TERMOPLASTICA FLEXIVEL 1.15MM.FORNECI-						
0196	17.017.0100-A	MENTO E INSTALACAO. ESCOLA PADRAO.	M2	242,69				
		CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLV						
		IMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
		IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POL						
		IMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-A,C/ESP.4,00M,CONSUMO						
		MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER AS						
		FALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EM						
		SUBSTRATO C/CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADOR						
		A E PROTECAO MECANICA.						
		IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG						
		/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA						
		PINTURA						
		PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA						
		O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI						
		RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO						
		NIVELADOR						

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 17 -	PINTURA							
0197	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	242,69				
0198	17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	88,76				
0199	17.017.0374-G	PINTURA DE PROTECAO A BASE DE EPOXI COM ESPESSURA MINIMA 250 MICRA, SENDO QUE AS SUPERFICIES DEVERAO SER PREVIAMENTE PREPARADAS MECANICAMENTE EM NIVEL ST 3, SERVINDO TAL ESPECIFICACAO PARA TODA ESTRUTURA. ATENDER OS PRECEITOS PREVISTOS EM NORMAS DA ABNT, NBR 14951, NBR 14847 E N-2680 DA PETROBRAS.	M2	9.789,51				
0200	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.880,46				
0201	17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	7.564,39				
0202	17.020.0060-A	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M	712,00				
**** 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR							
0203	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5x35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00				
0204	18.002.0015-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55x45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"x1.1/4",APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	16,00				
0205	18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52x39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	28,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0206	18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"x1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00				
0207	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	32,00				
0208	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00				
0209	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00				
0210	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00				
0211	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN	34,00				
0212	18.006.0037-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33x28x53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	9,00				
0213	18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00				
0214	18.006.0052-A	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00				
0215	18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220v,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00				
0216	18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"x18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	21,00				
0217	18.016.0006-A	DAMPER CORTA FOGO 30X30CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO(COM ATOSTADO UL)COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0218	18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	7,00				
0219	18.016.0035-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0220 18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M ,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE AL VENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FOR NECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00					
0221 18.016.0060-A	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE AGUA,CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4" ,EXCLUSIVE TORNEIRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,00					
0222 18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AI SI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXID AVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60x40CM,PARA PESSOAS COM NE CESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00					
0223 18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	6,00					
0224 18.016.0161-G	COIFA EM ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIM.(3,20x1,30x0,64) M(COCCAO),TIPO ILHA,COM FILTROS INERCIAIS,CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO C/DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00					
0225 18.016.0162-G	COIFA EM ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIM.(3,20x1,30x0,64) M(CALDEIRAO),TIPO ILHA,SEM FILTROS INERCIAIS,C/CALHA COLETO RA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO C/DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00					
0226 18.016.0164-G	BANCA SECA EM ACO INOX,COM 0,70M DE LARGURA,EM CHAPA 18.304, INCL.FRONTISPICIO 5CM,EXCL.APOIOS.FORNEC.E INSTAL.	M	5,00					
0227 18.016.0165-G	BANCA EM ACO INOX,LARG=70 CM,COM 01 CUBA (0.50X0.40X0.20)M, INCLUSIVE FRONTISPICIO,SOBRE APOIOS EM ALVENARIA E VERGA DE CONCRETO S/REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	11,00					
0228 18.016.0616-G	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO INOX DIAM=1.1/2",DUPLO EM 2 ALTU RAS(H=0.92M E 0.70M),PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE,INCL.MON- TANTES E ACABAMENTO RECURVADO NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR 9050 PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE).	M	319,65					
0229 18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50x1,50)M ,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA COR TA-FOGO(0,60x1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PR OVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60x0,60)M,EXTINTOR DE INCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.03 3.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00					
0230 18.025.0001-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO.COM 2 TORNEIR AS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENT O	UN	6,00					

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0231 18.027.0040-A		LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECI	UN	56,00				
0232 18.027.0045-A		LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI	UN	10,00				
0233 18.027.0130-A		PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FAC	UN	8,00				
0234 18.027.0410-A		LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE L	UN	60,00				
0235 18.027.0415-A		LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LA	UN	212,00				
0236 18.027.0418-A		LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LA	UN	296,00				
0237 18.027.0767-G		LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, EM ALUMINIO	UN	6,00				
0238 18.029.0002-G		BOMBA PARA COMBATE A INCENDIO, 25CV, TRIFASICO 220/380V,	UN	1,00				
0239 18.030.0002-A		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C	UN	1,00				
0240 18.030.0003-A		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C	UN	8,00				
0241 18.030.0005-A		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C	UN	6,00				
0242 18.030.0007-A		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C	UN	6,00				
0243 18.030.0008-A		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C	UN	2,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0244 18.032.0015-A		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBON O (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORM E ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00				
0245 18.032.0020-A		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBON O (CO2),CLASSE BC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORM E ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0246 18.032.0030-A		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 126 93.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0247 18.034.0010-A		EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0248 18.034.0090-A		EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE 7000M3/H, 1,0CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20 MMCA,COM DIAMETRO DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0249 18.034.0150-A		FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NAS DIMENSOES 50x50CM.FORNECIMENTO	UN	12,00				
0250 18.050.0002-G		BLOCO TELEFONICO DE ENGATE RAPIDO 10 PARES,SEM SELANTE E SEM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0251 18.050.0243-G		ARMARIO TIPO ROUPEIRO EM CHAPA DE ACO N.26,2 PORTAS NA VERT. DIM.(1,97x0,33x0,42)M,PORTAS COM SISTEMA DE VENTILACAO ATRA VES DE VENEZIANAS,REFORCO NAS PORTAS E CABIDEIRO,INCL.SUPOR TE TP.PITAO P/CADEADO.ACAB.PINT.ELETROST.C/TRATAM.ANTICORROS FORNECIMENTO.	UN	6,00				
0252 18.081.0020-A		BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 6 0CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,00				
0253 18.081.0050-A		BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M2	1,30				
0254 18.081.0053-A		BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	10,80				
0255 18.260.0040-A		BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=1000MM,PROJECAO VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	8,00				
0256 18.500.0001-G		POLTRONA PARA AUDITORIO,C/ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE, ASSENTO REBATIVEL,REVESTIDA EM TECIDO OU COURVIN.FORNECIMENT O E COLOCACAO.	UN	141,00				

