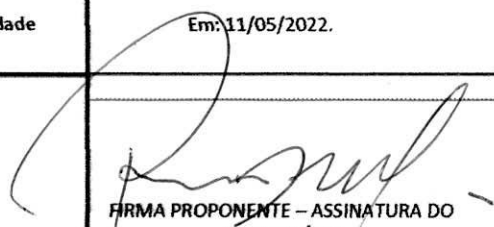



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 001/2022						
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante do EDITAL			A Realizar-se em 11/05/2022 às 11:00 Processo nº E-20/001.004249/2021						
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	PREÇO COM ICMS(R\$)		PREÇO SEM ICMS (R\$)	
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL
01	0676.0010003 (ID - 129774)	<p>DESCRIÇÃO: REFORMAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA FACHADA EXTERNA DO PRÉDIO SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, NO BAIRRO SANTA CATARINA, LOCALIZADO NA TRAVESSA JUDITH, NÚMERO 208, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO – RJ.</p> <p>VALOR UNITÁRIO R\$: 335.559,88 VALOR TOTAL R\$: 335.559,88 Por Extenso: (trezentos e trinta e cinco mil quinhentos e cinquenta e nove reais e oitenta e oito centavos).</p>	SERV	01	Viapol / Gerdau e outros.	01	335.559,88	01	335.559,88
<p>Observações</p> <p>1ª A PROPOSTA DETALHE deverá:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. <p>2ª – O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos.</p> <p>3ª – As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento.</p> <p>4ª – A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.</p>			<p>Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico</p> <p>Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis.</p> <p>Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico.</p> <p>Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.</p> <p>Em 11/05/2022.</p> <p style="text-align: center;">FIRMA PROPONENTE</p>						
DATA 11/05/2022.			<p style="text-align: center;">FIRMA PROPONENTE – ASSINATURA DO RESPONSÁVEL</p> <p style="text-align: center;">PARGO ENGENHARIA LTDA. 40.174.930/0001-86</p>						

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 001/2022 A Realizar-se em 11/05/2022 às 11:00 Processo nº E-20/001.004249/2021			
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante do EDITAL.			CARIMBO DA FIRMA			
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
		DADOS BANCÁRIOS /LICITANTE: (Banco do Brasil/001) Ag. (Vila Isabel/ 1250-5) Conta Corrente nº: (30.704-1) INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: D E FENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – DPRJ CNPJ: 31.443.526/0001-70 I NSC. ESTADUAL: ISENTO END: Av. Marechal Câmara, 314 – Centro, Rio de Janeiro/RJ.	01	335.559,88	01	335.559,88
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª – O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª – As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento. 4ª – A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.			Prazo para execução: Conforme ANEXO I. Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local para execução: Conforme Edital e ANEXO I. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em: 11/05/2022.			
DATA: 11/05/2022.			 FIRMA PROPONENTE – ASSINATURA DO RESPONSÁVEL			

PARGO ENGENHARIA LTDA.
40.174.930/0001-86

PLANILHA DE PREÇOS (SINTÉTICA)			
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS DESONERADOS		REVISÃO: 2	EMOP 10-2021
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER		27,39%	
ORÇAMENTO			
Item	Descrição		V.total
1,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		57.411,11
2,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		1.019,12
3,0	CANTEIRO DE OBRA		50.393,62
4,0	RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA		177.226,27
5,0	REFORMA DO PÁTIO EXTERNO E PINTURA DO PISO DA GARAGEM		49.509,76
			335.559,88


Ronaldo Pinto de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-RJ 42957/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

