

PREVIA DE ORCAMENTO ELABORADO E PROCESSADO PELO DEORC INDEFINIDO

\*\*\* No. ORCAMENTO: 4022.001/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: ADMINISTRACAO LOCAL.

Municipio: RIO DE JANEIRO

N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	PRECO	TOTAL
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES					
0001 05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBR A,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSION AIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DE SP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL					
			UR	254,19	28,31	7.196,11
0002 05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S					
			MES	12,00	6.698,56	80.382,72
0003 05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS					
			MES	3,00	16.524,64	49.573,92
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						137.152,75
**** 19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					
0004 19.004.0250-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA					
			MES	3,00	4.655,60	13.966,80
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						13.966,80
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****						151.119,55

Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

\*\*\*\*\*

\* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, \*

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

\*\*\*\*\*

**E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS 13a.EDICAO C/BDI**

**QUADRO RESUMO PRECO EMOP PLENO - P**  
**E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO RJ**  
**Mes Base : 07/21**

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE  
 Endereco : AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO  
 Municipio: RIO DE JANEIRO

ORCAMENTO	NATUREZA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
P040.001/21	ADMINISTRACAO LOCAL.	178.320,42
P040.002/21	SERVICOS GERAIS.	50.358,12
P040.003/21	REFORMA GERAL DO SUBSOLO.	538.170,26
P040.004/21	REFORMA PARCIAL DO 1° PAVIMENTO.	3.705.972,24
P040.005/21	REFORMA PARCIAL DO 2° PAVIMENTO.	861.210,61
P040.006/21	REFORMA PARCIAL DO 3° PAVIMENTO.	466.442,99
P040.007/21	REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.	415.349,50
P040.008/21	ENCARGOS COMPLEMENTARES.	214.671,07

<b>VALOR TOTAL SEM BDI :</b>	<b>5.553.737,78</b>
<b>VALOR DO BDI 18.00% :</b>	<b>557.182,97</b>
<b>VALOR DO BDI 13.00% :</b>	<b>319.574,46</b>
<b>VALOR TOTAL DO BDI :</b>	<b>876.757,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI :</b>	<b>6.430.495,21</b>

A administracao local, item 01.090.0565-6 contida no orcamento  
 P040.001/21 no valor de R\$ 178320.42, refere-se a toda obra.

re0009N----- Departamento de Informatica

PREVIA P/CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO : P040/21 \*\*\*

\*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Municipio: RIO DE JANEIRO

CATEGORIA	DESCRICAO DA CATEGORIA	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	%
#### 01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	226.686,54	3,525
#### 02 -	CANTEIRO DE OBRA	23.256,52	0,362
#### 03 -	MOVIMENTO DE TERRA	941,15	0,015
#### 04 -	TRANSPORTES	13.465,97	0,209
#### 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES	569.728,10	8,860
#### 06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	1.468,66	0,023
#### 07 -	ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES	202,66	0,003
#### 08 -	BASES E PAVIMENTOS	0,00	0,000
#### 09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS	0,00	0,000
#### 10 -	FUNDAOES	23.959,28	0,373
#### 11 -	ESTRUTURAS	117.500,98	1,827
#### 12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS	77.353,16	1,203
#### 13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	693.705,27	10,788
#### 14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA	190.996,70	2,970
#### 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS	692.313,74	10,766
#### 16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	317.295,09	4,934
#### 17 -	PINTURA	741.861,37	11,537
#### 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR	2.739.760,02	42,606
#### 19 -	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	0,00	0,000
#### 20 -	CUSTOS RODOVIARIOS	0,00	0,000
#### 21 -	ILUMINACAO PUBLICA	0,00	0,000
#### 22 -	REFLORESTAMENTO E EXPLORACAO FLORESTAL	0,00	0,000
INST/MOBILIZACAO :		0,39 %	
VALOR TOTAL COM BDI :		6.430.495,21	

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.001/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: ADMINISTRACAO LOCAL.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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 01.090.0565-6	ADMINISTRACAO LOCAL REFERENTE AO ORCAMENTO DE N° 4022.001/21							
	PARA OBRA NO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP)							
	- SEDE.							
			UN	100,00	1.511,19	151.119,00	18,00	178.320,42
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						151.119,00	178.320,42
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****						151.119,00		178.320,42

Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

\*\*\*\*\*  
\* 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 ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.002/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: SERVICOS GERAIS.

Município: RIO DE JANEIRO

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\$)
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA						
0001	02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	88,00	39,86	3.507,68	18,00	4.139,06
0002	02.006.0015-0	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	6,00	520,00	3.120,00	18,00	3.681,60
0003	02.006.0020-0	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,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	6,00	590,41	3.542,46	18,00	4.180,10
0004	02.015.0001-0	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	3.758,14	3.758,14	18,00	4.434,60
0005	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.072,89	2.072,89	18,00	2.446,01
0006	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	463,47	3.707,76	18,00	4.375,15
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					19.708,93		23.256,52
****	04 -	TRANSPORTES						
0007	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00	26,50	1.590,00	18,00	1.876,20
0008	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	68,58	137,16	18,00	161,84
0009	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.920,00	0,14	268,80	18,00	317,18
0010	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	64,00	0,75	48,00	18,00	56,64

re0002N----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.002/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: SERVICOS GERAIS.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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\$)
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					2.043,96		2.411,86
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
0011	05.006.0002-1	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	192,00	25,00	4.800,00	18,00	5.664,00
0012	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	96,00	22,52	2.161,92	18,00	2.551,06
0013	05.007.0007-0	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	384,00	35,13	13.489,92	18,00	15.918,10
0014	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	64,00	6,81	435,84	18,00	514,29
0015	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	64,00	0,56	35,84	18,00	42,29
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					20.923,52		24.689,74
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****						42.676,41		50.358,12

Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

\*\*\*\*\*  
\* 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 ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.003/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA GERAL DO SUBSOLO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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\$)
**** 04 -	TRANSPORTES							
0001 04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS		UN	16,00	260,22	4.163,52	18,00	4.912,95
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						4.163,52		4.912,95
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
0002 05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE		M2	432,33	25,56	11.050,35	18,00	13.039,41
0003 05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO		M2	203,25	20,45	4.156,46	18,00	4.904,62
0004 05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO,EXCLUSIVE JATO DE AREIA,AGUA OU AR.VIDE ITEM 05.004.0011		M2	846,25	46,02	38.944,42	18,00	45.954,41
0005 05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO		M2	181,98	16,64	3.028,14	18,00	3.573,20
0006 05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULATRIZ OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM		M2	181,98	25,56	4.651,40	18,00	5.488,65
0007 05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO		M2	42,12	13,63	574,09	18,00	677,42
0008 05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE ALUMINIO OU OUTROS		UN	28,00	24,11	675,08	18,00	796,59
0009 05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS		UN	6,00	20,29	121,74	18,00	143,65
0010 05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA		M	6,10	40,59	247,59	18,00	292,15
0011 05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA		M3	76,98	23,86	1.836,74	18,00	2.167,35
0012 05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO		M3	76,98	67,38	5.186,91	18,00	6.120,55
0013 05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO		M2	8,82	12,04	106,19	18,00	125,30
0014 05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS		M2	884,35	5,95	5.261,88	18,00	6.209,01
0015 05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)		M2	43,68	7,94	346,81	18,00	409,23
0016 05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS		UN	22,00	11,12	244,64	18,00	288,67
0017 05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS		M2	131,65	6,95	914,96	18,00	1.079,65
0018 05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2	426,53	1,20	511,83	18,00	603,95

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.003/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA GERAL DO SUBSOLO.