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.003/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DO BLOCO PRINCIPAL.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 21 -	ILUMINACAO PUBLICA							
0257 21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESC							
	IDA DE 5/8".FORNECIMENTO		UN	22,00				
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:							

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *

* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade

que expressar o percentual mensal de servicos executados

re0024 ----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - VillageMunicípio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001 01.018.0001-A		MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	793,90				
**** 04 -		TRANSPORTES						
0002 04.020.0122-A		TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	13.500,00				
0003 04.021.0010-A		CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAI	M2	450,00				
**** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES						
0004 05.001.0350-A		LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	10,50				
0005 05.001.0360-A		LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	687,00				
0006 05.001.0365-A		LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	53,00				
0007 05.001.0370-A		LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	14,00				
0008 05.001.0380-A		LIMPEZA DE PEITORIS	M	11,00				
0009 05.001.0389-A		LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	529,00				
0010 05.006.0001-B		LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.800,00				
0011 05.006.0002-B		LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	34,00				
0012 05.006.0010-A		LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	4,00				
0013 05.008.0001-A		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	900,00				
0014 05.008.0008-B		MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	233,00				
**** 06 -		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
0015 06.014.0049-A		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAM PA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V OLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA ,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMA SSA	UN	3,00				
0016 06.014.0054-A		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAM PA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V OLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA ,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAM ASSA	UN	2,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 06 -		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
0017 06.016.0009-A		TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU S EMELHANTE,COM 32KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESIS TENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00				
0018 06.016.0050-A		GRELHA PARA CANALETA DE FºFº,COM(15x50CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 12MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00				
**** 09 -		SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
0019 09.013.0010-A		BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8x2,5CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE 7,5x4CM,CONFORME DETALHE Nº6026/EMOP	M	3,00				
0020 09.015.0044-A		ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOS ANGO 5CM,FIXADA TUBOS FºGALV.(EXTERN.E INTERNAMENTE)DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE(3,00 X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	384,00				
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0021 11.003.0001-B		CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,81				
0022 11.004.0035-B		ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	217,31				
0023 11.004.0065-A		ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRA DA	M2	8,82				
0024 11.005.0015-A		FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA MENTO	M2	249,42				
0025 11.009.0013-A		BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PER DAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	380,00				
0026 11.009.0014-B		BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8.150,00				
0027 11.009.0015-B		BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.389,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0028	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	380,00				
0029	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	8.150,00				
0030	11.011.0031-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	1.389,00				
0031	11.013.0006-A	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO,USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA,MEDINDO 14X10CM,CONFORME PROJETO TIPO N°6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	85,00				
0032	11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	20.957,60				
0033	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	122,56				
**** 12 -		ALVENARIAS E DIVISORIAS						
0034	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	43,85				
0035	12.005.0020-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	155,12				
0036	12.005.0025-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	146,52				
0037	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,25				
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0038	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	318,39				
0039	13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	318,39				
0040	13.010.0020-A	PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13.006.0025	M	84,68				
0041	13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	176,64				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0042 13.030.0255-A		REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	352,06				
0043 13.199.0015-A		VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	117,72				
0044 13.205.0025-A		PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,80				
0045 13.301.0125-B		CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	478,95				
0046 13.330.0076-A		REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	52,02				
0047 13.330.0100-A		RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE E CONFORME ITEM 13.025.0016	M	45,60				
0048 13.333.0010-A		REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	16,00				
0049 13.333.0015-A		REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	7,00				
0050 13.348.0050-A		PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	10,40				
0051 13.348.0070-A		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	5,00				
0052 13.365.0078-A		REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM, SEM POLIMENTO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS DE 2MM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	19,35				
0053 13.370.0015-A		PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	99,95				
0054 13.370.0060-A		PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE 2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,EXCLUSIVE JUNTAS (VIDE ITEM 13.383.0002)	M2	251,45				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0055 13.373.0020-A		PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA ,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15x15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	516,33				
0056 13.375.0010-A		CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	799,93				
0057 13.385.0050-A		PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO(40x40x3)CM,CONFECCIONADA C/AGREGADOS MINERAIS(QUARTZO)E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60,COLOCADO SOBRE BASE EXIST.,ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 3:1 (FAROFA),REJUNTAMENTO BASE EPOXI,BASE SELADORA,4 DEMAOS CERA E POLIMENTO C/ABRASIVOS DIAMANTADOS.FORN.E COLOC.	M2	69,37				
0058 13.385.0100-A		RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (10x40x3)CM,CONFECCIONADA C/AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 3:1 (FAROFA) E ESPESSURA 3CM,REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI,BASE SELADORA E 4 DEMAOS DE CERA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	57,90				
0059 13.398.0015-A		PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,COM 10CM DE LARGURA,2CM DE ESPESSURA, PREGADO SOBRE REGUAS DE MADEIRA DE LEI DE 1.1/2"x3",EMBUTIDAS EM CONCRETO	M2	40,80				
0060 13.398.0030-A		RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10x2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	13,35				
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0061 14.002.0250-A		ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1/4",SENDOS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPAÇADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,00				
0062 14.002.0561-G		PORTA DE FERRO DIM.(0,90x2,10)M,01 FOLHA DE ABRIR,FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA DE FERRO GALV.N 24,ESTRUT.EM METALON 20x30MM E CAIXONETE EM CHAPA GALV.N 18,INCL.FECHADURA TETRA,PUXADOR TUBULAR INOX H=40CM E DOBRADICAS 3"x3"ACABAMENTO EM PINTURA ESMALT.SINTETICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO,PARA OBRA DO C.E.PEDRO ALEIXO.	UN	2,00				
0063 14.002.0637-G		GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX, EM LANCES DE 3,00M A 4,00M E 1,00M DE ALT.C/DIAM.3,8CM,CHUMBADOS NO CONCRETO,EXCL.CORRIMAO.	M	32,40				
0064 14.003.0322-G		JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR,COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR 4MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	10,50				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0065	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,60				
0066	14.006.0729-G	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 0,90x2,10M,INCLUSIVE ADUELA,ALIZAR PUXADOR EM ACO INOX TUBULAR 1.1/2 E TRAVA TETRA.FORN.E INST.	UN	4,00				
0067	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITAR IOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA	UN	11,00				
0068	14.007.0322-A	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENT O	UN	2,00				
0069	14.008.0841-G	PORTA EM COMPENSADO DIM(0.60x1.60)M,01 FL ABRIR EM LAMINADO MELAMINCO TX.,INCL.TRINCO LIVRE/OCUPADO E DOBRADICAS.F/INST	UN	11,00				
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0070	15.000.0002-G	BARRA DE COBRE ELETROLITICO NU 19,05X3,18MM (LARGURA X ESPES SURA).FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	4,00				
0071	15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO	UN	10,00				
0072	15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0073	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	8,00				
0074	15.003.0185-A	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIM ENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00				
0075	15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETROD UTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	10,00				
0076	15.004.0050-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,5 0M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFON ADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	1,00				
0077	15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	4,00				
0078	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,00				