dez/21

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

27,39%

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
							R\$ 45.067,20	R\$ 57.411,11
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1								
1,1	05.105.012 8- A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 4.822,40	R\$ 14.467,20	R\$ 18.429,77
1,2	05.105.013 0- A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 10.200,00	R\$ 30.600,00	R\$ 38.981,34
							R\$ 800,00	R\$ 1.019,12
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								
2								
2,1	01.050.0300- A	EMOP	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.019,12
							R\$ 39.558,54	R\$ 50.393,62
CANTEIRO DE OBRA								
3								
3,1	02.020.000 1- A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00	R\$ 1.280,27
3,2	02.002.0010- A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	30,80	R\$ 45,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.765,63
3,3	05.005.0055- A	EMOP	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES (PARALIXO), EM MADEIRA DE 1", EM PECAS DE 3"x6" E 1"x12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2	M	40,20	R\$ 135,00	R\$ 5.427,00	R\$ 6.913,46
3,4	05.005.0050- A	EMOP	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	438,80	R\$ 9,00	R\$ 3.947,40	R\$ 5.028,59
3,5	05.006.0001- B	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	1.315,80	R\$ 7,00	R\$ 9.210,60	R\$ 11.733,38
3,6	04.020.0122- A	EMOP	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	21.930,00	R\$ 0,13	R\$ 2.850,90	R\$ 3.631,76
3,7	04.021.0010- A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	877,20	R\$ 0,50	R\$ 438,60	R\$ 558,73
3,8	05.008.0001- A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.754,40	R\$ 4,00	R\$ 7.017,60	R\$ 8.939,72
3,9	05.007.0007- A	EMOP	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	174,00	R\$ 45,00	R\$ 7.830,00	R\$ 9.974,64
3,10	05.008.000 8- B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	928,00	R\$ 0,48	R\$ 445,44	R\$ 567,45
							R\$ 139.121,02	R\$ 177.226,27
RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA								
4								
4,1	05.001.0008- A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	1.401,40	R\$ 14,00	R\$ 19.619,60	R\$ 24.993,41
4,2	05.001.0173- A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	98,10	R\$ 30,00	R\$ 2.943,00	R\$ 3.749,09
4,3	04.014.0095- A	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM	UN	20,00	R\$ 248,00	R\$ 4.960,00	R\$ 6.318,54

[Handwritten signatures and stamps]
PARGO ENGENHARIA LTDA. 4/80
40.174.930/0001-86
PE:017/2022
DPRR - TP 01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

dez/21

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

27,39%

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
			04.014.0110)					
4.4	13.001.0010- B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.401,40	R\$ 4,00	R\$ 5.605,60	R\$ 7.140,97
4.5	13.001.0036- A	EMOP	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	1.401,40	R\$ 15,00	R\$ 21.021,00	R\$ 26.778,65
4.6	16.034.0003- A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	121,86	R\$ 78,00	R\$ 9.505,08	R\$ 12.108,52
4.7	17.018.0010- A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR,UMA DEMAQ DEMASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.401,40	R\$ 17,00	R\$ 23.823,80	R\$ 30.349,14
4.8	17.018.0185- A	EMOP	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	1.341,40	R\$ 21,00	R\$ 28.169,40	R\$ 35.885,00
4.9	17.018.0031- A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EMALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.401,40	R\$ 16,00	R\$ 22.422,40	R\$ 28.563,90
4.10	05.004.0065- A	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	39,00	R\$ 3,69	R\$ 143,91	R\$ 183,33
4.11	17.017.0361- A	EMOP	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITE DE DUPLA ACAO	M2	39,00	R\$ 13,95	R\$ 544,05	R\$ 693,07
4.12	17.040.0020- A	EMOP	MARCAAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	6,00	R\$ 60,53	R\$ 363,18	R\$ 462,66
5			REFORMA DO PATIO EXTERNO E PINTURA DO PISO DA				38.864,72	49.509,76
5.1	05.001.0031- A	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	77,00	R\$ 18,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.765,63
5.2	05.001.0172- A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS , A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	3,23	R\$ 24,37	R\$ 78,72	R\$ 100,28
5.3	04.014.0095- A	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMLOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 318,48
5.4	13.331.0015- A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE FM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO F	M2	77,00	R\$ 150,00	R\$ 11.550,00	R\$ 14.713,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

dez/21

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

27,39%

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
			COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO)					
5.5	13.330.0010- A	EMOP	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	77,00	R\$ 50,00	3.850,00	4.904,52
5.6	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMOAS DE ACABAMENTO	M2	435,00	R\$ 50,00	21.750,00	27.707,33
Valor total							R\$ 263.411,48	R\$ 335.559,88



Ronaldo Pinto de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-RJ 42957/D

h s h

6/80

PARGO ENGENHARIA LTDA
40.174.930/0001-80
PE:017/2022
DPRR - TP 01/2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