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\$)
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					77.859,23		91.873,81
**** 06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS							
0019 06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,A CERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PR OPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA		M	84,95	2,68	227,66	18,00	268,63
0020 06.001.0251-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,A CERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNT A ELASTICA		M	54,10	4,64	251,02	18,00	296,20
0021 06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,C OM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERR O ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUN TA ELASTICA		M	54,40	6,26	340,54	18,00	401,83
0022 06.016.0009-0	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	3,00	141,81	425,43	18,00	502,00
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					1.244,65		1.468,66
**** 12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS							
0023 12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO		M2	28,22	60,92	1.719,16	18,00	2.028,60
0024 12.035.0020-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,CO M 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO		M2	42,12	630,27	26.546,97	18,00	31.325,42

re0002N----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.003/21 ***				*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***				
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE				Municipio: RIO DE JANEIRO				
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA GERAL DO SUBSOLO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						28.266,13		33.354,02
**** 13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
0025 13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM,SOBRE SU		M2	432,33	30,63	13.242,26	18,00	15.625,86
PERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO								
0026 13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE		M2	60,00	137,14	8.228,40	18,00	9.709,51
,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIME								
NTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,A								
REIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATA								
DE CIMENTO BRANCO								
0027 13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016		M2	143,28	152,74	21.884,58	18,00	25.823,80
0028 13.045.0071-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACA S DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065, EXCLUSIVE ARGAMASSA,NATA DE CIMENTO E REJUNTAME		M2	0,17	357,14	60,71	18,00	71,63
NTO								
0029 13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNE		M2	43,68	60,00	2.620,80	18,00	3.092,54
CIMENTO E COLOCACAO								
0030 13.205.0022-0	PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORT E EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZAD		M	4,80	104,75	502,80	18,00	593,30
O,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E								
PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO								
0031 13.301.0131-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM		M2	181,98	40,33	7.339,25	18,00	8.660,31
ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM								
0032 13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESI		M2	181,98	74,11	13.486,53	18,00	15.914,10
STENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA								
DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRAC								
O 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE								
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						67.365,33		79.491,05
**** 14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA							
0033 14.002.0059-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5) CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATER		UN	1,00	1.491,01	1.491,01	18,00	1.759,39
IAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CON								
FORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO								

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.003/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA GERAL DO SUBSOLO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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						
0034 14.002.0230-0		QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,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	8,82	619,39	5.463,01	18,00	6.446,35
0035 14.003.0025-0		JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS F OLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,82	467,49	4.123,26	18,00	4.865,44
0036 14.004.0070-0		VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	M2	7,56	288,35	2.179,92	18,00	2.572,30
0037 14.004.0100-0		ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,54	295,72	2.525,44	18,00	2.980,01
0038 14.006.0010-0		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	567,51	567,51	18,00	669,66
0039 14.007.0045-0		FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO;-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO E CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOB RADICAS DE FERRO GALV.DE 3"x2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	1,00	70,42	70,42	18,00	83,09
0040 14.007.0060-0		FERRAGENS PORTAS MAD.1 FOLHA,ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDO FORN .S/COLOC.DE:-FECHADURA TIP.TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,LATAO ,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA TRINCO ACOPLADO,CIRCULAR,LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO, ACABAMENTO CROMA DO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"x2.1/2",PINO E BOLAS DE LATAO	UN	14,00	244,43	3.422,02	18,00	4.037,98
0041 14.008.0045-0		PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICA O LATERAL DE MARCO 7X3CM,SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LA MINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAV E) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	14,00	771,02	10.794,28	18,00	12.737,25
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				30.636,87		36.151,47
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0042 15.002.0200-0		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 MPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	250,38	751,14	18,00	886,34

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.003/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA GERAL DO SUBSOLO.

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						
0043	15.004.0059-0	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	7,00	160,23	1.121,61	18,00	1.323,49
0044	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO:EFLUENTE DE 40MM SOLDABEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	57,87	578,70	18,00	682,86
0045	15.004.0176-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEV ADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COM PREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDABEL,1,00M DE TU BO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAC AO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	126,89	507,56	18,00	598,92
0046	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	127,62	1.020,96	18,00	1.204,73
0047	15.004.0181-0	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	1,00	76,62	76,62	18,00	90,41
0048	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	364,83	364,83	18,00	430,49
0049	15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	386,97	386,97	18,00	456,62
0050	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	552,84	552,84	18,00	652,35
0051	15.007.0524-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	91,67	91,67	18,00	108,17
0052	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	14,78	192,14	18,00	226,72

re0002N----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.003/21 ***				*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***				
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE				Municipio: RIO DE JANEIRO				
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA GERAL DO SUBSOLO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0053 15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	7,00	40,13	280,91	18,00	331,47
0054 15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00	57,32	57,32	18,00	67,63
0055 15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	3.343,20	3,63	12.135,81	18,00	14.320,25
0056 15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	526,50	5,07	2.669,35	18,00	3.149,83
0057 15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	23,30	13,93	324,56	18,00	382,98
0058 15.008.0230-0	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	93,20	22,10	2.059,72	18,00	2.430,46
0059 15.018.0065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO LB,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	31,00	15,49	480,19	18,00	566,62
0060 15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	12,00	18,47	221,64	18,00	261,53
0061 15.018.0110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	17,00	14,00	238,00	18,00	280,84
0062 15.018.0509-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	109,00	101,08	11.017,72	18,00	13.000,90
0063 15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E P LACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	10,00	8,18	81,80	18,00	96,52
0064 15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.		UN	33,00	11,60	382,80	18,00	451,70
0065 15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	377,25	16,17	6.100,13	18,00	7.198,15
0066 15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	41,50	10,27	426,20	18,00	502,91
0067 15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	1,40	21,14	29,59	18,00	34,91
0068 15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	26,80	13,56	363,40	18,00	428,81

