

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: 6045.001/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

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\$) |
|---------------------------------------|-------------------------|--|------|------------|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| **** 05 - | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 0001 | 05.100.0900-A | UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBR A,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSION AIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DE SP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL | UR | 153,49 | 26,20 | 4.021,43 | 0,00 | 4.021,43 |
| 0002 | 05.105.0022-A | MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | H | 468,00 | 22,22 | 10.398,96 | 0,00 | 10.398,96 |
| 0003 | 05.105.0032-A | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS | H | 96,00 | 77,29 | 7.419,84 | 0,00 | 7.419,84 |
| 0004 | 05.105.0050-A | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOC IAIS | H | 888,00 | 31,26 | 27.758,88 | 0,00 | 27.758,88 |
| 0005 | 05.105.0063-A | MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S | H | 1.056,00 | 31,26 | 33.010,56 | 0,00 | 33.010,56 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 82.609,67 | | 82.609,67 |
| **** 19 - | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | |
| 0006 | 19.004.0045-C | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | H | 48,00 | 34,13 | 1.638,24 | 0,00 | 1.638,24 |
| 0007 | 19.004.0045-E | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | H | 48,00 | 4,22 | 202,56 | 0,00 | 202,56 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 1.840,80 | | 1.840,80 |
| VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** | | | | | | 84.450,47 | | 84.450,47 |

Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA

* 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 DESONERADO - D
E M O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO RJ
Mes Base : 06/20

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA
Endereco : Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina
Município: RIO DE JANEIRO

| ORCAMENTO | NATUREZA | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) |
|-------------|--------------------------|------------------------------|
| D076.001/20 | ADMINISTRACAO LOCAL. | 104.718,00 |
| D076.002/20 | SERVICOS GERAIS. | 8.132,23 |
| D076.003/20 | PINTURA INTERNA. | 512.707,01 |
| D076.004/20 | REFORMA DA COBERTURA. | 202.133,38 |
| D076.005/20 | PINTURA EXTERNA. | 2.320.284,14 |
| D076.006/20 | ILUMINACAO EXTERNA. | 4.412,81 |
| D076.007/20 | REFORMA DA CAIXA D`AGUA. | 86.108,44 |
| D076.008/20 | ENCARGOS COMPLEMENTARES. | 205.931,88 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR TOTAL SEM BDI : | 2.784.742,52 |
| VALOR DO BDI 24.00% : | 626.805,49 |
| VALOR DO BDI 19.00% : | 32.879,88 |
| VALOR TOTAL DO BDI : | 659.685,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI : | 3.444.427,89 |

A administracao local, item 01.090.0513-G contida no orcamento
D076.001/20 no valor de R\$ 104718.00, refere-se a toda obra.

re0009N----- Departamento de Informatica

PREVIA P/CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO : D076/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

Municipio: RIO DE JANEIRO

| CATEGORIA | DESCRICAO DA CATEGORIA | VALOR TOTAL COM BDI (R\$) | % |
|-----------------------|--|---------------------------------|--------|
| #### 01 - | SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO | 104.718,00 | 3,040 |
| #### 02 - | CANTEIRO DE OBRA | 98.770,41 | 2,868 |
| #### 03 - | MOVIMENTO DE TERRA | 0,00 | 0,000 |
| #### 04 - | TRANSPORTES | 46.555,80 | 1,352 |
| #### 05 - | SERVICOS COMPLEMENTARES | 1.238.146,50 | 35,946 |
| #### 06 - | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | 0,00 | 0,000 |
| #### 07 - | ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES | 0,00 | 0,000 |
| #### 08 - | BASES E PAVIMENTOS | 0,00 | 0,000 |
| #### 09 - | SERVICOS DE PARQUES E JARDINS | 0,00 | 0,000 |
| #### 10 - | FUNDAOES | 0,00 | 0,000 |
| #### 11 - | ESTRUTURAS | 0,00 | 0,000 |
| #### 12 - | ALVENARIAS E DIVISORIAS | 0,00 | 0,000 |
| #### 13 - | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | 614.264,92 | 17,834 |
| #### 14 - | ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA | 4.075,78 | 0,118 |
| #### 15 - | INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS | 2.004,56 | 0,058 |
| #### 16 - | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO | 198.304,12 | 5,757 |
| #### 17 - | PINTURA | 1.132.632,43 | 32,883 |
| #### 18 - | APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR | 4.853,20 | 0,141 |
| #### 19 - | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS | 0,00 | 0,000 |
| #### 20 - | CUSTOS RODOVIARIOS | 0,00 | 0,000 |
| #### 21 - | ILUMINACAO PUBLICA | 102,17 | 0,003 |
| #### 22 - | REFLORESTAMENTO E EXPLORACAO FLORESTAL | 0,00 | 0,000 |
| INST/MOBILIZACAO : | | 2,94 % | |
| VALOR TOTAL COM BDI : | | 3.444.427,89 | |