HA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

dez/21

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

27,39%

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1							R\$ 45.067,20	R\$ 57.411,11
1.1	05.105.01 26- A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	ME S	3,00	R\$ 4.822,40	R\$ 14.467,20	R\$ 18.429,77
			(R\$ 4.822,40 X 3,00 MESES)			14.467,20		
			Total			14.467,20		
1.2	05.105.01 30- A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	ME S	3,00	R\$ 10.200,00	R\$ 30.600,00	R\$ 38.981,34
			(R\$ 10.200,00 X 3,00 MESES)			30.600,00		
			Total			30.600,00		
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								
2							R\$ 800,00	R\$ 1.019,12
2.1	01.050.0300- A	EMOP	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.019,12
			(R\$ 800,00 X 1,0 unidade)			800,00		
			Total			800,00		
CANTERO DE OBRA								
3							R\$ 39.558,54	R\$ 50.393,62
3.1	02.020.00 01- A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00	R\$ 1.280,27
			(R\$ 335,00 X 3,0 m2)			335,00		
			Total			335,00		
3.2	02.002.0010- A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	30,80	R\$ 45,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.765,63
			(R\$ 45,00 X 30,80 m2)			45,00		
			Total			45,00		
3.3	05.005.0055- A	EMOP	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES (PARALIXO), EM MADEIRA DE 1", EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2	M	40,20	R\$ 135,00	R\$ 5.427,00	R\$ 6.913,46
			(R\$ 135,00 X 40,200 m2)			135,00		
			Total			135,00		
3.4	05.005.0050- A	EMOP	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EMANDAIME, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	438,60	R\$ 9,00	R\$ 3.947,40	R\$ 5.028,59
			(R\$ 9,00 X 1315,80 m2xmes)			9,00		
			Total			9,00		
3.5	05.006.0001- B	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO	M2XMES	1.315,80	R\$ 7,00	R\$ 9.210,60	R\$ 11.733,38
			(R\$ 7,00 x 1315,80 m2xms)			7,00		
			Total			7,00		
3.6	04.020.0122- A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	21.930,00	R\$ 0,13	R\$ 2.850,90	R\$ 3.631,76
			(R\$ 0,13 x 21930,00 m2xkm)			0,13		
			Total			0,13		
3.7	04.021.0010- A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO	M2	877,20	R\$ 0,50	R\$ 438,60	R\$ 558,73
			(R\$ 135,00 X 40,200 m2)			0,00		
			Total			0,00		
3.8	05.008.0001- A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.754,40	R\$ 4,00	R\$ 7.017,60	R\$ 8.939,72
			(R\$ 4,00 x 1754,40 m2)			4,00		
			Total			4,00		
3.9	05.007.0007- A	EMOP	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA PERFORADA PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	174,00	R\$ 45,00	R\$ 7.830,00	R\$ 9.974,64
			(R\$ 45,00 x 174,00 m2mmes)			45,00		
			Total			45,00		
3.10	05.008.00 08- B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	928,00	R\$ 0,48	R\$ 445,44	R\$ 567,45
			(R\$ 0,48 X 928,00 m2)			0,48		
			Total			0,48		
RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA								
4							R\$ 139.121,02	R\$ 177.226,27
4.1	05.001.0008- A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	1.401,40	R\$ 14,00	R\$ 19.619,60	R\$ 24.993,41
			(R\$ 14,00 x 1401,40 m2)			14,00		
			Total			14,00		
4.2	05.001.0173- A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	98,10	R\$ 30,00	R\$ 2.943,00	R\$ 3.749,09
			(R\$ 30,00 X 98,10 m3)			30,00		
			Total			30,00		