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.003/21 ***					*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***			
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE					Município: RIO DE JANEIRO			
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA GERAL DO SUBSOLO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -		INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
0069 15.036.0050-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	58,15	19,37	1.126,36	18,00	1.329,10
0070 15.036.0051-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,10	27,27	1.475,30	18,00	1.740,85
0071 15.036.0052-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	54,40	30,17	1.641,24	18,00	1.936,66
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						46.757,08		55.173,22
**** 16 -		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
0072 16.028.0020-0		IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIA DA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESS AO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1 KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE C ONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA REBARBAS, DESMOLDANTE,NATA DE CIMENTO E ABERTURA POROS	M2	846,25	69,37	58.704,36	18,00	69.271,14
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						58.704,36		69.271,14
**** 17 -		PINTURA						
0073 17.025.0005-1		PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM B RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO	M2	3.075,66	38,74	119.151,06	18,00	140.598,25
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						119.151,06		140.598,25
**** 18 -		APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0074 18.007.0051-0		DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	7,00	45,22	316,54	18,00	373,51
0075 18.009.0066-0		TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNE CIMENTO	UN	1,00	66,85	66,85	18,00	78,88
0076 18.009.0105-0		TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECHANICO CO M LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CRO MADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	74,42	446,52	18,00	526,89

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.003/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA GERAL DO SUBSOLO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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						
0077 18.027.0045-0		LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	14,00	35,96	503,44	18,00	594,05
0078 18.027.0472-6		LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA TUBULAR EM LED,4X18W/110-220V PADRAO T-8,INCLUSIVE ESTAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA,REFLETOR/ALETAS EM ALUMI NIO DE ALTO BRILHO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	42,00	279,81	11.752,02	18,00	13.867,38
0079 18.027.0518-0		LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REAT OR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	204,27	6.128,10	18,00	7.231,15
0080 18.084.0050-0		BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO	M2	3,22	823,04	2.650,18	18,00	3.127,21
0081 18.265.0001-0		RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE LAMPADA	UN	2,00	32,47	64,94	18,00	76,62
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				21.928,59		25.875,69
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : .....						456.076,82		538.170,26

Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

\*\*\*\*\*  
\* 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 ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.004/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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	01.002.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	134,40	165,14	22.194,81	18,00	26.189,87
0002	01.002.0065-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	33,60	231,68	7.784,44	18,00	9.185,63
0003	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	31,35	10,28	322,27	18,00	380,27
0004	01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	10.642,65	10.642,65	18,00	12.558,32
0005	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	14,09	3,13	44,10	18,00	52,03
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				40.988,27		48.366,12
**** 03 -		MOVIMENTO DE TERRA						
0006	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	13,00	57,95	753,35	18,00	888,95
0007	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1,95	22,69	44,24	18,00	52,20
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				797,59		941,15
**** 04 -		TRANSPORTES						
0008	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00	260,22	2.602,20	18,00	3.070,59
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				2.602,20		3.070,59
**** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES						
0009	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,32	232,81	307,30	18,00	362,61
0010	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,32	322,34	425,48	18,00	502,06
0011	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	804,16	25,56	20.554,32	18,00	24.254,09

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.004/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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							
0012 05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO		M2	338,45	20,45	6.921,30	18,00	8.167,13
0013 05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO		M2	28,35	8,52	241,54	18,00	285,01
0014 05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO		M2	65,39	16,64	1.088,08	18,00	1.283,93
0015 05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM		M2	65,39	25,56	1.671,36	18,00	1.972,20
0016 05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO		M3	4,98	87,30	434,75	18,00	513,00
0017 05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO		M2	46,62	13,63	635,43	18,00	749,80
0018 05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA		M2	367,48	5,96	2.190,18	18,00	2.584,41
0019 05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS		UN	46,00	24,11	1.109,06	18,00	1.308,69
0020 05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS		UN	29,00	20,29	588,41	18,00	694,32
0021 05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA		M	7,40	40,59	300,36	18,00	354,42
0022 05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA		M3	46,64	23,86	1.112,83	18,00	1.313,13
0023 05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO		M3	46,64	67,38	3.142,60	18,00	3.708,26
0024 05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO		M2	3,81	12,04	45,87	18,00	54,12
0025 05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS		M2	116,50	5,95	693,17	18,00	817,94
0026 05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)		M2	54,38	7,94	431,77	18,00	509,48
0027 05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS		UN	44,00	11,12	489,28	18,00	577,35
0028 05.001.0380-0	LIMPEZA DE PEITORIS		M	11,52	4,96	57,13	18,00	67,41
0029 05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS		M2	93,10	6,95	647,04	18,00	763,50
0030 05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQ UE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS M ECANICOS		M2	690,28	35,62	24.587,77	18,00	29.013,56
0031 05.001.0845-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MEC ANICOS		M2	126,46	35,62	4.504,50	18,00	5.315,31
0032 05.004.0070-0	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA		M2	8.211,00	3,39	27.835,29	18,00	32.845,64

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.

re0002N----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.004/21 ***				*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***				
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE				Municipio: RIO DE JANEIRO				
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 11 -	ESTRUTURAS							
0041 11.016.0505-1	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KG DE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PERFIS,ETC),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA A BASE DE EPOXI							
			KG	3.267,00	13,99	45.705,33	18,00	53.932,28
0042 11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLoS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,C/CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO							
			M2	13,34	125,79	1.678,03	18,00	1.980,07
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						95.895,27		113.156,38
**** 12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS							
0043 12.005.0010-0	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	67,91	53,09	3.605,34	18,00	4.254,30
0044 12.005.0015-0	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,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL							
			M2	10,80	61,20	660,96	18,00	779,93
0045 12.035.0020-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
			M2	46,62	630,27	29.383,18	18,00	34.672,15
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						33.649,48		39.706,38
**** 13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
0046 13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA							
			M2	49,14	5,89	289,43	18,00	341,52
0047 13.002.0010-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3							
			M2	62,51	35,20	2.200,35	18,00	2.596,41
0048 13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA DO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO							
			M2	108,81	27,15	2.954,19	18,00	3.485,94
0049 13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO							
			M2	804,16	30,63	24.631,42	18,00	29.065,07
0050 13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,A REIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATA DE CIMENTO BRANCO							
			M2	121,10	137,14	16.607,65	18,00	19.597,02

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.004/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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						
0051 13.030.0250-0		REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	189,00	152,74	28.867,86	18,00	34.064,07
0052 13.030.0255-0		REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILOS 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	77,49	80,19	6.213,92	18,00	7.332,42
0053 13.165.0010-0		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	9,45	207,22	1.958,22	18,00	2.310,69
0054 13.200.0010-0		REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE 1,3MM DE ESPESSURA,EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	209,44	89,83	18.813,99	18,00	22.200,50
0055 13.205.0010-0		PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	121,36	186,33	22.613,00	18,00	26.683,34
0056 13.205.0022-0		PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,80	104,75	8.673,30	18,00	10.234,49
0057 13.301.0092-0		RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,SOBRE PAREDE EM OSO	M	21,60	17,81	384,69	18,00	453,93
0058 13.301.0131-0		CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	65,39	40,33	2.637,17	18,00	3.111,86
0059 13.330.0075-0		REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	65,39	74,11	4.846,05	18,00	5.718,33
0060 13.373.0020-0		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	19,47	112,41	2.188,62	18,00	2.582,57
0061 13.380.0100-0		RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO	M2	667,30	103,89	69.325,79	18,00	81.804,43