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D076.001/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

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 01.090.0513-G | ADMINISTRACAO LOCAL REFERENTE AO ORCAMENTO Nº 6045.001/20, PARA OBRA DE REFORMA NO CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA. | | | | | | | |
| | | | UN | 100,00 | 844,50 | 84.450,00 | 24,00 | 104.718,00 |
| ##### | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | 84.450,00 | | 104.718,00 |
| VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** | | | | | | 84.450,00 | | 104.718,00 |

Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA

* 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 DESONERADO - D | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------|---------------------|
| *** No. ORCAMENTO: D076.002/20 *** | | | | | *** MES BASE DE PRECOS: 06/20 *** | | | |
| Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA | | | | | | | | |
| Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina | | | | | Municipio: RIO DE JANEIRO | | | |
| Natureza: SERVICOS GERAIS. | | | | | | | | |
| 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 02.015.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | | UN | 1,00 | 3.015,31 | 3.015,31 | 24,00 | 3.738,98 |
| 0002 02.016.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | | UN | 1,00 | 1.488,82 | 1.488,82 | 24,00 | 1.846,13 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 4.504,13 | | 5.585,11 |
| **** 15 - | INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS | | | | | | | |
| 0003 15.001.0078-A | HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO | | UN | 1,00 | 108,10 | 108,10 | 24,00 | 134,04 |
| 0004 15.008.0220-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M | 100,00 | 6,46 | 646,00 | 24,00 | 801,04 |
| 0005 15.011.0021-A | ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,DEMANDA ATE 8KVA,INCLUSIVE CAIXA TRANSPARENTE PARA MEDICAO (CTM),E CAIXA DE DISJUNTOR MONOPOLAR(CDJ1) INTERNA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE POSTE,DISJUNTOR E FIOS DE ENTRADA E SAIDA | | UN | 1,00 | 862,49 | 862,49 | 24,00 | 1.069,48 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 1.616,59 | | 2.004,56 |
| **** 18 - | APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR | | | | | | | |
| 0006 18.045.0010-A | POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | UN | 1,00 | 355,16 | 355,16 | 24,00 | 440,39 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 355,16 | | 440,39 |
| **** 21 - | ILUMINACAO PUBLICA | | | | | | | |
| 0007 21.030.0100-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO | | UN | 2,00 | 41,20 | 82,40 | 24,00 | 102,17 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 82,40 | | 102,17 |
| VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** | | | | | | 6.558,28 | | 8.132,23 |
| Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA | | | | | | | | |

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

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

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

| LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| *** No. ORCAMENTO: D076.003/20 *** | | | | *** MES BASE DE PRECOS: 06/20 *** | | | | |
| Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA | | | | | | | | |
| Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina | | | | Municipio: RIO DE JANEIRO | | | | |
| Natureza: PINTURA INTERNA. | | | | | | | | |
| 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-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | | UN | 20,00 | 238,40 | 4.768,00 | 24,00 | 5.912,32 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 4.768,00 | | 5.912,32 |
| **** 05 - | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 0002 05.001.0008-A | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE | | M2 | 2.346,60 | 21,01 | 49.302,06 | 24,00 | 61.134,55 |
| 0003 05.001.0173-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | | M3 | 98,02 | 32,91 | 3.225,83 | 24,00 | 4.000,02 |
| 0004 05.001.0315-A | ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO | | M3 | 98,02 | 55,37 | 5.427,36 | 24,00 | 6.729,92 |
| 0005 05.001.0365-A | LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS. | | M2 | 3.158,40 | 6,52 | 20.592,76 | 24,00 | 25.535,02 |
| 0006 05.001.0876-A | RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA | | M2 | 1.669,68 | 17,46 | 29.152,61 | 24,00 | 36.149,23 |
| 0007 05.058.0020-A | LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE | | M2 | 1.579,20 | 1,04 | 1.642,36 | 24,00 | 2.036,52 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 109.342,98 | | 135.585,26 |
| **** 13 - | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | | | | |
| 0008 13.002.0016-A | EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1: 4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | | M2 | 2.346,60 | 24,97 | 58.594,60 | 24,00 | 72.657,30 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 58.594,60 | | 72.657,30 |
| **** 17 - | PINTURA | | | | | | | |
| 0009 17.018.0110-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | | M2 | 16.696,80 | 14,42 | 240.767,85 | 24,00 | 298.552,13 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 240.767,85 | | 298.552,13 |

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

VALOR TOTAL DOS SERVICOS : *****

413.473,43

512.707,01

Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA

* 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 DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D076.004/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

Natureza: REFORMA 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\$) |
|--------------------|---|-------------------|------|------------|----------------------|---------------------|----------|---------------------|
| **** 04 - | TRANSPORTES | | | | | | | |
| 0001 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | | UN | 7,00 | 238,40 | 1.668,80 | 24,00 | 2.069,31 |
| ##### | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | 1.668,80 | | 2.069,31 |
| **** 05 - | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 0002 05.001.0041-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA | | M2 | 133,43 | 12,16 | 1.622,50 | 24,00 | 2.011,90 |
| 0003 05.001.0042-A | REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA | | M2 | 266,86 | 8,53 | 2.276,31 | 24,00 | 2.822,62 |
| 0004 05.001.0044-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO | | M2 | 1.041,15 | 11,36 | 11.827,46 | 24,00 | 14.666,05 |
| 0005 05.001.0052-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA | | M2 | 260,29 | 26,04 | 6.777,95 | 24,00 | 8.404,65 |
| 0006 05.001.0173-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PAREDE | | M3 | 30,87 | 32,91 | 1.015,93 | 24,00 | 1.259,75 |
| 0007 05.001.0315-A | ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESENVOLVIMENTO DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DO PRÉDIO | | M3 | 30,87 | 55,37 | 1.709,27 | 24,00 | 2.119,49 |
| 0008 05.058.0011-A | LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES ,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M2 | 850,86 | 1,09 | 927,43 | 24,00 | 1.150,01 |
| ##### | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | 26.156,85 | | 32.434,47 |
| **** 16 - | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO | | | | | | | |
| 0009 16.001.0050-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M2 | 260,29 | 80,30 | 20.901,28 | 24,00 | 25.917,58 |
| 0010 16.001.0060-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M2 | 133,43 | 25,83 | 3.446,49 | 24,00 | 4.273,64 |
| 0011 16.002.0005-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | M2 | 1.301,44 | 73,27 | 95.356,50 | 24,00 | 118.242,06 |

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D076.004/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

Natureza: REFORMA 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\$) |
|---------------------------------------|--|-------------------|------|------------|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| **** 16 - | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO | | | | | | | |
| 0012 16.004.0015-A | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | | | |
| | | | M2 | 400,29 | 29,77 | 11.916,63 | 24,00 | 14.776,62 |
| 0013 16.004.0040-A | CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SI NTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA E ESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VED ACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | | | | | | | |
| | | | M | 89,42 | 39,86 | 3.564,28 | 24,00 | 4.419,70 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 135.185,18 | | 167.629,60 |
| VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** | | | | | | 163.010,83 | | 202.133,38 |

Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA

* 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 DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D076.005/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

Natureza: PINTURA EXTERNA.