2 6 7/10
PARGO ENGENHARIA LTDA.
40.174.930/0001-86

4.3	04.014.0095- A	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE.PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA	UN	20,00	R\$ 248,00	R\$ 4.960,00	R\$ 6.318,54
			(R\$ 248 X 20 unidade)			248,00		
			Total			248,00		
4.4	13.001.0010- B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA.COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.401,40	R\$ 4,00	R\$ 5.605,60	R\$ 7.140,97
			(R\$ 4,00 x 1401,40 m2)			4,00		
			Total			4,00		
4.5	13.001.0036- A	EMOP	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA,ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1.401,40	R\$ 15,00	R\$ 21.021,00	R\$ 26.778,65
			(R\$ 15,00 X 1401,40 m2)			15,00		
			Total			15,00		
4.6	16.034.0003- A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACIOS,SEM A PRESENÇA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2 QUE	M2	121,86	R\$ 78,00	R\$ 9.505,08	R\$ 12.108,52
			(R\$ 78,00 X 121,86 m2)			78,00		
			Total			78,00		
4.7	17.018.0010- A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.401,40	R\$ 17,00	R\$ 23.823,80	R\$ 30.349,14
			(R\$ 17,00 X 1401,40 m2)			17,00		
			Total			17,00		
4.8	17.018.0185- A	EMOP	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAO S SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU	M2	1.341,40	R\$ 21,00	R\$ 28.169,40	R\$ 35.885,00
			(R\$ 21,00 X 1341,40 m2)			21,00		
			Total			21,00		
4.9	17.018.0031- A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EM ALTA CLASSE,EM TRES DEMAO S E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E	M2	1.401,40	R\$ 16,00	R\$ 22.422,40	R\$ 28.563,90
			(R\$ 16,00 X 1401,40 m2)			16,00		
			Total			16,00		
4.10	05.004.0065- A	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	39,00	R\$ 3,69	R\$ 143,91	R\$ 183,33
			(R\$ 3,69 X 39,00 m2)			3,69		
			Total			3,69		
4.11	17.017.0361- A	EMOP	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAO S APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM	M2	39,00	R\$ 13,95	R\$ 544,05	R\$ 693,07
			(R\$ 13,95 X 39,00 m2)			13,95		
			Total			13,95		
4.12	17.040.0020- A	EMOP	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAÇA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEIDA PELA AREA	M2	6,00	R\$ 60,53	R\$ 363,18	R\$ 462,66
			(R\$ 60,53 X 6,00 m2)			60,53		
			Total			60,53		
5			REFORMA DO PÁTIO EXTERNO E PINTURA DO				38.864,72	49.509,76
5.1	05.001.0031- A	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	77,00	R\$ 18,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.765,63
			(R\$ 18,00 X 77,00 m2)			18,00		
			Total			18,00		
5.2	05.001.0172- A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS , A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA E PA	M3	3,23	R\$ 24,37	R\$ 78,72	R\$ 100,28
			(R\$ 24,37 X 3,23 m32)			24,37		
			Total			24,37		
5.3	04.014.0095- A	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE.PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 318,48
			(R\$ 250,00 X 1,00 Unid)			250,00		
			Total			250,00		
5.4	13.331.0015- A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS,COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	77,00	R\$ 150,00	R\$ 11.550,00	R\$ 14.713,55
			(R\$ 150,00 X 77,00 m2)			150,00		
			Total			150,00		
5.5	13.330.0010- A	EMOP	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,RE.UINTAMENTO COM	M2	77,00	R\$ 50,00	R\$ 3.850,00	R\$ 4.904,52
			(R\$ 50,00 X 77,00 m2)			50,00		
			Total			50,00		
5.6	17.013.0030- A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	435,00	R\$ 50,00	R\$ 21.750,00	R\$ 27.707,33
			(R\$ 50,00 X 435,00 m2)			50,00		
			Total			50,00		
							R\$ 263.411,48	R\$ 335.559,88

Ronaldinho de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-RJ 42957/D


PARGO ENGENHARIA LTDA.
40.174.900/0001-86


CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
1,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	57.411,11	17.223,33 30,00%	17.223,33 30,00%	22.964,44 40,00%	
2,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	1.019,12			1.019,12 100,00%	
3,0	CANTEIRO DE OBRA	50.393,62	50.393,62 100,00%			
4,0	RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA	177.226,27	53.167,88 30,00%	70.890,51 40,00%	53.167,88 30,00%	
5,0	REFORMA DO PÁTIO EXTERNO E PINTURA DO PISO DA GARAGEM	49.509,76	14.852,93 30,00%	19.803,90 40,00%	14.852,93 30,00%	
CUSTO TOTAL COM BDI		27,39%	335.559,88	135.637,76	107.917,74	92.004,37
% POR ETAPA			40,42%	32,16%	27,42%	
% ACUMULADO			40,42%	72,58%	100,00%	

Ronaldinho
 Ronaldo Pinto de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 42957/D

CÁLCULO DO BDI
COMPOSIÇÃO DE BDI COM VALORES DESONERADOS

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	0,80%
	A.3	Riscos e imprevistos	0,97%
	A.4	Despesas financeiras	0,59%
Total do grupo A			5,36%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	7,40%
Total do grupo B			7,40%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	3,00%
	C.4	CPRB	4,50%
Total do grupo C			11,15%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{((1+A4+A1+A2) \times (1+A3) \times (1+B1))}{(1-C)} - 1$			27,39%