=====

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0079	15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDEN DO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	3,00				
0080	15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PARTES DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	UN	2,00				
0081	15.004.0150-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	6,00				
0082	15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00				
0083	15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00				
0084	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00				
0085	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	2,00				
0086	15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0087	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00				
0088	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00				
0089	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0090	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	330,00				
0091	15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,S ECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	110,00				
0092	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00				
0093	15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00				
0094	15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00				
0095	15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00				
0096	15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00				
0097	15.015.0119-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 30,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FEC HAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00				
0098	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00				
0099	15.015.0275-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",2 7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+ T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENT O DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0100	15.015.0295-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",3 7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+ T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENT O DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00				
0101	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00				
0102	15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	6,00				
0103	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	4,00				
0104	15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00				
0105	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00				
0106	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00				
0107	15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO	M	108,00				
0108	15.036.0081-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFO RCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAME NTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	76,00				
0109	15.036.0130-A	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00				
**** 16 -		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
0110	16.005.0077-G	SISTEMA DE COBERTURA ULTRAPLY TPO COMPOSTO POR/PAINEL+SUBST. +MANTA,SEND O PAINEL CHAPA CORRUGADA TRAPEZOIDAL EM ACO GALV. 0.65MM,APLICACAO DE SUBSTRATO DE ISOLACAO TERMICA EM PLACAS ESP.25MM E MEMBRANA TERMOPLASTICA FLEXIVEL 1.15MM.FORNECI- MENTO E INSTALACAO. ESCOLA PADRAO.	M2	516,33				
0111	16.020.0002-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POL IMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-A,C/ESP.4,00M,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER AS FALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADOR A E PROTECAO MECANICA.	M2	284,55				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 17 -	PINTURA							
0112 17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	18,90					
0113 17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR ILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCA O DE PO,UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	18,90					
0114 17.017.0374-G	PINTURA DE PROTECAO A BASE DE EPOXI COM ESPESSURA MINIMA 250 MICRA, SENDO QUE AS SUPERFICIES DEVERAO SER PREVIAMENTE PRE PARADAS MECANICAMENTE EM NIVEL ST 3, SERVINDO TAL ESPECIFICA CAO PARA TODA ESTRUTURA. ATENDER OS PRECEITOS PREVISTOS EM NORMAS DA ABNT, NBR 14951, NBR 14847 E N-2680 DA PETROBRAS.	M2	2.711,03					
0115 17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E E XTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENT O SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ D E SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA OS DE ACABAMENTO	M2	318,39					
0116 17.040.0020-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVEN TE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	20,00					
0117 17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	516,33					
**** 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR							
0118 18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5x35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00					
0119 18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52x39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO B ANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RA BICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	6,00					
0120 18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33x28x53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00					