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\$) |
|-----------|---------------------------------|--|--------|------------|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| **** 02 - | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | |
| 0001 | 02.002.0007-A | 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,EXCLUSIVE PINTURA | M2 | 3.132,80 | 16,97 | 53.163,61 | 24,00 | 65.922,87 |
| 0002 | 02.006.0010-A | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMES | 6,00 | 415,89 | 2.495,34 | 24,00 | 3.094,22 |
| 0003 | 02.006.0015-A | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMES | 6,00 | 490,00 | 2.940,00 | 24,00 | 3.645,60 |
| 0004 | 02.006.0025-A | ALUGUEL CONTAINER,PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,4 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.,CARGA E DESCARGA | UNXMES | 6,00 | 665,43 | 3.992,58 | 24,00 | 4.950,79 |
| 0005 | 02.006.0050-A | ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA | UNXMES | 12,00 | 830,00 | 9.960,00 | 24,00 | 12.350,40 |
| 0006 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 8,00 | 324,74 | 2.597,92 | 24,00 | 3.221,42 |
| ##### | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | 75.149,45 | | 93.185,30 |
| **** 04 - | | TRANSPORTES | | | | | | |
| 0007 | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXKM | 90,00 | 20,66 | 1.859,40 | 24,00 | 2.305,65 |
| 0008 | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | UN | 3,00 | 56,75 | 170,25 | 24,00 | 211,11 |
| 0009 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 115,00 | 238,40 | 27.416,00 | 24,00 | 33.995,84 |

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D076.005/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

Natureza: PINTURA EXTERNA.

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 | | | | | | |
| 0010 | 04.020.0126-A | TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TE MPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0015) | UNXKM | 480,00 | 0,56 | 268,80 | 24,00 | 333,31 |
| 0011 | 04.021.0015-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO | UN | 16,00 | 12,61 | 201,76 | 24,00 | 250,18 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 29.916,21 | | 37.096,09 |
| **** | 05 - | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 0012 | 05.001.0008-A | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE | M2 | 11.661,68 | 21,01 | 245.011,89 | 24,00 | 303.814,74 |
| 0013 | 05.001.0173-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | M3 | 472,99 | 32,91 | 15.566,10 | 24,00 | 19.301,96 |
| 0014 | 05.001.0360-A | LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS | M2 | 3.455,34 | 4,89 | 16.896,61 | 24,00 | 20.951,79 |
| 0015 | 05.001.0876-A | RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA | M2 | 4.664,67 | 17,46 | 81.445,13 | 24,00 | 100.991,96 |
| 0016 | 05.005.0046-A | TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRA DA SOMENTE NOS EXTREMOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 15.549,03 | 4,73 | 73.546,91 | 24,00 | 91.198,16 |
| 0017 | 05.007.0005-A | ALUGUEL DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE,MANUAL,COM 2,0 0 A 6,00M DE EXTENSAO,CABOS COM 30M COM PLATAFORMA,TELA PROT ETORA E MATERIAL PARA FIXACAO E OPERACAO DO ANDAIME,EXCLUSIV E TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.020.0126),MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0002) E MOVIMENTACAO VERTICAL (VIDE ITEM 0 5.008.0006) | UNXMES | 96,00 | 388,50 | 37.296,00 | 24,00 | 46.247,04 |
| 0018 | 05.008.0002-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO,CONSIDERANDO-SE A EXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS | M | 3.455,34 | 26,64 | 92.050,25 | 24,00 | 114.142,31 |
| 0019 | 05.008.0006-A | MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO,CONSIDERANDO-SE UM A VEZ A AREA TRABALHADA,EM PROJECAO VERTICAL | M2 | 46.647,09 | 2,25 | 104.955,95 | 24,00 | 130.145,37 |
| 0020 | 05.058.0020-A | LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PA RA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUS IVE PERDAS E TRANSPASSE | M2 | 443,26 | 1,04 | 460,99 | 24,00 | 571,62 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 667.229,83 | | 827.364,95 |
| **** | 13 - | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | | | |
| 0021 | 13.003.0005-A | REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,COM ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2 | 11.661,68 | 36,27 | 422.969,13 | 24,00 | 524.481,72 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 422.969,13 | | 524.481,72 |
| **** | 14 - | ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA | | | | | | |
| 0022 | 14.006.0627-A | COMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO | M2 | 156,00 | 21,07 | 3.286,92 | 24,00 | 4.075,78 |

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D076.005/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

Natureza: PINTURA EXTERNA.