 Ronaldo Pinto de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 42957/D

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 001/2022						
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante do EDITAL			A Realizar-se em 11/05/2022 às 11:00 Processo nº E-20/001.004249/2021						
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	PREÇO COM ICMS(R\$)		PREÇO SEM ICMS (R\$)	
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL
01	0676.0010003 (ID - 129774)	<p>DESCRIÇÃO: REFORMAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA FACHADA EXTERNA DO PRÉDIO SEDE DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, NO BAIRRO SANTA CATARINA, LOCALIZADO NA TRAVESSA JUDITH, NÚMERO 208, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO – RJ.</p> <p>VALOR UNITÁRIO R\$: 335.559,88 VALOR TOTAL R\$: 335.559,88 Por Extenso: (trezentos e trinta e cinco mil quinhentos e cinquenta e nove reais e oitenta e oito centavos).</p>	SERV	01	Viapol / Gerdau e outros.	01	335.559,88	01	335.559,88
<p>Observações</p> <p>1ª A PROPOSTA DETALHE deverá:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. <p>2ª – O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos.</p> <p>3ª – As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento.</p> <p>4ª – A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.</p>			<p>Prazo de entrega: De acordo com o Projeto Básico</p> <p>Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis.</p> <p>Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico.</p> <p>Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.</p> <p>Em 11/05/2022.</p> <p>FIRMA PROPONENTE</p>						
DATA 11/05/2022.			 FIRMA PROPONENTE – ASSINATURA DO RESPONSÁVEL						

PARGO ENGENHARIA LTDA.

0.174.930/0001-86

Ronaldo Pinto de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-RJ 42957/D

10 

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 001/2022 A Realizar-se em 11/05/2022 às 11:00 Processo nº E-20/001.004249/2021			
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante do EDITAL.			CARIMBO DA FIRMA			
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
		<u>DADOS BANCÁRIOS /LICITANTE:</u> <u>{Banco do Brasil/001}</u> <u>Ag. (Vila Isabel/ 1250-5)</u> <u>Conta Corrente nº: (30.704-1)</u> <u>INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO:</u> <u>D EFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE</u> <u>JANEIRO – DPRJ CNPJ: 31.443.526/0001-70</u> <u>I NSC. ESTADUAL: ISENTO</u> <u>END: Av. Marechal Câmara, 314 – Centro, Rio de</u> <u>Janeiro/RJ.</u>	01	335.559,88	01	335.559,88
Observações 1ª A PROPOSTA DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes, impostos federais ou estaduais e descontos especiais. 2ª – O proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. 3ª – As duas primeiras vias da PROPOSTA DETALHE deverão ser devolvidas a este órgão, até à hora e data marcadas em envelope fechado, com indicação do seu número e data do encerramento. 4ª – A licitação mediante PROPOSTA DETALHE poderá ser anulada no todo, ou em parte, de conformidade com a legislação vigente.			Prazo para execução: Conforme ANEXO I. Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local para execução: Conforme Edital e ANEXO I. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em: 11/05/2022.			
DATA: 11/05/2022.			FIRMA PROPONENTE – ASSINATURA DO RESPONSÁVEL			


PARGO ENGENHARIA LTDA.
 40.174.930/0001-86
 Ronaldo Pinto de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 42957/D

PLANILHA DE PREÇOS (SINTÉTICA)			
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS DESONERADOS		REVISÃO. 2	EMOP 10-2021
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER		27,39%	
ORÇAMENTO			
Item	Descrição		V.total
1,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		57.411,11
2,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		1.019,12
3,0	CANTEIRO DE OBRA		50.393,62
4,0	RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA		177.226,27
5,0	REFORMA DO PÁTIO EXERNO E PINTURA DO PISO DA GARAGEM		49.509,76
			335.559,88


Ronaldo Pinto de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-RJ 42957/D

12

3/00

PARGO ENGENHARIA LTDA.
40114.930/0001-86
PE:017/2022
DPRJ - TP 001/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