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.004/21 ***					*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***			
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE					Municipio: RIO DE JANEIRO			
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0062 13.390.0087-6		RODAMEIO EM POLIURETANO,COM H=8,00CM E ESPESSURA DE 2,00CM, NA COR BRANCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/A OBRA NO INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO-IMLAP.	M	167,55	56,01	9.384,47	18,00	11.073,67
0063 13.416.0025-6		PISO TATIL EM PVC,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	17,30	108,17	1.871,34	18,00	2.208,18
0064 13.416.0026-6		PISO DIRECIONAL VINILICO 25X25CM, AREA INTERNA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT 16537/2016	M2	3,25	152,72	496,34	18,00	585,68
0065 13.460.0015-0		PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X3)CM,PARA AREAS INTERNAS OU EXTERNAS ,APOIADO EM PEDESTAIS TELESCOPICOS REGULAVEIS,SOBRE BASE COM LONGARINAS DE ALUMINIO OU ACO GALVANIZADO,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,24	460,00	2.870,40	18,00	3.387,07
***** VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						227.828,20		268.837,19
**** 14 -		ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
0066 14.001.0942-6		PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO, TIPO VAI E VEM, MEDIDA COM 2 FOLHAS DE (0,80X2.10)M, COM FECHAMENTO POR GRAVIDADE SEM USO DE MOLAS, VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 3MM E PARA-CHOQUE EM ABS NOS DOIS LADOS DE COM FOLHA, NA COR DA PORTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	4.300,16	38.701,44	18,00	45.667,69
0067 14.002.0084-0		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 Nº12,MALHA 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,14	678,39	6.878,87	18,00	8.117,06
0068 14.002.0738-6		PORTA DE ABRIR(P4)DE FERRO (80X210)CM 1 FOLHA,EM ESTRUT.C/BARRAS 1.1/4"X1/4"VERT.ESPAÇ.C/10CM, HORIZ.1.1/4"X1/2" C/42CM CONTORNOS C/OS MESMOS PERFIS, REVEST.NAS DUAS FACES C/CHAPA FERRO GALV.Nº16, MARCOS EM CANTONEIRA 2"X1/4",INCL.DOBRADICA DE FERRO GALV.PINO BOLA ANEIS LATAO, VISOR VIDRO LAMINADO 10MM E TARJETAO P/CADEADO E PINTURA ESMALTE SINT.FORN E COLOC.	UN	1,00	3.506,96	3.506,96	18,00	4.138,21
0069 14.002.0739-6		PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS DUPLA (P5)ABRIR DE FERRO(160X210)CM C/ESTRUT.BARRAS 1.1/4"X1/4"VERT.ESPAÇ.C/10CM, HORIZ.1.1/4"X1/2 C/42CM CONTORNOS C/MESMO PERFIL, REVEST.DUAS FACES C/CHAPA FERRO GALV.Nº16, MARCOS CANTONEIRA 2"X1/4",INCL.DOBRADICA DE FERRO GALV.PINO BOLA E ANEIS LATAO, VISORES VIDRO LAM.20X100CM,PUX.TUB.FECHOS,FECH.CIL.E PINT.ESMALTE SINT.FORN.E COLOC.	UN	1,00	7.198,60	7.198,60	18,00	8.494,34
0070 14.002.0740-6		PORTA DE ABRIR(P6) CUSTODIA DE ABRIR DE FERRO (80X210)CM 1 FOLHA,ESTRUTURA C/BARRAS 1.1/4"X1/4" VERT.ESPAÇ.C/10CM, HORIZ.1.1/4"X1/2" C/42CM, CONTORNO C/MESMO PERFIL,REVEST.DUAS FACES C/CHAPA DE FERRO GALV.Nº16,MARCO CANTONEIRA 2"X1/4",INCL.DOBRADICA FERRO GALV.PINO BOLA,TRAJETAO P/CADEADO E PINTURA C/ESMALTE SINT.FORN.E COLOC.	UN	2,00	3.378,03	6.756,06	18,00	7.972,15



LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.004/21 ***					*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***			
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE					Municipio: RIO DE JANEIRO			
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0083 15.004.0059-0	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	17,00	160,23	2.723,91	18,00	3.214,21
0084 15.004.0170-0	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	5,00	57,87	289,35	18,00	341,43
0085 15.004.0176-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEV ADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COM PREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TU BO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAC AO.FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	5,00	126,89	634,45	18,00	748,65
0086 15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	12,00	127,62	1.531,44	18,00	1.807,09
0087 15.004.0181-0	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	2,00	76,62	153,24	18,00	180,82
0088 15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA SE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	3,00	167,13	501,39	18,00	591,64
0089 15.007.0440-0	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 72 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO		UN	2,00	1.017,07	2.034,14	18,00	2.400,28
0090 15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00	91,67	91,67	18,00	108,17
0091 15.007.0528-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V,SENSIBILIDAD E 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00	334,75	334,75	18,00	395,00
0092 15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	30,00	14,78	443,40	18,00	523,21
0093 15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	35,00	40,13	1.404,55	18,00	1.657,36
0094 15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	2,00	57,32	114,64	18,00	135,27

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.004/21 ***				*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***				
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE				Municipio: RIO DE JANEIRO				
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0095 15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI	N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	116,92	116,92	18,00	137,96
0096 15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELO	CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	379,20	1.516,80	18,00	1.789,82
0097 15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2	M	3.577,80	3,63	12.987,41	18,00	15.325,14
0098 15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4	M	308,40	5,07	1.563,58	18,00	1.845,02
0099 15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6	M	275,00	6,80	1.870,00	18,00	2.206,60
0100 15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2	M	40,90	22,10	903,89	18,00	1.066,59
0101 15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3	M	134,80	30,70	4.138,36	18,00	4.883,26
0102 15.008.0235-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5	M	163,60	42,24	6.910,46	18,00	8.154,34
0103 15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN	DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7	M	539,20	59,22	31.931,42	18,00	37.679,07
0104 15.015.0066-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVA	LENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE	UN	1,00	636,63	636,63	18,00	751,22
0105 15.018.0065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM	ATO LB,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,00	15,49	681,56	18,00	804,24
0106 15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM	ATO X,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	18,47	73,88	18,00	87,17
0107 15.018.0110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM	ATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,00	14,00	1.358,00	18,00	1.602,44
0108 15.018.0509-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRAMENT	O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO	M	25,00	101,08	2.527,00	18,00	2.981,86
0109 15.018.0511-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRAMENT	O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO	M	87,00	118,42	10.302,54	18,00	12.156,99