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: | | | | | 3.286,92 | | 4.075,78 |
| **** 17 - | PINTURA | | | | | | | |
| 0023 17.018.0110-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | | | | | | | |
| | | | M2 | 46.646,70 | 14,42 | 672.645,41 | 24,00 | 834.080,30 |
| ##### | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | 672.645,41 | | 834.080,30 |
| VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** | | | | | | 1.871.196,95 | | 2.320.284,14 |

Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA

* 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 DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D076.006/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina

Natureza: ILUMINACAO EXTERNA.

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 | | | | | | |
| 0001 18.027.0770-G | | LUMINARIA SOLAR DE PAREDE COM SENSOR DE MOVIMENTOS E ACENDI- MENTO AUTOMATICO, 20 LEDS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 96,00 | 37,07 | 3.558,72 | 24,00 | 4.412,81 |
| ##### | VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | 3.558,72 | | 4.412,81 |
| VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** | | | | | | 3.558,72 | | 4.412,81 |

Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA

* 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 DESONERADO - D

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------|------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------|---------------------|
| *** No. ORCAMENTO: D076.007/20 *** | | | | | *** MES BASE DE PRECOS: 06/20 *** | | | |
| Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA | | | | | Município: RIO DE JANEIRO | | | |
| Endereco: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Bras de Pina | | | | | | | | |
| Natureza: REFORMA DA CAIXA D`AGUA. | | | | | | | | |
| N.ORD. | COMPOSICAO | DESCRICAO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO (R\$) | TOTAL SEM BDI (R\$) | B.D.I. % | TOTAL COM BDI (R\$) |
| **** 04 - | TRANSPORTES | | | | | | | |
| 0001 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | | UN | 5,00 | 238,40 | 1.192,00 | 24,00 | 1.478,08 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 1.192,00 | | 1.478,08 |
| **** 05 - | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 0002 05.001.0021-A | DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM | | M2 | 359,52 | 21,01 | 7.553,51 | 24,00 | 9.366,35 |
| 0003 05.001.0162-A | RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO | | M2 | 362,88 | 56,03 | 20.332,16 | 24,00 | 25.211,87 |
| 0004 05.001.0173-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | | M3 | 20,57 | 32,91 | 676,95 | 24,00 | 839,41 |
| 0005 05.001.0315-A | ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO | | M3 | 20,57 | 55,37 | 1.138,96 | 24,00 | 1.412,31 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 29.701,58 | | 36.829,94 |
| **** 13 - | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | | | | |
| 0006 13.301.0132-A | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM | | M2 | 362,88 | 38,06 | 13.811,21 | 24,00 | 17.125,90 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 13.811,21 | | 17.125,90 |
| **** 16 - | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO | | | | | | | |
| 0007 16.024.0009-A | IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OUGRANULOS MINERAIS,TIPO III-B ESP.3MM,ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA,CONS.MIN.1,20M2/M2,VERDE OUCINZA,APLICADA CHAMA MACARICO,S/PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA/SOLVENTE,CONS.0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE | | M2 | 362,88 | 68,17 | 24.737,52 | 24,00 | 30.674,52 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 24.737,52 | | 30.674,52 |
| VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** | | | | | | 69.442,31 | | 86.108,44 |
| Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA | | | | | | | | |

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

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

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

LISTAGEM DE ORCAMENTO PRECO EMOP DESONERADO - D

*** No. ORCAMENTO: D076.008/20 ***

*** MES BASE DE PRECOS: 06/20 ***

Imovel : 33101976 CONJUNTO HABITACIONAL ZAIRA DUNA

Endereco: Rua Carbonita - s/n° - Bairro Bras de Pina

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-A | REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI L E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS | UN | 9.108,00 | 12,00 | 109.296,00 | 19,00 | 130.062,24 |
| 0002 | 05.100.0026-A | VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA | UN | 9.108,00 | 7,00 | 63.756,00 | 19,00 | 75.869,64 |
| ##### VALOR DA CATEGORIA ACIMA: | | | | | | 173.052,00 | | 205.931,88 |
| VALOR TOTAL DOS SERVICOS : ***** | | | | | | 173.052,00 | | 205.931,88 |