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0121	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLA DA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35x65x35)CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	3,00				
0122	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00				
0123	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				
0124	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				
0125	18.005.0041-G	CLORADOR FLUTUANTE COM PASTILHA DE CLORO COM 200G, CAPACIDADE DE 1000G.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,00				
0126	18.006.0040-A	SABONETEIRA, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00				
0127	18.006.0052-A	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00				
0128	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00				
0129	18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00				
0130	18.009.0120-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO	UN	2,00				
0131	18.012.0090-A	TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSAO, DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0132	18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 60x40CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0133	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0134	18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", EM "L", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, MEDINDO 70x70CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				
0135	18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0136	18.016.0616-G	GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO INOX DIAM=1.1/2",DUPLO EM 2 ALTU RAS(H=0.92M E 0.70M),PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE,INCL.MON-TANTES E ACABAMENTO RECURVADO NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR 9050 PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE).	M	32,40				
0137	18.025.0001-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIR AS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENT O	UN	2,00				
0138	18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0139	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FAC HADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO =300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE L AMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00				
0140	18.027.0404-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE L AMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	7,00				
0141	18.027.0408-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE L AMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	6,00				
0142	18.027.0415-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LA MPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATIC A BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE A LTO FATOR DE POTENCIA,BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00				
0143	18.050.0243-G	ARMARIO TIPO ROUPEIRO EM CHAPA DE ACO N.26,2 PORTAS NA VERT. DIM.(1,97x0,33x0,42)M,PORTAS COM SISTEMA DE VENTILACAO ATRA VES DE VENEZIANAS,REFORCO NAS PORTAS E CABIDEIRO,INCL.SUPOR- TE TP.PITAO P/CADEADO.ACAB.PINT.ELETROST.C/TRATAM.ANTICORROS FORNECIMENTO.	UN	2,00				
0144	18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	1,80				
0145	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00				
0146	18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00				
0147	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GAL VANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.004/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DA QUADRA POLIESPORTIVA, VESTIARIO E PALCO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR							
0148	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00				
0149	18.200.0021-G	REDE EM NYLON (POLIETILENO) PARA PROTECAO SUPERIOR DE QUADRA DE ESPORTES, MALHA LOSANGO 10X10CM, FIO 2,5MM NA COR VERDE OU AZUL, FIXADA EM CABOS DE ACO GALVANIZADO 3/32",REVESTIDOS COM PVC. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	544,98				
0150	18.200.0022-G	ESTRUTURA METALICA PARA BASQUETE MOVEL,HIDRAULICA MECANICA, ACIONAMENTO MANUAL LEVE,COM VIDROS TEMPERADOS DE 10MM DE ESPESSURA,ARO RETRATIL,PINTURA AUTOMOTIVA E ESPUMA PROTETORA, CONTRA IMPACTO,SISTEMA DE LOCOMOCAO C/RODIZIOS EM POLIURETANO,TIPO "TREM DE POUSO".FRETE E FORNECIMENTO/MONTAGEM.	PAR	1,00				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

