ERRATA Nº 1 AO EDITAL DE CONCORRÊNCIA SIMPLIFICADA N° 07/2023

Complexo Estadual de Saúde da Penha

A Comissão de Licitação do **INSTITUTO DE PSICOLOGIA CLÍNICA, EDUCACIONAL E PROFISSIONAL**, vem tornar pública a Errata do Edital de Concorrência Simplificada nº 07/2023, e, razão da verificação de erro material constante do referido documento, notadamente, para inclusão dos anexos abaixo relacionados:

Com relação ao Termo de Referência, serão incluídos os seguintes anexos:

05- ANEXOS TELHADO

- Orçamento
- Memória de Calculo
- Cronograma
- Administração

Rio de Janeiro, 12 de junho de 2023.

_____

Comissão de Licitação do

Instituto de Psicologia Clínica Educacional e Profissional

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE REFORMA DOS TELHADOS

UNIDADE: HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS

LOCALIZAÇÃO : AVENIDA LOBO JUNIOR, Nº 2293 - PENHA - RIO DE JANEIRO / RJ

EMOP: SETEMBRO / 2022 **PRAZO DE OBRA:** 180 DIAS

REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QTD.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
EMOP	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**				
01.090.0900-5	Administração local da obra	ur	1,00	R$ 195.465,60	R$ 195.465,60
05.100.0900-0	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,CUR	UR	306,37	R$ 31,90	R$ 9.773,20
05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCA O CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.600,00	R$ 6,90	R$ 24.840,00
05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI L E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.600,00	R$ 15,00	R$ 54.000,00
05.100.0024-0	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	120,00	R$ 255,00	R$ 30.600,00
05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	3.600,00	R$ 6,95	R$ 25.020,00
19.004.0045-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1.232,00	R$ 44,44	R$ 54.750,08
19.004.0045-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R$ 7,03	R$ 3.711,84
			TOTAL DA CATEGORIA		**R$ 398.160,72**
EMOP	**CANTEIRO DE OBRA**				
02.002.0010-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	173,60	R$ 52,76	R$ 9.159,14
02.004.0013-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª ,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALA COES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEI TAMENTO	UN	2,00	R$ 4.938,46	R$ 9.876,92
02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00	R$ 4.483,43	R$ 4.483,43
02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 2.380,11	R$ 2.380,11
			TOTAL DA CATEGORIA		**R$ 25.899,60**
EMOP	**EQUIPAMENTO / TRANSPORTE**				
05.006.0004-0	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CA RGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SENDO 16,00M D E EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHE IRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 150 0KG DE	UNXMES	8,00	R$ 11.436,25	R$ 91.490,00
05.008.0003-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITEN S 05.006.0003 E 05.006.0004	UN	4,00	R$ 3.321,40	R$ 13.285,60
04.020.0136-0	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNI L E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA,AMBOS C OM GUINCHO E CABO ATE 16,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCA RGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0025)	UNXKM	240,00	R$ 5,04	R$ 1.209,60
05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	1.706,27	R$ 54,69	R$ 93.315,80
05.005.0054-0	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHA DE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	M2	2.750,00	R$ 20,44	R$ 56.210,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE REFORMA DOS TELHADOS