Orcamentista(Id.Func)....: 0044322747 - ALEX FERREIRA PERES GARCIA

* 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



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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA DESONERADO

IMÓVEL: Conjunto Habitacional Zaira Duna - ENDEREÇO: Rua Carbonita - s/nº - Bairro Brás de Pina - MUNICÍPIO: Rio de Janeiro.
NATUREZA: Reforma Geral.
ORÇAMENTOS: D076.001 a 008/20

| | |
|----------------|------------------------------|
| TOTAL | 3.444.427,89 |
| PRAZO | 180 DIAS |
| MES BASE | JUNHO/20(SISTEMA DESONERADO) |
| RESPONSÁVEL | Eduardo Eugenio |
| ID: | 4432287-9 |
| 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 | 0,5064% | 0,5064% | 0,5068% | 1,0132% | 0,5068% | 1,5200% | 0,5068% | 2,0268% | 0,5068% | 2,5336% | 0,5066% | 3,0402% | 104.718,00 | 3,0402% |
| 02 | Canteiro de obra | 2,8675% | 2,8675% | | 2,8675% | | 2,8675% | | 2,8675% | | 2,8675% | | 2,8675% | 98.770,41 | 2,8675% |
| 03 | Movimento de terra | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Transportes | 0,2703% | 0,2703% | 0,4054% | 0,6757% | 0,2703% | 0,9460% | 0,2027% | 1,1487% | 0,2029% | 1,3516% | | 1,3516% | 46.555,80 | 1,3516% |
| 05 | Serviços complementares | 7,1892% | 7,1892% | 12,5812% | 19,7704% | 10,7838% | 30,5542% | 3,5946% | 34,1488% | 1,7975% | 35,9463% | | 35,9463% | 1.238.146,50 | 35,9463% |
| 06 | Galerias, drenos e conexos | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | Argamassas, injeções e consolidações | | | | | | | | | | | | | | |
| 08 | Bases e Pavimentos | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | Serviços de parques e jardins | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Fundações | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Estruturas | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Alvenarias e paredes divisórias | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Revestimentos de pisos paredes e tetos | 0,8649% | 0,8649% | 4,5742% | 5,4391% | 4,5582% | 9,9973% | 4,3888% | 14,3861% | 3,4474% | 17,8335% | | 17,8335% | 614.264,92 | 17,8335% |
| 14 | Esquadrias de madeira, metal e vidraçaria | 0,0177% | 0,0177% | 0,0177% | 0,0354% | 0,0177% | 0,0531% | 0,0177% | 0,0708% | 0,0295% | 0,1003% | 0,0180% | 0,1183% | 4.075,78 | 0,1183% |
| 15 | Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas | 0,0029% | 0,0029% | 0,0087% | 0,0116% | 0,0116% | 0,0232% | 0,0203% | 0,0435% | 0,0058% | 0,0493% | 0,0088% | 0,0581% | 2.004,56 | 0,0581% |
| 16 | Coberturas, isolamentos e impermeabilização | | | | | | | 2,0150% | 2,0150% | 2,0150% | 4,0300% | 1,7272% | 5,7572% | 198.304,12 | 5,7572% |
| 17 | Pinturas | | | | | 4,6036% | 4,6036% | 11,5090% | 16,1126% | 8,2536% | 24,3662% | 8,5168% | 32,8830% | 1.132.632,43 | 32,8830% |
| 18 | Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos | | | | | | | 0,0704% | 0,0704% | 0,0705% | 0,1409% | | 0,1409% | 4.853,20 | 0,1409% |
| 19 | Equipamentos | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Preços rodoviários | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Iluminação pública | | | | | | | | | 0,0014% | 0,0014% | 0,0015% | 0,0029% | 102,17 | 0,0029% |
| 22 | Reflorestamento e exploração vegetal | | | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR TOTAL COM BDI | 11,72% | 11,72% | 18,09% | 29,81% | 20,75% | 50,56% | 22,32% | 72,88% | 16,33% | 89,21% | 10,79% | 100,00% | 3.444.427,89 | 100,00% |