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.004/21 ***					*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***			
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE					Municipio: RIO DE JANEIRO			
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0110 15.019.0010-0	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,30A/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	2,00	52,25	104,50	18,00	123,31
0111 15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	13,00	8,18	106,34	18,00	125,48
0112 15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.		UN	115,00	11,60	1.334,00	18,00	1.574,12
0113 15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	64,00	12,57	804,48	18,00	949,28
0114 15.020.0160-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	4,00	24,76	99,04	18,00	116,86
0115 15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	4,00	45,54	182,16	18,00	214,94
0116 15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	554,00	16,17	8.958,18	18,00	10.570,65
0117 15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	252,20	10,27	2.590,09	18,00	3.056,30
0118 15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	0,60	21,14	12,68	18,00	14,96
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					102.136,52		120.520,96
**** 16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO							
0119 16.005.0075-0	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	19,47	159,63	3.107,99	18,00	3.667,42
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					3.107,99		3.667,42
**** 17 -	PINTURA							
0120 17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTIL,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO		M2	1.041,81	44,40	46.256,36	18,00	54.582,50
0121 17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO		M2	29,16	18,78	547,62	18,00	646,19

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.004/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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							
0122	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	8,88	21,01	186,56	18,00	220,14
0123	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO 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 DEMA DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	62,51	17,21	1.075,79	18,00	1.269,43
0124	17.018.0115-0	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 DEMA D E SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA OS DE ACABAMENTO	M2	108,81	42,28	4.600,48	18,00	5.428,56
0125	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIO R OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENA RIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	28,70	28,59	820,53	18,00	968,22
0126	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS D EMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.338,36	39,86	53.347,02	18,00	62.949,48
0127	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO	M2	376,99	41,01	15.460,35	18,00	18.243,21
0128	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM B RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO	M2	1.504,54	38,74	58.285,87	18,00	68.777,32
0129	17.025.0009-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS NAO POROSAS (TIPO ARDOSIA OU SEMELHANTE),INCLUSIVE LIMPEZA DA S UPERFICIE	M2	367,48	9,50	3.491,06	18,00	4.119,45
0130	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	374,68	7,62	2.855,06	18,00	3.368,97
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					186.926,70		220.573,47
**** 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR							
0131	18.006.0007-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDID AS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNE CIMENTO	UN	2,00	94,01	188,02	18,00	221,86

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.004/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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						
0132 18.007.0051-0		DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	17,00	45,22	768,74	18,00	907,11
0133 18.009.0066-0		TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	66,85	66,85	18,00	78,88
0134 18.009.0105-0		TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECHANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	18,00	74,42	1.339,56	18,00	1.580,68
0135 18.009.0120-0		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	11,00	399,54	4.394,94	18,00	5.186,02
0136 18.027.0045-0		LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	35,96	683,24	18,00	806,22
0137 18.027.0098-0		LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	67,67	270,68	18,00	319,40
0138 18.027.0112-0		LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	222,96	891,84	18,00	1.052,37
0139 18.027.0472-6		LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA TUBULAR EM LED,4X18W/110-220V PADRAO T-8,INCLUSIVE ESTAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA,REFLETOR/ALETAS EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO.FORNECIMETO E INSTALACAO.	UN	97,00	279,81	27.141,57	18,00	32.027,05
0140 18.027.0518-0		LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	204,27	4.698,21	18,00	5.543,88
0141 18.030.1025-6		SIST.DE AR COND.TIPO EXPANP DIR,COMP.POR 2 CONJ.DE MODULOS COND.C/CONDENSACAO A AR DE FLUXO REFRIG.VARIAVEL-VRF-CARRIER DE CAP.TOTAL 275HP,CONF.PROJ.ANEXO,JUNT.C/SEUS COMPL.(EVAPOR TUB.FRIGORIGENA,REDE DE DUTOS E ELEM DE DIFUS.VALV E OUTROS) SIST AUX.(VENT,R.DE DUTOS E ELEM DE DIF, QD.ELET E OUTROS) FORNCECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO IMLAP	UN	1,00	2.268.290,75	2.268.290,75	13,00	2.563.168,54
0142 18.038.0050-6		ALARME AUDIOVISUAL, DE TOMADA, SEM FIO CONFORME ABNT NBR9050 COM SIRENE E LED SIMULTANEOS PARA BANHEIRO C/ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	158,74	317,48	18,00	374,62

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.004/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 1º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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						
0143 18.084.0050-0		BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE						
		RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA						
		DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT						
		TO E COLOCACAO	M2	3,70	823,04	3.045,24	18,00	3.593,38
0144 18.265.0001-0		RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE						
		LAMPADA	UN	65,00	32,47	2.110,55	18,00	2.490,44
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				2.314.207,67		2.617.350,45
		VALOR TOTAL DOS SERVICOS : .....				3.236.769,01		3.705.972,24

Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

\*\*\*\*\*  
\* 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 ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.005/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 2º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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\$)
**** 04 -	TRANSPORTES							
0001 04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS		UN	4,00	260,22	1.040,88	18,00	1.228,23
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					1.040,88		1.228,23
**** 05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
0002 05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE		M2	372,42	25,56	9.519,05	18,00	11.232,47
0003 05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO		M2	64,92	16,64	1.080,26	18,00	1.274,70
0004 05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, COM ESPESSURA ATÉ 4CM		M2	64,92	25,56	1.659,35	18,00	1.958,03
0005 05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS		UN	2,00	24,11	48,22	18,00	56,89
0006 05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS		UN	22,00	20,29	446,38	18,00	526,72
0007 05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO		M2	41,70	68,18	2.843,10	18,00	3.354,85
0008 05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA		M3	19,29	23,86	460,25	18,00	543,09
0009 05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO		M3	19,29	67,38	1.299,76	18,00	1.533,71
0010 05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS		M2	49,97	5,95	297,32	18,00	350,83
0011 05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)		M2	101,78	7,94	808,13	18,00	953,59
0012 05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS		UN	24,00	11,12	266,88	18,00	314,91
0013 05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS		M2	245,26	6,95	1.704,55	18,00	2.011,36
0014 05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS		M2	1.259,10	35,62	44.849,14	18,00	52.921,98
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					65.282,39		77.033,13
**** 13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
0015 13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO (PRONTO) EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMO TRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM, SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO		M2	372,42	30,63	11.407,22	18,00	13.460,51





LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.005/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 2º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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							
0039 15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00	116,92	116,92	18,00	137,96
0040 15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	4,00	314,98	1.259,92	18,00	1.486,70
0041 15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00	379,20	379,20	18,00	447,45
0042 15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00	801,04	801,04	18,00	945,22
0043 15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	1,00	1.626,37	1.626,37	18,00	1.919,11
0044 15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	5.256,45	3,63	19.080,91	18,00	22.515,47
0045 15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	1.346,20	5,07	6.825,23	18,00	8.053,77
0046 15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	51,20	13,93	713,21	18,00	841,58
0047 15.008.0230-0	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	59,20	22,10	1.308,32	18,00	1.543,81
0048 15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	78,00	30,70	2.394,60	18,00	2.825,62
0049 15.008.0235-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	354,90	42,24	14.990,97	18,00	17.689,34
0050 15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	356,40	59,22	21.106,00	18,00	24.905,08
0051 15.008.0245-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	253,60	75,75	19.210,20	18,00	22.668,03
0052 15.008.0250-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 20MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	292,50	98,42	28.787,85	18,00	33.969,66
0053 15.008.0265-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 40MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	459,60	183,74	84.446,90	18,00	99.647,34



LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.005/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 2º PAVIMENTO.