UNIDADE: **HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS**

LOCALIZAÇÃO : **AVENIDA LOBO JUNIOR, Nº 2293 - PENHA - RIO DE JANEIRO / RJ**

EMOP: **SETEMBRO / 2022** **PRAZO DE OBRA:** **180 DIAS**

05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES ,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6.050,00	R$ 1,56	R$ 9.438,00
05.001.0310-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR	M3	1.706,27	R$ 44,32	R$ 75.621,80
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	341,00	R$ 280,83	R$ 95.763,03
04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	80,00	R$ 58,32	R$ 4.665,60
				TOTAL DA CATEGORIA	**R$ 440.999,43**
EMOP	**DEMOLIÇÃO**				
05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	4.667,00	R$ 15,70	R$ 73.271,90
05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	595,44	R$ 27,09	R$ 16.130,47
05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	992,40	R$ 246,75	R$ 244.874,70
05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	197,30	R$ 6,59	R$ 1.300,21
				TOTAL DA CATEGORIA	**R$ 335.577,28**
EMOP	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRA TADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	m2	373,56	R$ 20,74	R$ 7.747,63
16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSU RA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m	148,00	R$ 117,44	R$ 17.381,12
16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU G RANULOS MINERAIS,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B ESP.3MM,ATING INDO APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,CONS.MIN.1,20M2/M2,VERDE OU CINZA,AP	m2	197,30	R$ 103,44	R$ 20.408,71
				TOTAL DA CATEGORIA	**R$ 45.537,46**
EMOP	**TELHADO**				
11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOI OS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO D E PINT	M2	4.667,00	R$ 258,88	R$ 1.208.192,96
16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752,LA	M2	5.040,36	R$ 215,78	R$ 1.087.608,88
16.007.0023-0	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M	618,00	R$ 110,52	R$ 68.301,36
				TOTAL DA CATEGORIA	**R$ 2.364.103,20**
EMOP	**ACESSOS**				
14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRA S DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00	R$ 513,46	R$ 7.701,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO DE REFORMA DOS TELHADOS

UNIDADE: **HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS**

LOCALIZAÇÃO : **AVENIDA LOBO JUNIOR, Nº 2293 - PENHA - RIO DE JANEIRO / RJ**

EMOP: **SETEMBRO / 2022** **PRAZO DE OBRA:** **180 DIAS**

14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LA MBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R$ 1.236,39	R$ 29.673,36
				TOTAL DA CATEGORIA	**R$ 37.375,26**
L DO ORÇAMENTO					**R$ 3.647.652,95**
L DO ORÇAMENTO COM BDI (29,02 %)					**R$ 4.706.201,83**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA DOS TELHADOS - HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS

1 - ADMINISTRAÇAO

1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCA O CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	**3600,00**

DIA	MESES	Nº ESTIMADO EQUIPE	TOTAL (UNIDADE)
30	8	15	3.600

1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI L E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	**3600,00**

DIA	MESES	Nº ESTIMADO EQUIPE	TOTAL (UNIDADE)
30	8	15	3.600

1.3	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	**3600,00**

DIA	MESES	Nº ESTIMADO EQUIPE	TOTAL (UNIDADE)
30	8	15	3.600

1.4	05.100.0024-0	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	**120,00**

MESES	Nº ESTIMADO EQUIPE	TOTAL (UNIDADE)
8	15	120

1.5	19.004.0045-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	**1232,00**

HORAS	MESES	TOTAL
154	8	1.232

1.6	19.004.0045-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	**528,00**

MESES	MESES	TOTAL
66	8	528

2 - CANTEIRO DE OBRA

2.1	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	**173,60**

COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M²)
56,00	3,10	173,60

2.2	02.004.0013-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVO DE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª ,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALA COES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEI TAMENTO	**2,00**

QUANTIDADE
2,00

2.3	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	**1,00**

QUANTIDADE
1,00

2.4	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	**1,00**

QUANTIDADE
1,00

3- EQUIPAMENTO / TRANSPORTE

3.1	05.006.0004-0	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CA RGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SENDO 16,00M D E EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHE IRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 150 0KG DE	**8,00**

QUANTIDADE (UNID.)	ALTURA (M)	MESES	TOTAL (M/MÊS)
1,00	1,00	8,00	8,00

3.2	05.008.0003-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITEN S 05.006.0003 E 05.006.0004	**4,00**

QUANTIDADE (UNID.)	MÊS	TOTAL (UNID. X MÊS)
4,00	1,00	4,00

3.3	04.020.0136-0	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNI L E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA,AMBOS C OM GUINCHO E CABO ATE 16,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCA RGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0025)	**240,00**

QUANTIDADE	DISTÂNCIA (KM)		TOTAL (KM)
1,00	240,00	1,00	240,00

3.4	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	**1706,27**

DESCRIÇÃO (ÁREA)	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO	TOTAL (M³)
TELHADO	3012,00	0,350	1054,20	1,50	1581,30
PLATIBANDA	373,56	0,200	74,71	1,50	112,07
RUFOS	43,00	0,200	8,60	1,50	12,90
				VOLUME TOTAL (M³)	**1706,27**
				CAÇAMBA (M³)	**5,00**
				TOTAL DE CAÇAMBA (UNID)	**341,00**

3.5	05.005.0054-0	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHA DE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	**2750,00**

m2	h	TOTAL
500,00	5,50	2750,00

3.6	05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES ,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	**6050,00**

COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	TOTAL
550,00	11,00	6050,00