re0024 ----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.005/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DE DEPOSITO DE RESIDUOS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	9,00				
0002	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	41,44				
**** 03 -		MOVIMENTO DE TERRA						
0003	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	8,29				
**** 04 -		TRANSPORTES						
0004	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	372,98				
0005	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA	T	12,43				
0006	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	782,88				
0007	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	26,10				
**** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES						
0008	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	5,40				
0009	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	20,00				
0010	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	5,50				
0011	05.001.0389-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	156,00				
0012	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	52,19				
0013	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	51,97				
0014	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	26,10				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.005/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DE DEPOSITO DE RESIDUOS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 08 -		BASES E PAVIMENTOS						
0015	08.040.0010-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO D E 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA D E CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MA TERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	26,56				
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0016	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,14				
0017	11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	62,45				
0018	11.005.0015-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA MENTO	M2	93,00				
0019	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PER DAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	92,00				
0020	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.115,00				
0021	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	92,00				
0022	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.115,00				
0023	11.013.0006-A	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENA DO,USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA,MEDINDO 14X10CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	18,00				
0024	11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	9,00				
**** 12 -		ALVENARIAS E DIVISORIAS						
0025	12.015.0103-G	PARADE DIVISORIA EXTERNA EM PLACA CIMENTICIA, ESP.180MM/190 MM CONSTITUIDA POR PLACA CIMENTICIA 10MM, C/MENBRANA DE UMID ADE EM POLIPROPILENO (TYVEK) DE UM LADO, PLACA CIMENTICIA 10 MM DO OUTRO, ESTRUT.POR MONTANTES DE 90MM E 70MM, GUIAS ESPA CADOS A CADA 400MM, C/PREENCH.LA DE ROCHA 50MM, INCL.JUNTAS E MASSA ACAB.EXCL. REVEST. FORN./INST.	M2	86,04				
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0026	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	24,49				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.005/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DE DEPOSITO DE RESIDUOS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0027 13.003.0003-A		REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM,SOBRE SU PERFCIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	24,49				
0028 13.010.0020-A		PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13 .006.0025	M	18,00				
0029 13.026.0010-A		REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	75,17				
0030 13.030.0255-A		REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOM ICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDID AS EM TORNO DE (10X10)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUN TAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E E MBOCO	M2	79,81				
0031 13.045.0040-A		PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	5,50				
0032 13.301.0125-B		CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	20,00				
0033 13.365.0030-A		SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	1,10				
0034 13.370.0015-A		PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOL UME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	22,60				
0035 13.370.0060-A		PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IM PERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTI DAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE 2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,TRACO 1:1:3,E XCLUSIVE JUNTAS (VIDE ITEM 13.383.0002)	M2	7,81				
0036 13.375.0015-A		CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10 CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	42,00				
0037 13.385.0050-A		PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,V IBROPRENSADA A 350T,MEDINDO(40X40X3)CM,CONFECCIONADA C/AGREG ADOS MINERAIS(QUARTZO)E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60,COLOC ADO SOBRE BASE EXIST.,ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 3:1 (FAROFA),REJUNTAMENTO BASE EPOXI,BASE SELADORA,4 D EMAOS CERA E POLIMENTO C/ABRASIVOS DIAMANTADOS.FORN.E COLOC.	M2	19,35				
0038 13.385.0100-A		RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MO LDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (10X40X3)CM,CONFECCIONAD A C/AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 3 :1 (FAROFA) E ESPESSURA 3CM,REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI,BAS E SELADORA E 4 DEMAOS DE CERA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,60				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.005/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DE DEPOSITO DE RESIDUOS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0039 14.002.0230-A		QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA DE 1", FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"x1/8" DE SECAO, ESPACADAS VERTICAL E HORIZONTAL MENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,00				
0040 14.002.0586-G		PORTA DE FERRO EM VENEZIANA DIM.(0.90x2.10)M,01 FOLHA ABRIR, MOLDURA CHAPA FºGALV. Nº24,ESTRUTURA METALON 20x30MM,BATENTE SIMPLES EM FERRO,INCL.DOBRADICAS 3"x3",PUXADOR TUBULAR INOX H=40CM E FECHADURA TETRA.ACAB.PINT.ESM.SINT.SOBRE TRAT.ANTI-CORROSAO.FORNEC.E INSTAL.	UN	1,00				
0041 14.003.0322-G		JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO MAXIM-AR,COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, INCLUSIVE VIDRO INCOLOR 4MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	4,30				
0042 14.007.0322-A		CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	1,00				
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0043 15.003.0181-A		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20x20CM,CARGA MINIMA P ARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	UN	1,00				
0044 15.004.0001-G		CALHA DE PISO EM PVC,MEDINDO 200MM,GRELHA SUPER REFORCADA,ME DINDO 200x500MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO, PARA OBRA C.E.PEDRO ALEIXO.	M	1,00				
0045 15.004.0070-A		INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00				
0046 15.004.0170-A		RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100x53)x40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00				
0047 15.008.0215-A		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	315,00				
0048 15.009.0120-A		FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 6MM2,CONFORME ABNT NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	105,00				
0049 15.015.0035-A		INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	3,00				
0050 15.015.0255-A		INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.005/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DE DEPOSITO DE RESIDUOS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0051 15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00				
0052 15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	3,00				
0053 15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	4,00				
0054 15.036.0062-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	105,00				
**** 16 -		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
0055 16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2	16,70				
0056 16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	5,94				
0057 16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	17,38				
0058 16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2	16,70				
0059 16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,C OM 5 DEMAOS		M2	24,86				
**** 17 -		PINTURA						
0060 17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO		M2	19,37				
0061 17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS		M2	28,40				
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0062 18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO		UN	1,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.005/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: CONSTRUCAO DE DEPOSITO DE RESIDUOS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0063 18.013.0158-A	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300x300		UN	4,00				
	MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
0064 18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAM							
	ENTE (520x540x300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUS							
	IVE TORNEIRA.FORNECIMENTO		UN	1,00				
0065 18.027.0404-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE L							
	AMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA							
	ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM							
	REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COL							
	OCACAO		UN	6,00				
0066 18.027.0488-G	LUMINARIA INDUSTRIAL CIRCULAR PENDENTE, ¢=350MM APROXIMADOS,							
	CORPO&REFLETOR EM ALUMINIO COM PINTURA ESMALTADA NA COR VER-							
	DE LADO EXTERNO E BRANCA LADO INTERNO, PARA 01 LAMPADA MISTA							
	DE 160W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN	32,00				
**** 21 -		ILUMINACAO PUBLICA						
0067 21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESC							
	IDA DE 5/8".FORNECIMENTO		UN	1,00				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.006/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: PROGRAMACAO VISUAL E SINALIZACAO.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
0001	05.015.0079-G	TOTEM BANDEIRA COM POSTE DE SUSTENTACAO EM TUBO DE ACO CARBO NO GALV,H=600CM,DIAM.22CM,PROTECAO ANTICORROSIVA,BASE COMPOS TA DE FLANGE LARG.E COMPRIM.50CM,ESP.2", LETREIRO MEDINDO (210X123X35)CM,FORMATO CAIXA RETANG.DUAS FACES LONA TP.BACK LIGHT (TRANSLUCIDA).AMBOS C/ACAB.PINT.ZARCAO EPOXI E PINT.AU TOMOTIVA SEMI BRILHO.FORN.E INSTAL.	UN	1,00				
0002	05.050.0010-G	PLACA AEREA DE SINALIZACAO DIRECIONAL,MEDINDO(1000X600)MM, CONSTITUIDA DE REGUAS E TUBOS EM CHAPA DE ALUMINIO,ACAB.TIN- TA AUTOMOTIVA A BASE DE RESINA POLIESTER,SEMI-BRILHO,COM TEX TOS RECORTADOS EM VINIL ADESIVO,NASO CORES BRANCO E AZUL,ACA BAMENTO EM VERNIZ DE PROTECAO UV.FORNECIMENTO E INSTALACAO .	UN	15,00				
0003	05.050.0011-G	PLACA DE INAUGURACAO EM ACRILICO,MEDINDO(40X50X0.50)CM,COM IMPRESSAO RETROVERSA,ACIMA DE 720 DPI E LAMINACAO BRANCA A- TRAS DE 4 ESPACADORES DE 2,5CM,CABECA TIPO BOTAO RETO E ACA- BAMENTO POLIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00				
0004	05.054.0058-G	PLACA SINALIZACAO INDICATIVA (200X180X1,5)MM,ACO CARBONO, IM PRESSAO SILK, TEXTO COR BRANCA,ACABAMENTO VERNIZ PROTECAO UV INSCRICAO BRAILE SOBRE TARJA ALUMINIO.FORNECIMENTO E INSTALA CAO.	UN	93,00				
0005	05.055.0010-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTUR A,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	52,00				
0006	05.055.0020-A	LETRA DE LATAO COM 30CM DE ALTURA TIPO "HELVETICA MEDIUM" OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS :

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.007/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: OBRAS EXTERNAS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001 01.005.0001-A		PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	2.198,38				
0002 01.018.0001-A		MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	2.198,38				
**** 03 -		MOVIMENTO DE TERRA						
0003 03.001.0001-B		ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	914,10				
0004 03.013.0001-B		REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	747,55				
**** 04 -		TRANSPORTES						
0005 04.005.0123-B		TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	9.743,42				
0006 04.006.0008-B		CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA	T	324,78				
**** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES						
0007 05.057.0020-A		ANEL TATIL DE TEXTURA CONSTRASTANTE (BORRACHA) E,PLACA TATIL DE ALUMINIO EM BRAILE 10X3CM, PARA SINALIZACAO DE CORRIMAO S ,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	12,00				
**** 08 -		BASES E PAVIMENTOS						
0008 08.020.0012-A		PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR NATURAL,ESP.10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE- PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAM ASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXC L.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOC.	M2	695,85				
0009 08.040.0030-A		MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LO CO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMEN TO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM F ORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGR AFIA	M	301,10				
**** 09 -		SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
0010 09.001.0001-B		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	114,53				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.007/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: OBRAS EXTERNAS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 09 -		SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
0011 09.002.0001-A		PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	12,00				
0012 09.002.0003-A		PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	114,53				
0013 09.003.0006-A		ARVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA,TIPO AMENDOEIRA,CASTANHEIRA,ETC.FORNECIMENTO	UN	12,00				
0014 09.003.0144-A		ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,60 A 1,50)M,TIPO CALLIANDRA A TWEEDII(ESPONJINHA VERMELHA), HIBISCUS ROSA-SINENSIS(HIBISCO ARGENTINO), MALVAVISCUS ARBOREUS (HIBISCO COLIBRI) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	114,53				
0015 09.006.0032-A		TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	11,45				
0016 09.010.0001-A		CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	90,00				
0017 09.012.0004-A		MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. A MESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	8,00				
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0018 13.301.0085-A		PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	301,10				
0019 13.333.0010-A		REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	35,00				
0020 13.333.0015-A		REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	22,00				
0021 13.371.0015-A		PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	1.388,00				
0022 13.381.0051-A		JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.470,00				
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0023 14.010.0010-A		MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0024 14.010.0015-A		MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.007/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: OBRAS EXTERNAS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -	0025 18.016.0616-G	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR GUARDA CORPO EM TUBO DE ACO INOX DIAM=1.1/2",DUPLO EM 2 ALTU RAS(H=0.92M E 0.70M),PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE,INCL.MON- TANTES E ACABAMENTO RECURVADO NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR 9050 PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS(PNE).	M	14,00				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

re0024 ----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.008/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DE MURO, MURETA COM GRADIL E CALCADA PARCIAL EXTERNA.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 08 -		BASES E PAVIMENTOS						
0001 08.040.0010-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO D E 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA D E CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MA TERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	208,67					
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0002 11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PER DAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	2.541,75					
0003 11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	2.541,75					
0004 11.013.0006-A	CHAPIM/SOLEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENA DO,USANDO FORMA DE CHAPA COMPENSADA,MEDINDO 14X10CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	277,68					
0005 11.025.0002-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=15MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	42,36					
**** 12 -		ALVENARIAS E DIVISORIAS						
0006 12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15x20x40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL	M2	72,00					
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0007 13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	144,00					
0008 13.004.0015-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA ,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENT O E SAIBRO,NO TRACO 1:2,COM ESPESSURA DE 2CM E REBOCO DE CIM ENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	144,00					
0009 13.301.0081-A	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	412,83					
0010 13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	412,83					
0011 13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27x3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	M	1.032,06					
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0012 14.002.0101-A	PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FLS.EM GRADIL METAL.,RESIST.AMBIENT ES AGRESSIVOS,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2), MALHA RETANG.(200x50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTE RMED.ACO GALV.(60x40)MM,EXTREM.MONT.DIM.MIN.(80x80)MM ENGAST ADO BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.NAVAL,ESP.MIN.300 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO,DOBR.FORN.COLOC.	M2	37,85					

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.008/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DE MURO, MURETA COM GRADIL E CALCADA PARCIAL EXTERNA.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0013 14.002.0203-A		GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADO PAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETA NGULAR 200X50MM FIO ACO DIAM.MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTE MENTE MONTANTE ACO GALV.60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),AP ARAFUSADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINT.NAVAL,ESP.MINIMA 300 MICRAS(PAINEL E MONTANTE),VERDE/BRANCA.FORN.COLOC.	M2	560,60				
0014 14.007.0278-A		DOBRADICA 3"x3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	12,00				
0015 14.007.0324-A		CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	3,00				
**** 17 -		PINTURA						
0016 17.018.0080-A		PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DE MAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	696,61				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

re0024 ----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.009/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village
Natureza: CONSTRUCAO DE CISTERNA DE 30.000 LITROS (2 UN.).