dez/21

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

27,39%

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
							R\$ 45.067,20	R\$ 57.411,11
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1								
1,1	05.105.012 6- A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 4.822,40	R\$ 14.467,20	R\$ 18.429,77
1,2	05.105.013 0- A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 10.200,00	R\$ 30.600,00	R\$ 38.981,34
							R\$ 800,00	R\$ 1.019,12
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								
2								
2,1	01.050.0300- A	EMOP	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.019,12
							R\$ 39.558,54	R\$ 50.393,62
CANTEIRO DE OBRA								
3								
3,1	02.020.000 1- A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00	R\$ 1.280,27
3,2	02.002.0010- A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	30,80	R\$ 45,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.765,63
3,3	05.005.0055- A	EMOP	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES (PARA-LIXO), EM MADEIRA DE 1", EM PECAS DE 3"x6" E 1"x12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2	M	40,20	R\$ 135,00	R\$ 5.427,00	R\$ 6.913,46
3,4	05.005.0050- A	EMOP	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	438,60	R\$ 9,00	R\$ 3.947,40	R\$ 5.028,59
3,5	05.008.0001- B	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	M2XMES	1.315,80	R\$ 7,00	R\$ 9.210,60	R\$ 11.733,38
3,6	04.020.0122- A	EMOP	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	21.930,00	R\$ 0,13	R\$ 2.850,90	R\$ 3.631,76
3,7	04.021.0010- A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	877,20	R\$ 0,50	R\$ 438,60	R\$ 558,73
3,8	05.008.0001- A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.754,40	R\$ 4,00	R\$ 7.017,60	R\$ 8.939,72
3,9	05.007.0007- A	EMOP	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	174,00	R\$ 45,00	R\$ 7.830,00	R\$ 9.974,64
3,10	05.008.000 8- B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	928,00	R\$ 0,48	R\$ 445,44	R\$ 567,45
							R\$ 139.121,02	R\$ 177.226,27
RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA								
4								
4,1	05.001.0008- A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	1.401,40	R\$ 14,00	R\$ 19.619,60	R\$ 24.993,41
4,2	05.001.0173- A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	98,10	R\$ 30,00	R\$ 2.943,00	R\$ 3.749,09
4,3	04.014.0095- A	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM	UN	20,00	R\$ 248,00	R\$ 4.960,00	R\$ 6.318,54

13
PARGO ENGENHARIA LTDA.
05.007.0007-0001-86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

dez/21

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

27,39%

ORÇAMENTO

Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
			04.014.0110)					
4,4	13.001.0010- B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.401,40	R\$ 4,00	R\$ 5.605,60	R\$ 7.140,97
4,5	13.001.0036- A	EMOP	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	1.401,40	R\$ 15,00	R\$ 21.021,00	R\$ 26.778,65
4,6	16.034.0003- A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	121,86	R\$ 78,00	R\$ 9.505,08	R\$ 12.108,52
4,7	17.018.0010- A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.401,40	R\$ 17,00	R\$ 23.823,80	R\$ 30.349,14
4,8	17.018.0185- A	EMOP	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOIS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	1.341,40	R\$ 21,00	R\$ 28.169,40	R\$ 35.885,00
4,9	17.018.0031- A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EMALTA CLASSE,EM TRES DEMAOIS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.401,40	R\$ 16,00	R\$ 22.422,40	R\$ 28.563,90
4,10	05.004.0065- A	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	39,00	R\$ 3,69	R\$ 143,91	R\$ 183,33
4,11	17.017.0381- A	EMOP	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOIS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITE DE DUPLA ACO	M2	39,00	R\$ 13,95	R\$ 544,05	R\$ 693,07
4,12	17.040.0020- A	EMOP	MARCAAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	6,00	R\$ 60,53	R\$ 363,18	R\$ 462,66
5			REFORMA DO PATIO EXTERNO E PINTURA DO PISO DA				38.864,72	49.509,76
5,1	05.001.0031- A	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	77,00	R\$ 18,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.765,63
5,2	05.001.0172- A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	3,23	R\$ 24,37	R\$ 78,72	R\$ 100,28
5,3	04.014.0095- A	EMOP	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 318,48
5,4	13.331.0015- A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO F	M2	77,00	R\$ 150,00	R\$ 11.550,00	R\$ 14.713,55

14
 S/10
 PARGO ENGENHARIA LTDA.
 40.14.0001-86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

dez/21

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

27,39%

ORÇAMENTO

Item	Código	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
			COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO)					
5.5	13.330.0010- A	EMOP	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	77,00	R\$ 50,00	3.850,00	4.904,52
5.6	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	435,00	R\$ 50,00	21.750,00	27.707,33
Valor total							R\$ 263.411,48	R\$ 335.559,88