3.7	05.001.0310-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DES DE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR	**1706,27**

DESCRIÇÃO (ÁREA)	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO	TOTAL (M³)
TELHADO	3012,00	0,350	1054,20	1,50	1581,30
PLATIBANDA	373,56	0,200	74,71	1,50	112,07
RUFOS	43,00	0,200	8,60	1,50	12,90
				VOLUME TOTAL (M³)	**1706,27**
				CAÇAMBA (M³)	**5,00**
				TOTAL DE CAÇAMBA (UNID)	**341,00**

3.8	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	**341,00**

QUANTIDADE(VOLUME)	VOLUME POR CAÇAMBA	TOTAL
1706,27	0,20	341,00

3.9	04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	**80,00**

TONELADAS
80,00

4 - DEMOLIÇÃO

4.1	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	**4667,00**

DESCRIÇÃO (AMBIENTE)	QUANTIDADE
TELHADO PRÉDIO PRINCIPAL	1318,00
TELHADO PRÉDIO ANEXO	2266,00
TELHADO PRÉDIO COZINHA	482,00
TELHADO PRÉDIO ALMOXARIFADO	294,00
TELHADO PASSARELA	128,00
TELHADO SUBESTAÇÃO	179,00
TOTAL (UNID.)	**4667,00**

4.2	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	**595,44**

DESCRIÇÃO (AMBIENTE)	QUANTIDADE
PLATIBANDA	595,44
TOTAL (UNID.)	**595,44**

4.3	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	**992,40**

DESCRIÇÃO (AMBIENTE)	QUANTIDADE
RUFO PRÉDIO PRINCIPAL	355,20
RUFO PRÉDIO ANEXO	266,40
RUFO PRÉDIO COZINHA	150,00
RUFO PRÉDIO ALMOXARIFADO	66,00
RUFO PASSARELA	75,60
RUFO SUBESTAÇÃO	79,20
TOTAL (UNID.)	**992,40**

4.4	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	**197,30**

DESCRIÇÃO (AMBIENTE)	PERÍMETRO (M)
CALHAS	197,3
TOTAL (M)	**197,30**

5 - REVESTIMENTO

5.1	13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRA TADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	**373,56**

TOTAL (M²) **373,56**

5.2	16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSU RA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	**148,00**

ÁREA (M²) **148,00**

5.3	16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU G RANULOS MINERAIS,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B ESP.3MM,ATING INDO APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,CONS.MIN.1,20M2/M2,VERDE OU CINZA,AP	**197,30**

DESCRIÇÃO (AMBIENTE)	PERÍMETRO (M)
CALHAS	197,3

TOTAL (M) **197,30**

6 -TELHADO

6.1	11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOI OS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO D E PINT	**4667,00**

DESCRIÇÃO (AMBIENTE)	QUANTIDADE
TELHADO PRÉDIO PRINCIPAL	1318,00
TELHADO PRÉDIO ANEXO	2266,00
TELHADO PRÉDIO COZINHA	482,00
TELHADO PRÉDIO ALMOXARIFADO	294,00
TELHADO PASSARELA	128,00
TELHADO SUBESTAÇÃO	179,00

TOTAL (UNID.) **4667,00**

6.2	16.005.0075-0	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LA TERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA =40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11. 752,LA	**5040,36**

DESCRIÇÃO (AMBIENTE)	QUANTIDADE
TELHADO PRÉDIO PRINCIPAL	1318,00
TELHADO PRÉDIO ANEXO	2266,00
TELHADO PRÉDIO COZINHA	482,00
TELHADO PRÉDIO ALMOXARIFADO	294,00
TELHADO PASSARELA	128,00
TELHADO SUBESTAÇÃO	179,00
TOTAL (UNID.)	**4667,00**

Inclinação 8%

5.040,36

6.3	16.007.0023-A	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	**618,00**

DESCRIÇÃO (AMBIENTE)	COMPRIMENTO (m)
TELHADO PRÉDIO PRINCIPAL	268,00
TELHADO PRÉDIO ANEXO	191,00
TELHADO PRÉDIO COZINHA	49,00
TELHADO PRÉDIO ALMOXARIFADO	55,00
TELHADO PASSARELA	28,00
TELHADO SUBESTAÇÃO	27,00
TOTAL (UNID.)	**618,00**

7 - ACESSOS

7.1	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRA S DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	**15,00**