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 01 -		SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0001 01.018.0001-A		MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	23,94				
**** 03 -		MOVIMENTO DE TERRA						
0002 03.001.0001-B		ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	33,69				
0003 03.013.0001-B		REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	62,64				
0004 03.016.0005-B		ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCAT EGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES D E PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDA DE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	78,60				
**** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES						
0005 05.001.0173-A		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	96,33				
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0006 11.003.0001-B		CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,00				
0007 11.004.0035-B		ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	33,00				
0008 11.005.0015-A		FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA MENTO	M2	107,22				
0009 11.009.0014-B		BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	2.750,00				
0010 11.011.0030-B		CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	2.750,00				
0011 11.025.0012-A		CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	16,66				
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0012 13.001.0010-B		CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	76,14				
0013 13.003.0003-A		REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM,SOBRE SU PERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	76,14				
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0014 14.002.0052-A		PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUAR NICA E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	1,28				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.009/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - VillageMunicípio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DE CISTERNA DE 30.000 LITROS (2 UN.).

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
*** 14 -	0015 14.007.0324-A	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	2,00				
*** 16 -	0016 16.026.0002-A	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO,SIST.CRI STALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL,PENETRAM EFEI TO DE OSMOSE,CONS.POR M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE EM 2MIN-1KG/M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE EMDURECE 7MIN-1,6KG /M2,LIQUIDO SELADOR MINERAL,BASE SILICATO-0,7KG/M2	M2	76,14				
*** 17 -	0017 17.017.0350-A	PINTURA PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMIN IO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LI MPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMA LTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	3,84				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

re0024 ----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.010/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: CONSTRUCAO DE CASTELO D'AGUA DE 20.000 LITROS.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 08 -		BASES E PAVIMENTOS						
0001 08.040.0010-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO D E 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA D E CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MA TERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	16,00					
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0002 11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	235,56					
0003 11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	235,56					
0004 11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	2,94					
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0005 13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	7,06					
0006 13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOL UME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M,COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	13,00					
0007 13.375.0010-A	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8C M DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1 :12	M2	19,63					
**** 17 -		PINTURA						
0008 17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	100,90					
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0009 18.021.0118-G	RESERVATORIO METALICO TUBULAR,CAP.113M3,P/ARMAZENAMENTO DE A POTAVEL,CONFEC.ACO CARB.ASTM-36,ALTA.RESIST.CORROSAO,COMP.P/ 03 ESTAGIOS+CASA MAQ,CONF.PROJETO ANEXO,INCL.ACESSORIOS(ENCA NAMENTO INT.,GRADE PROT.,ESCADAS INT/EXT.,ENTRADA E SAIDAS, SUPORTE PARA-RAIO E LUZ DE SINALIZ.OBSTACULO) E TRANSP.ATE O LOCAL. FORNECIMENTO.	UN	1,00					

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.011/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: INSTALACOES EXTERNAS.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 06 -		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
0001 06.001.0244-A		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	150,00				
0002 06.012.0015-A		POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA CO LETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PARE DES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK =10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1: 4 EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00				
0003 06.016.0009-A		TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU S EMELHANTE,COM 32KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESIS TENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	26,00				
0004 06.069.0100-A		DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM I NSTAL.SUBTERRANEAS,C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4",SEND O DIAM.IN T.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVIS O"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	48,00				
0005 06.272.0004-A		TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO	M	150,00				
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0006 15.000.0008-G		BARRAMENTO EM COBRE NU ELETROLITICO 20X3MM(3/4"x1/8").FORNE CIMENTO.	M	4,00				
0007 15.000.0010-G		BARRAMENTO EM COBRE NU ELETROLITICO, 63.5X9.5210MM(2.1/2"x 3/8").FORNECIMENTO.	M	6,00				
0008 15.001.0025-A		CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO	UN	24,00				
0009 15.001.0026-A		CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO	UN	6,00				
0010 15.001.0027-A		CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO	UN	3,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.011/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village
Natureza: INSTALACOES EXTERNAS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0011 15.001.0057-A	ABRIGO P/8 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,60X1,05X1,90)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO N°2639/EMOP							
0012 15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/POR TA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO N°2089/EMOP							
0013 15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO N°16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO N°2799/EMOP							
0014 15.002.0094-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20CM),MEDINDO 1,50X2,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO							
0015 15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO 0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM							
0016 15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
0017 15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
0018 15.004.0012-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO							

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.011/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - VillageMunicipio: RIO DAS OSTRAS

Natureza: INSTALACOES EXTERNAS.