Ronaldo Pinto de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 42957/D

Handwritten signature

15

Handwritten marks

6/80
 PARGO ENGENHARIA LTDA.
 02.174.930/0001-86

MEMORIAL DE CÁLCULO

HA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

dez/21

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

27,39%

ORÇAMENTO

Item	Código	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 45.067,20	R\$ 57.411,11
1.1	05.105.01 26-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	ME S	3,00	R\$ 4.822,40	R\$ 14.467,20	R\$ 18.429,77
			(R\$ 4.822,40 X 3,00 MESES)		14,467,20			
			Total		14,467,20			
1.2	05.105.01 30-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	ME S	3,00	R\$ 10.200,00	R\$ 30.600,00	R\$ 38.981,34
			(R\$ 10.200,00 X 3,00 MESES)		30,600,00			
			Total		30,600,00			
2			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 800,00	R\$ 1.019,12
2.1	01.050.0300-A	EMOP	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 1.019,12
			(R\$ 800,00 X 1,0 unidade)		800,00			
			Total		800,00			
3			CANTEIRO DE OBRA				R\$ 39.558,54	R\$ 50.393,62
3.1	02.020.00 01-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00	R\$ 1.280,27
			(R\$ 335,00 X 3,0 m2)		335,00			
			Total		335,00			
3.2	02.002.0010-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	30,80	R\$ 45,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.765,63
			(R\$ 45,00 X 30,80 m2)		45,00			
			Total		45,00			
3.3	05.005.0055-A	EMOP	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES (PARALIXO), EM MADEIRA DE 1", EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2	M	40,20	R\$ 135,00	R\$ 5.427,00	R\$ 6.913,46
			(R\$ 135,00 X 40,200 m2)		135,00			
			Total		135,00			
3.4	05.005.0050-A	EMOP	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EMANDAIME, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	438,60	R\$ 9,00	R\$ 3.947,40	R\$ 5.028,59
			(R\$ 9,00 X 1315,80 m2xmes)		9,00			
			Total		9,00			
3.5	05.006.0001-B	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO	M2XMES	1.315,80	R\$ 7,00	R\$ 9.210,60	R\$ 11.733,38
			(R\$ 7,00 x 1315,80 m2xms)		7,00			
			Total		7,00			
3.6	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	21.930,00	R\$ 0,13	R\$ 2.850,90	R\$ 3.631,76
			(R\$ 0,13 x 21930,00 m2xkm)		0,13			
			Total		0,13			
3.7	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO	M2	877,20	R\$ 0,50	R\$ 438,60	R\$ 558,73
			(R\$ 135,00 X 40,200 m2)		0,00			
			Total		0,00			
3.8	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.754,40	R\$ 4,00	R\$ 7.017,60	R\$ 8.939,72
			(R\$ 4,00 x 1754,40 m2)		4,00			
			Total		4,00			
3.9	05.007.0007-A	EMOP	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	174,00	R\$ 45,00	R\$ 7.830,00	R\$ 9.974,64
			(R\$ 45,00 x 174,00 m2mms)		45,00			
			Total		45,00			
3.10	05.008.00 08-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	928,00	R\$ 0,48	R\$ 445,44	R\$ 567,45
			(R\$ 0,48 X 928,00 m2)		0,48			
			Total		0,48			
4			RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA				R\$ 139.121,02	R\$ 177.226,27
4.1	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	1.401,40	R\$ 14,00	R\$ 19.619,60	R\$ 24.993,41
			(R\$ 14,00 x 1401,40 m2)		14,00			
			Total		14,00			
4.2	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	98,10	R\$ 30,00	R\$ 2.943,00	R\$ 3.749,09
			(R\$ 30,00 X 98,10 m3)		30,00			
			Total		30,00			