7.2	14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LA MBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	**24,00**

LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M^2)	QUANTIDADE
4,00	3,00	12,00	2,00

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROJETO NOVO TELHADO - HEGV

UNIDADE:HOSPITAL ESTADUAL GETÚLIO VARGAS

AVENIDA LOBO JUNIOR, Nº 2293 - PENHA - RIO DE JANEIRO / RJ

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR (R$)	VALOR COM BDI 29,02%	PESO (%)	MESES 1	2	3	4	5	6	7	8
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R$398.160,72	R$513.706,96	10,92%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
					R$ 64.213,37	R$ 64.213,37	R$ 64.213,37	R$ 64.213,37	R$ 64.213,37	R$ 64.213,37	R$ 64.213,37	R$ 64.213,37
2	CANTEIRO DE OBRA	R$25.899,60	R$33.415,66	0,71%	25%	25%	20%	20%	3%	3%	3%	3%
					R$ 8.353,92	R$ 8.353,92	R$ 6.683,13	R$ 6.683,13	R$ 835,39	R$ 835,39	R$ 835,39	R$ 835,39
3	EQUIPAMENTO / TRANSPORTE	R$440.999,43	R$568.977,46	12,09%	25%	25%	15%	15%	5%	5%	5%	5%
					R$ 142.244,37	R$ 142.244,37	R$ 85.346,62	R$ 85.346,62	R$ 28.448,87	R$ 28.448,87	R$ 28.448,87	R$ 28.448,87
4	DEMOLIÇÃO	R$335.577,28	R$432.961,81	9,20%	30%	25%	18%	18%	5%	4%		
					R$ 129.888,54	R$ 108.240,45	R$ 77.933,13	R$ 77.933,13	R$ 21.648,09	R$ 17.318,47	R$ -	R$ -
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$45.537,46	R$58.752,43	1,25%	10%	10%	15%	15%	25%	25%		
					R$ 5.875,24	R$ 5.875,24	R$ 8.812,86	R$ 8.812,86	R$ 14.688,11	R$ 14.688,11	R$ -	R$ -
6	TELHADO	R$2.364.103,20	R$3.050.165,95	64,81%			10%	10%	15%	15%	25%	25%
					R$ -	R$ -	R$ 305.016,59	R$ 305.016,59	R$ 457.524,89	R$ 457.524,89	R$ 762.541,49	R$ 762.541,49
7	ACESSOS	R$37.375,26	R$48.221,56	1,02%						50%	40%	10%
					R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 24.110,78	R$ 19.288,62	R$ 4.822,16
	TOTAL	**R$3.647.652,95**	**R$4.706.201,83**	**100,00%**	**R$350.575,44**	**R$328.927,35**	**R$548.005,71**	**R$548.005,71**	**R$587.358,73**	**R$607.139,89**	**R$875.327,75**	**R$860.861,28**
					7,45%	**6,99%**	**11,64%**	**11,64%**	**12,48%**	**12,90%**	**18,60%**	**18,29%**

01.090.0900-5	Administração local da obra (vide planilha demostrativo de ADM)

Mão-de-Obra	Horas	Dias	Nº Mês	Horas por Mês
Mao-De-Obra De Engenheiro Ou Arquiteto Jr.,Inclusive Encargos Sociais	8	180,00	8,00	**1440**
Mao De Obra De Encarregado De Obra,Inclusive Encargos Sociais	8	180,00	8,00	**1440**
Mao-De-Obra De Auxiliar De Almoxarifado,Inclusive Encargos Sociais	8	180,00	8,00	**1440**

05.105.0032-0	Mao-De-Obra De Engenheiro Ou Arquiteto Jr.,Inclusive Encargos Sociais	h	1.440,00	R$ 85,18	R$ 122.659,20
05.105.0063-0	Mao De Obra De Encarregado De Obra,Inclusive Encargos Sociais	h	1.440,00	R$ 34,68	R$ 49.939,20
05.105.0024-0	Mao-De-Obra De Auxiliar De Almoxarifado,Inclusive Encargos Sociais	h	1.440,00	R$ 15,88	R$ 22.867,20
			TOTAL DA CATEGORIA		**R$ 195.465,60**

OBSERVAÇÃO:OBRA SERÁ EXECUTADA EM 180 DIAS CORRIDOS.

				5%
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	R$ 195.465,60	R$	9.773,28