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\$)
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					7.138,37		8.423,27
****	17 -	PINTURA						
0069	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	8,88	18,78	166,76	18,00	196,77
0070	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	8,88	21,01	186,56	18,00	220,14
0071	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIO R OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENA RIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	37,49	28,59	1.071,83	18,00	1.264,75
0072	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS D EMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.724,26	39,86	108.589,00	18,00	128.135,02
0073	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO	M2	1.052,35	41,01	43.156,87	18,00	50.925,10
0074	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM B RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO	M2	199,09	38,74	7.712,74	18,00	9.101,03
0075	17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1.472,34	7,62	11.219,23	18,00	13.238,69
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					172.102,99		203.081,50
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
0076	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	9,00	45,22	406,98	18,00	480,23
0077	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNE CIMENTO	UN	2,00	66,85	133,70	18,00	157,76
0078	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECHANICO CO M LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CRO MADO.FORNECIMENTO	UN	11,00	74,42	818,62	18,00	965,97

re0002N----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.005/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 2º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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						
0079 18.009.0120-0		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	9,00	399,54	3.595,86	18,00	4.243,11
0080 18.027.0045-0		LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	11,00	35,96	395,56	18,00	466,76
0081 18.027.0098-0		LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	67,67	67,67	18,00	79,85
0082 18.027.0472-6		LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA TUBULAR EM LED,4X18W/110-220V PADRAO T-8,INCLUSIVE ESTAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA,REFLETOR/ALETAS EM ALUMI NIO DE ALTO BRILHO.FORNECIMETO E INSTALACAO.	UN	59,00	279,81	16.508,79	18,00	19.480,37
0083 18.027.0518-0		LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REAT OR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,00	204,27	10.622,04	18,00	12.534,00
0084 18.038.0050-6		ALARME AUDIOVISUAL, DE TOMADA, SEM FIO CONFORME ABNT NBR9050 COM SIRENE E LED SIMULTANEOS PARA BANHEIRO C/ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	158,74	317,48	18,00	374,62
0085 18.265.0001-0		RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE LAMPADA	UN	40,00	32,47	1.298,80	18,00	1.532,58
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					34.165,50		40.315,25
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****						729.839,86		861.210,61

Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

\*\*\*\*\*  
\* 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 ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.006/21 ***			*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***					
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE			Municipio: RIO DE JANEIRO					
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA PARCIAL DO 3º PAVIMENTO.								
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\$)
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						2.909,55		3.433,26
**** 13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS								
0016	13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,INCLUSIVE CHAPISCO,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	679,22	58,08	39.449,09	18,00	46.549,92
0017	13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	51,93	60,00	3.115,80	18,00	3.676,64
0018	13.196.0103-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	23,50	89,35	2.099,72	18,00	2.477,66
0019	13.199.0018-6	PAINELIS INTERNOS DE CORRER,EM ALUMINIO COM VENEZIANA MOVEL PARA CONTROLE SOLAR E ACABAMENTO EM PINTURA A BASE DE POLIESTER NA COR CASTANHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO IMLAP.	M2	10,75	1.075,12	11.557,54	18,00	13.637,89
0020	13.200.0010-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE 1,3MM DE ESPESSURA,EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	191,88	89,83	17.236,58	18,00	20.339,16
0021	13.205.0022-0	PROTECTOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE E EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE,COM LARGURA DE 5CM E PECAS COM 1,20M E 2,40M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,80	104,75	3.016,80	18,00	3.559,82
0022	13.301.0131-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	23,43	40,33	944,93	18,00	1.115,01
0023	13.460.0015-0	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X3)CM,PARA AREAS INTERNAS OU EXTERNAS ,APOIADO EM PEDESTAIS TELESCOPICOS REGULAVEIS,SOBRE BASE COM LONGARINAS DE ALUMINIO OU ACO GALVANIZADO,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,55	460,00	6.693,00	18,00	7.897,74
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						84.113,46		99.253,84
**** 14 - ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA								
0024	14.002.0058-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	1.159,35	4.637,40	18,00	5.472,13



LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.006/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 3º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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						
0034 15.007.0524-0		DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	91,67	183,34	18,00	216,34
0035 15.007.0525-0		DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	91,67	91,67	18,00	108,17
0036 15.007.0570-0		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	14,78	724,22	18,00	854,57
0037 15.007.0575-0		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	40,13	561,82	18,00	662,94
0038 15.007.0600-0		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	57,32	745,16	18,00	879,28
0039 15.007.0605-0		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	116,92	233,84	18,00	275,93
0040 15.008.0085-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4.057,20	3,63	14.727,63	18,00	17.378,60
0041 15.008.0090-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.923,40	5,07	9.751,63	18,00	11.506,92
0042 15.008.0095-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,90	6,80	284,92	18,00	336,20
0043 15.008.0100-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	204,00	10,09	2.058,36	18,00	2.428,86
0044 15.008.0105-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,60	13,93	2.028,20	18,00	2.393,27
0045 15.008.0230-0		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	101,20	22,10	2.236,52	18,00	2.639,09
0046 15.008.0235-0		CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	404,80	42,24	17.098,75	18,00	20.176,52
0047 15.018.0065-0		CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO LB,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	15,49	154,90	18,00	182,78
0048 15.018.0095-0		CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	18,47	166,23	18,00	196,15
0049 15.018.0110-0		CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00	14,00	854,00	18,00	1.007,72

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.006/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 3º PAVIMENTO.