16
7/10
PARGO ENGENHARIA LTDA.
40.174.930/0001-86

4.3	04.014.0095- A	EMOP	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA (R\$ 248 X 20 unidade)	UN	20,00	R\$ 248,00	R\$ 4.960,00	R\$ 6.318,54
			Total		248,00			
4.4	13.001.0010- B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	1.401,40	R\$ 4,00	R\$ 5.605,60	R\$ 7.140,97
			(R\$ 4,00 X 1401,40 m2)		4,00			
			Total		4,00			
4.5	13.001.0036- A	EMOP	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1.401,40	R\$ 15,00	R\$ 21.021,00	R\$ 26.778,65
			(R\$ 15,00 X 1401,40 m2)		15,00			
			Total		15,00			
4.6	16.034.0003- A	EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, MACIOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSORÇÃO DE UMIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2 QUE (R\$ 78,00 X 121,86 m2)	M2	121,86	R\$ 78,00	R\$ 9.505,08	R\$ 12.108,52
			Total		121,86			
4.7	17.018.0010- A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAQ DE SELADOR, UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS (R\$ 17,00 X 1401,40 m2)	M2	1.401,40	R\$ 17,00	R\$ 23.823,80	R\$ 30.349,14
			Total		17,00			
4.8	17.018.0185- A	EMOP	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO, SEM AMIANTO OU (R\$ 21,00 X 1341,40 m2)	M2	1.341,40	R\$ 21,00	R\$ 28.169,40	R\$ 35.885,00
			Total		21,00			
4.9	17.018.0031- A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EMALTA CLASSE, EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA (R\$ 16,00 X 1401,40 m2)	M2	1.401,40	R\$ 16,00	R\$ 22.422,40	R\$ 28.563,90
			Total		16,00			
4.10	05.004.0065- A	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA (R\$ 3,69 X 39,00 m2)	M2	39,00	R\$ 3,69	R\$ 143,91	R\$ 183,33
			Total		3,69			
4.11	17.017.0361- A	EMOP	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E FLUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM (R\$ 13,95 X 39,00 m2)	M2	39,00	R\$ 13,95	R\$ 544,05	R\$ 693,07
			Total		13,95			
4.12	17.040.0020- A	EMOP	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA (R\$ 60,53 X 6,00 m2)	M2	6,00	R\$ 60,53	R\$ 363,18	R\$ 462,66
			Total		60,53			
5			REFORMA DO PÁTIO EXTERNO E PINTURA DO				38.864,72	49.509,76
5.1	05.001.0031- A	EMOP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO) (R\$ 18,00 X 77,00 m2)	M2	77,00	R\$ 18,00	R\$ 1.386,00	R\$ 1.765,63
			Total		77,00			
5.2	05.001.0172- A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E PA (R\$ 24,37 X 3,23 m32)	M3	3,23	R\$ 24,37	R\$ 78,72	R\$ 100,28
			Total		3,23			
5.3	04.014.0095- A	EMOP	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA (R\$ 250,00 X 1,00 Unid)	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 318,48
			Total		1,00			
5.4	13.331.0015- A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E (R\$ 150,00 X 77,00 m2)	M2	77,00	R\$ 150,00	R\$ 11.550,00	R\$ 14.713,55
			Total		77,00			
5.5	13.330.0010- A	EMOP	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS, EXCLUSIVE ESTES, EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM, REJUNTAMENTO COM (R\$ 50,00 X 77,00 m2)	M2	77,00	R\$ 50,00	R\$ 3.850,00	R\$ 4.904,52
			Total		77,00			
5.6	17.013.0030- A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (R\$ 50,00 X 435,00 m2)	M2	435,00	R\$ 50,00	R\$ 21.750,00	R\$ 27.707,33
			Total		435,00			
			Valor Total				R\$ 283.411,48	R\$ 335.558,88

Ronaldo Pinto de Almeida
Engenheiro Civil
CREA-RJ 42957/D

17
8/10
PARGO ENGENHARIA LTDA.
40.174.930/0001-86


CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						
ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
1,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	57.411,11	17.223,33	17.223,33	22.964,44	
			30,00%	30,00%	40,00%	
2,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	1.019,12			1.019,12	
					100,00%	
3,0	CANTEIRO DE OBRA	50.393,62	50.393,62			
			100,00%			
4,0	RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA	177.226,27	53.167,88	70.890,51	53.167,88	
			30,00%	40,00%	30,00%	
5,0	REFORMA DO PÁTIO EXTERNO E PINTURA DO PISO DA GARAGEM	49.509,76	14.852,93	19.803,90	14.852,93	
			30,00%	40,00%	30,00%	
CUSTO TOTAL COM BDI		27,39%	335.559,88	135.637,76	107.917,74	92.004,37
% POR ETAPA			40,42%	32,16%	27,42%	
% ACUMULADO			40,42%	72,58%	100,00%	

Ronaldinho
 Ronaldo Pinto de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 42957/D

9/80
 PARGO ENGENHARIA LTDA.
 40.174.930/0001-86

CÁLCULO DO BDI
COMPOSIÇÃO DE BDI COM VALORES DESONERADOS

Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central	3,00%
	A.2	Garantia	0,80%
	A.3	Riscos e imprevistos	0,97%
	A.4	Despesas financeiras	0,59%
Total do grupo A			5,36%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro	7,40%
Total do grupo B			7,40%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	3,00%
	C.4	CPRB	4,50%
Total do grupo C			11,15%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI (\%) = \frac{((1+A4+A1+A2) \times (1+A3) \times (1+B1))}{(1-C)} - 1$			27,39%


 Ronaldo Pinto de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 42957/D


 19
 10/20
 20 folhas
 Korum entregues
 174.930/0001-88
 ENGENHARIA