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0019 15.007.0208-A	HASTE PARA ATERramento,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C	OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0020 15.007.0345-A	ISOLADOR DE PINO,TIPO HI-TOP,CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIM	ENTO E COLOCACAO	UN	15,00				
0021 15.007.0435-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM	O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS						
	DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 D	ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C						
	LOCACAO		UN	1,00				
0022 15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI	N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0023 15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN	,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00				
0024 15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO	CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0025 15.007.0617-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXA	MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0026 15.007.0696-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,	COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VER						
	DE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCAC	AO	UN	2,00				
0027 15.007.0697-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,5CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMP	REENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E						
	VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00				
0028 15.007.0705-A	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E CO	LOCACAO	UN	4,00				
0029 15.007.0728-G	CHAVE DE REVERSAO EM LINHA,POSICOES 1-0-2,3X30A.FORNECIMENTO	E COLOCACAO	UN	3,00				
0030 15.007.0795-G	BOTOEIRA DE COMANDO DUPLO, NAS CORES VERMELHO/VERDE(LIGA/DES	LIGA), PARA PAINEL COM FURACAO 22MM, CORPO RETANGULAR, IP65,						
	NAO ILUMINADO, CONTATOS 1NA&1NF.FORNECIMENTO E INSTALACAO.		UN	3,00				
0031 15.007.1005-G	CRUZETA DE MADEIRA, MEDINDO 90X115X2000MM, INCLUSIVE SELA E	MAO FRANCESA PLANA TIPO I. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	5,00				
0032 15.007.1046-G	MAO FRANCESA PARA CRUZETA E MADEIRA.FORNECIMENTO		UN	10,00				
0033 15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2						
	,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	450,00				
0034 15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4						
	MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	250,00				
0035 15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6						
	MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	1.800,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.011/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: INSTALACOES EXTERNAS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0036 15.008.0220-A		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00				
0037 15.008.0260-A		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00				
0038 15.008.0391-A		CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTO,NA BITOLA DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00				
0039 15.011.0079-A		SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,00				
0040 15.015.0171-A		INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00				
0041 15.015.0175-A		INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	1,00				
0042 15.018.0130-A		CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"x4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00				
0043 15.020.0078-A		LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00				
0044 15.029.0012-A		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00				
0045 15.029.0013-A		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00				
0046 15.029.0015-A		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0047 15.029.0051-A		VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0048 15.029.0101-A		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0049 15.031.0020-A		TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	112,00				
0050 15.036.0037-A		TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00				
0051 15.036.0038-A		TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	197,00				
0052 15.036.0039-A		TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	155,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.011/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)
Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village
Natureza: INSTALACOES EXTERNAS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0053 15.036.0040-A		TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00				
0054 15.036.0052-A		TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00				
0055 15.036.0053-A		TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	120,00				
0056 15.036.0062-A		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	270,00				
0057 15.036.0070-A		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXO ES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00				
0058 15.036.0071-A		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO	M	245,00				
0059 15.036.0077-A		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO	M	49,00				
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0060 18.005.0041-G		CLORADOR FLUTUANTE COM PASTILHA DE CLORO COM 200G, CAPACIDA- DE 1000G.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00				
0061 18.012.0093-A		TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	2,00				
0062 18.012.0096-A		TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00				
0063 18.017.0105-A		APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELhado ATE 1500M2 ,COMPREENDENDO FORN.SEGUINTES EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMET RICO (VF6) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDO ACO INOX,ENTRADAS C/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM;-CONJUNTO FLUTUA NTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2",COMPRIMENTO 2,00M;- FREIO D'AGUA DIAM.200MM;-SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM	UN	1,00				
0064 18.027.0089-A		LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE RUAS,AVENIDAS E PRACAS, NA FORMA OVOIDE,CORPO REFLETOR ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMINI O,REFRATOR PRISMATICO EM VIDRO BORO-SILICATO,PARA LAMPADA:MI STA ATE 500W,VAPOR DE MERCURIO,VAPOR DE SODIO OU VAPOR METAL ICO ATE 400W,INCLUSIVE 20,00M DE FIO 2,5MM2,EXCLUSIVE LAMPAD A E REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00				
0065 18.029.0012-A		BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3 /4CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00				

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.011/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s/n - Village

Natureza: INSTALACOES EXTERNAS.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0066	18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00				
0067	18.045.0033-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMEN TO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 600KG,INCLUSIVE ESC AVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00				
0068	18.051.0001-G	QUADRO DE COMANDO TIPO SOBREPOR METALICO, NAS DIMENSOES DE 40x40CM, PROFUNDIDADE DE 20CM, COM PORTA E FECHO. FORNECIMEN TO	UN	3,00				
0069	18.260.0040-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJEC AO HORIZONTAL=1000MM,PROJEC AO VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	24,00				
0070	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENS AO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00				
**** 20 -		CUSTOS RODOVIARIOS						
0071	20.028.0008-A	CAIXA COLETORA,EM BLOCOS DE CONCRETO,COM DIMENSOES INTERNAS DE 1,30x1,00M E ALTURA DE 1,60M,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVACAO	UN	2,00				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

LISTAGEM DE ORCAMENTOS SEM PRECO E SEM BDI DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D073.012/21 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 02/21 ***

Imovel : 03413003 CE MAURICIO MEDEIROS DE ALVARENGA (CE EM RIO DAS OSTRAS)

Endereco: Rua Irma Faustina - Quadra 09 - Lote 14 - s\n - Village

Natureza: ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Municipio: RIO DAS OSTRAS

N.ORD.	COMPOSICAO	D E S C R I C A O	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
0001	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI						
		L E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	22.352,00				
0002	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	22.352,00				

VALOR DA CATEGORIA ACIMA:

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, *
* AS DUVIDAS SERAO DIRIMIDAS COM O CATALOGO DE REFERENCIA (S.P.U.) DA EMOP *

NOTA: O item de administracao local sera' pago com a quantidade
que expressar o percentual mensal de servicos executados

re0024 ----- Departamento de Informatica