Município: RIO DE JANEIRO

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						
0050 15.018.0509-0		ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X100MM, TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,00	101,08	4.346,44	18,00	5.128,79
0051 15.018.0511-0		ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",200X100MM, TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,00	118,42	8.644,66	18,00	10.200,69
0052 15.019.0010-0		TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,30A/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	52,25	731,50	18,00	863,17
0053 15.019.0020-0		INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E P LACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	8,18	139,06	18,00	164,09
0054 15.019.0050-0		TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	91,00	11,60	1.055,60	18,00	1.245,60
0055 15.019.0052-0		TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	12,57	201,12	18,00	237,32
0056 15.029.0011-0		REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	2,00	45,54	91,08	18,00	107,47
0057 15.034.0020-0		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	576,00	16,17	9.313,92	18,00	10.990,42
0058 15.036.0037-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	97,40	10,27	1.000,29	18,00	1.180,34
0059 15.036.0049-0		TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,05	13,56	421,03	18,00	496,81
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				82.348,61		97.171,21
**** 16 -		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
0060 16.020.0001-0		IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIME ROS,CONFORME ABNT NBR 9952, TIPO III-B,ESP.4,00MM, CONSUMO MIN IMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTIC O BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2, INCL.ESTE,SUBSTRAT O CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECA O MECANICA.	M2	29,21	72,28	2.111,29	18,00	2.491,32
0061 16.034.0006-0		IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS OU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCA DE CAL,C/ABSORCAO UM IDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIME NTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO ,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	M2	35,70	19,59	699,36	18,00	825,24

re0002N----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.006/21 ***				*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***				
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE				Municipio: RIO DE JANEIRO				
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA PARCIAL DO 3º PAVIMENTO.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					2.810,65		3.316,56
**** 17 -	PINTURA							
0062 17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO		M2	8,88	18,78	166,76	18,00	196,77
0063 17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO		M2	8,88	21,01	186,56	18,00	220,14
0064 17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS D EMAOS DE ACABAMENTO		M2	372,30	39,86	14.839,87	18,00	17.511,04
0065 17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO		M2	356,12	41,01	14.604,48	18,00	17.233,28
0066 17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM B RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO		M2	2.671,24	38,74	103.483,83	18,00	122.110,91
0067 17.025.0009-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS NAO POROSAS (TIPO ARDOSIA OU SEMELHANTE),INCLUSIVE LIMPEZA DA S UPERFICIE		M2	1.024,58	9,50	9.733,51	18,00	11.485,54
0068 17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES		M2	548,00	7,62	4.175,76	18,00	4.927,39
0069 17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHA NTES		M2	72,48	45,87	3.324,65	18,00	3.923,08
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					150.515,42		177.608,15
**** 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR							
0070 18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO		UN	9,00	45,22	406,98	18,00	480,23
0071 18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNE CIMENTO		UN	2,00	66,85	133,70	18,00	157,76
0072 18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO CO M LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CRO MADO.FORNECIMENTO		UN	9,00	74,42	669,78	18,00	790,34

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.006/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DO 3º PAVIMENTO.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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						
0073 18.009.0120-0		TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROM ADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO	UN	21,00	399,54	8.390,34	18,00	9.900,60
0074 18.027.0045-0		LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	10,00	35,96	359,60	18,00	424,32
0075 18.027.0098-0		LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNE CIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	67,67	67,67	18,00	79,85
0076 18.027.0445-0		ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	63,26	379,56	18,00	447,88
0077 18.027.0472-6		LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA TUBULAR EM LED,4X18W/110-220V PADRAO T-8,INCLUSIVE ESTAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADO E PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA,REFLETOR/ALETAS EM ALUMI NIO DE ALTO BRILHO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	114,00	279,81	31.898,34	18,00	37.640,04
0078 18.027.0518-0		LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANC A, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REAT OR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	204,27	3.268,32	18,00	3.856,61
0079 18.038.0050-6		ALARME AUDIOVISUAL, DE TOMADA, SEM FIO CONFORME ABNT NBR9050 COM SIRENE E LED SIMULTANEOS PARA BANHEIRO C/ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	158,74	317,48	18,00	374,62
0080 18.260.0070-0		RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENS AO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	37,10	111,30	18,00	131,33
0081 18.265.0001-0		RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE LAMPADA	UN	38,00	32,47	1.233,86	18,00	1.455,95
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					47.236,93		55.739,53
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****						395.291,00		466.442,99

Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

\*\*\*\*\*  
\* 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 ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.007/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.

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\$)
**** 04 -		TRANSPORTES						
0001 04.014.0095-0		RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00	260,22	780,66	18,00	921,17
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				780,66		921,17
**** 05 -		SERVICOS COMPLEMENTARES						
0002 05.001.0040-0		REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	877,69	8,11	7.118,06	18,00	8.399,31
0003 05.001.0162-0		RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	178,42	68,18	12.164,67	18,00	14.354,31
0004 05.001.0171-0		TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	13,73	23,86	327,59	18,00	386,55
0005 05.001.0315-0		ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO	M3	13,73	67,38	925,12	18,00	1.091,64
0006 05.058.0010-0		PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	438,85	1,20	526,62	18,00	621,41
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				21.062,06		24.853,22
**** 11 -		ESTRUTURAS						
0007 11.030.0020-0		LAJE PRE-MOLDADA BETA 11, PARA SOBRECARGA ATÉ 3,5KN/M2 E VAZÃO DE 4,40M, CONSIDERANDO VIGOTAS, TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA, C/CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	29,27	125,79	3.681,87	18,00	4.344,60
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				3.681,87		4.344,60
**** 12 -		ALVENARIAS E DIVISORIAS						
0008 12.005.0010-0		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, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	13,72	53,09	728,39	18,00	859,50
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....				728,39		859,50
**** 13 -		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
0009 13.301.0100-0		PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM, DE 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 BASE, OU CONTRA PISO EXISTENTE	M2	181,22	59,57	10.795,27	18,00	12.738,41

re0002N----- Departamento de Informatica

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.007/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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\$)
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....					10.795,27		12.738,41
**** 15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
0010 15.000.0010-6	BARRAMENTO EM COBRE NU ELETROLITICO, 63.5X9.5210MM(2.1/2"X 3/8").FORNECIMENTO.	M	3,00	552,47	1.657,41	18,00	1.955,74	
0011 15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	364,83	364,83	18,00	430,49	
0012 15.007.0430-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	593,32	593,32	18,00	700,11	
0013 15.007.0529-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS, INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL (IN)125AX415V, SENSIBILIDAD E 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.381,79	1.381,79	18,00	1.630,51	
0014 15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	14,78	44,34	18,00	52,32	
0015 15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	57,32	515,88	18,00	608,73	
0016 15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	116,92	233,84	18,00	275,93	
0017 15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	801,04	1.602,08	18,00	1.890,45	
0018 15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.626,37	1.626,37	18,00	1.919,11	
0019 15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	408,60	3,63	1.483,21	18,00	1.750,18	
0020 15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,60	5,07	139,93	18,00	165,11	
0021 15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00	6,80	81,60	18,00	96,28	
0022 15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,00	10,09	968,64	18,00	1.142,99	

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.007/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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							
0023 15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	82,00	13,93	1.142,26	18,00	1.347,86
0024 15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	91,00	22,10	2.011,10	18,00	2.373,09
0025 15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	144,90	30,70	4.448,43	18,00	5.249,14
0026 15.008.0235-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	34,50	42,24	1.457,28	18,00	1.719,59
0027 15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	97,20	59,22	5.756,18	18,00	6.792,29
0028 15.008.0245-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	579,60	75,75	43.904,70	18,00	51.807,54
0029 15.008.0250-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	388,80	98,42	38.265,69	18,00	45.153,51
0030 15.018.0065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	3,00	15,49	46,47	18,00	54,83
0031 15.018.0110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	13,00	14,00	182,00	18,00	214,76
0032 15.018.0509-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	74,00	101,08	7.479,92	18,00	8.826,30
0033 15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	8,00	8,18	65,44	18,00	77,21
0034 15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	12,00	12,57	150,84	18,00	177,99
0035 15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	9,00	45,54	409,86	18,00	483,63
0036 15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	54,00	16,17	873,18	18,00	1.030,35
0037 15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	50,40	10,27	517,60	18,00	610,76

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

*** No. ORCAMENTO: P040.007/21 ***					*** MES BASE DE PRECOS: 07/21 ***			
Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE					Municipio: RIO DE JANEIRO			
Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO								
Natureza: REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.								
N.ORD.	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						117.404,19		138.536,80
**** 16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO							
0038 16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESURA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	257,11	104,50	26.867,99	18,00	31.704,22
0039 16.005.0028-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO		M	145,00	76,63	11.111,35	18,00	13.111,39
0040 16.005.0075-0	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	877,69	159,63	140.105,65	18,00	165.324,66
0041 16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,CONFORME ABNT NBR 9952,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE,CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA.		M2	259,81	72,28	18.779,06	18,00	22.159,29
0042 16.034.0006-0	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS OU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M		M2	13,72	19,59	268,77	18,00	317,14
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						197.132,82		232.616,70
**** 18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR							
0043 18.027.0098-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	6,00	67,67	406,02	18,00	479,10
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						406,02		479,10
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****						351.991,28		415.349,50
Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA								

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\*\*\*  
\* 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 ORCAMENTO PRECO EMOP PLENO - P

\*\*\* No. ORCAMENTO: P040.008/21 \*\*\*

\*\*\* MES BASE DE PRECOS: 07/21 \*\*\*

Imovel : 09101188 INSTITUTO MEDICO LEGAL AFRANIO PEIXOTO (IMLAP) - SEDE

Endereco: AVENIDA FRANCISCO BICALHO, 300 - SANTO CRISTO

Natureza: ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Municipio: RIO DE JANEIRO

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	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI L E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	9.240,00	13,50	124.740,00	13,00	140.956,20
0002	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	9.240,00	7,06	65.234,40	13,00	73.714,87
##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: .....						189.974,40		214.671,07
VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****						189.974,40		214.671,07

Orcamentista(Id.Func)....: 44214707 - JOSE EDUARDO SIMOES BARBOSA

\*\*\*\*\*

\* OS CODIGOS UTILIZADOS NESTE ORCAMENTO CONTEM ESPECIFICACOES RESUMIDAS, \*

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



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA PLENO

IMÓVEL: Instituto Medico Legal Afranio Peixoto - IMLAP - Endereço: Av. Francisco Bicalho - s/nº - - Município: Rio de Janeiro.

NATUREZA: Reforma Parcial

ORÇAMENTOS: P040.001 a 008/21.

TOTAL	6.430.495,21
PRAZO	180 DIAS
MES BASE	JULHO/21 (SISTEMA PLENO)
RESPONSÁVEL	JOSÉ EDUARDO BARBOSA
ID:	4421470-7
mês 1 (início)	

CATEGORIA		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	%
		%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC		
01	Serviços de escritório, laboratório e campo	0,5872%	0,5872%	0,5872%	1,1744%	0,5872%	1,7616%	0,5879%	2,3495%	0,5879%	2,9374%	0,5877%	3,5251%	226.686,54	3,5251%
02	Canteiro de obra	0,2892%	0,2892%		0,2892%		0,2892%		0,2892%		0,2892%	0,0724%	0,3616%	23.256,52	0,3616%
03	Movimento de terra	0,0087%	0,0087%	0,0059%	0,0146%		0,0146%		0,0146%		0,0146%		0,0146%	941,15	0,0146%
04	Transportes	0,0348%	0,0348%	0,0348%	0,0696%	0,0348%	0,1044%	0,0349%	0,1393%	0,0349%	0,1742%	0,0352%	0,2094%	13.465,97	0,2094%
05	Serviços complementares	1,4662%	1,4662%	1,4813%	2,9475%	1,4831%	4,4306%	1,4831%	5,9137%	1,4795%	7,3932%	1,4665%	8,8597%	569.728,10	8,8597%
06	Galerias, drenos e conexos	0,0045%	0,0045%	0,0114%	0,0159%	0,0069%	0,0228%		0,0228%		0,0228%		0,0228%	1.468,66	0,0228%
07	Argamassas, injeções e consolidações			0,0031%	0,0031%		0,0031%		0,0031%		0,0031%		0,0031%	202,66	0,0031%
08	Bases e Pavimentos														
09	Serviços de parques e jardins														
10	Fundações	0,1862%	0,1862%	0,1863%	0,3725%		0,3725%		0,3725%		0,3725%		0,3725%	23.959,28	0,3725%
11	Estruturas	0,2740%	0,2740%	0,5481%	0,8221%	0,7308%	1,5529%	0,2743%	1,8272%		1,8272%		1,8272%	117.500,98	1,8272%
12	Alvenarias e paredes divisórias	0,1202%	0,1202%	0,2405%	0,3607%	0,4811%	0,8418%	0,3611%	1,2029%		1,2029%		1,2029%	77.353,16	1,2029%
13	Revestimentos de pisos paredes e tetos	0,5393%	0,5393%	1,4024%	1,9417%	3,7756%	5,7173%	3,2363%	8,9536%	1,8341%	10,7877%		10,7877%	693.705,27	10,7877%
14	Esquadrias de madeira, metal e vidraçaria			0,4455%	0,4455%	0,8910%	1,3365%	0,8910%	2,2275%	0,4455%	2,6730%	0,2971%	2,9701%	190.996,70	2,9701%
15	Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas	2,1532%	2,1532%	2,1532%	4,3064%	1,6149%	5,9213%	1,6149%	7,5362%	1,6149%	9,1511%	1,6150%	10,7661%	692.313,74	10,7661%
16	Coberturas, isolamentos e impermeabilização	0,7401%	0,7401%	0,7401%	1,4802%	0,7401%	2,2203%	0,7401%	2,9604%	0,9868%	3,9472%	0,9870%	4,9342%	317.295,09	4,9342%
17	Pinturas	1,1536%	1,1536%	1,3843%	2,5379%	2,0765%	4,6144%	3,4609%	8,0753%	2,7687%	10,8440%	0,6926%	11,5366%	741.861,37	11,5366%
18	Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos			4,2605%	4,2605%	12,7817%	17,0422%	12,7817%	29,8239%	8,5211%	38,3450%	4,2607%	42,6057%	2.739.760,02	42,6057%
19	Equipamentos														
20	Preços rodoviários														
21	Iluminação pública														
22	Reflorestamento e exploração vegetal														
	VALOR TOTAL COM BDI	7,56%	7,56%	13,48%	21,04%	25,20%	46,24%	25,47%	71,71%	18,27%	89,98%	10,02%	100,00%	6.430.495,21	100,00%