

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROPOSTA DETALHE

ANEXO II

Licitação por Tomada de Preços nº 002/2021RI  
A Realizar-se em 09/03/2022 às 11:00 Processo  
nº E-20/001.001121/2021

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

26.086.779/0001-01  
CARIMBO DA FIRMA  
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA  
Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03  
Barreto - CEP 24.110-256  
Niterói- RJ

ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	M A R C A	PREÇO COM ICMS(R\$)		PREÇO SEM ICMS (R\$)	
						UNIT.	TOTAL	UNIT	TOTAL
01	0676.001.0003 (ID - 129774)	REFORMAS, DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTACAO DE SERVIÇO DE REFORMA DE INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, FACHADA E TELHADO DE PREDIO  VALOR UNITÁRIO: R\$727.352,12 VALOR TOTAL R\$:727.352,12 (Setecentos e vinte e sete mil trezentos e cinquenta e dois reais e doze centavos)	SERV	01		R\$727.352,12	R\$727.352,12		

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 de entrega: De acordo com o Projeto Básico

Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis.

Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico.

Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.

Em 15/03/2022

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

DATA 15/03/2022

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Recebido  
em 16/03/22  
11h30

Adriano Ribeiro da Silva  
ID: 99980086-8



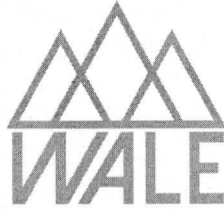
(21) 3741-3424  
(21) 3083-9262



comercial@wale.net.br

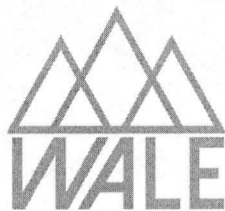


Rua General Castrioto, nº 344 loja, comp. 03,  
Barreto – Niterói – RJ / CEP: 24.110-256



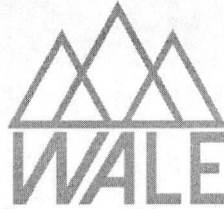
SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 002/2021RL A Realizar-se em 09/03/2022 às 11:00 Processo nº E-20/001.001121/2021			
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante do EDITAL.			26.086.779/0001-01 CARIMBO DA FIRMA WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03 Barreto - CEP 24.110-256 Niterói - RJ			
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE	ESPECIFIC AÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
		<b>DADOS BANCÁRIOS /LICITANTE:</b> <b>Banco (Nome/Número):</b> BRADESCO - 237 <b>Ag. (Nome/número):</b> 7041-6 <b>Conta Corrente nº:</b> 110688-00 <b>INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO:</b> <b>DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO –</b> <b>DPRJ CNPJ: 31.443.526/0001-70</b> <b>INSC. ESTADUAL: ISENTO</b> <b>END: Av. Marechal Câmara, 314 – Centro, Rio de Janeiro/RJ.</b>				
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 datamarcadas 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 15/03/2022  WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA			
DATA 15/03/2022			WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA			





SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 002/2021RI A Realizar-se em 09/03/2022 às 11:00 Processo nº E-20/001.001121/2021						
A firma ao lado mencionada propõe fornecer ao Estado do Rio de Janeiro, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante do <b>EDITAL</b>			26.086.779/0001-01 CARIMBO DA FIRMA WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03 Barreto - CEP 24.110-256 Niterói- RJ						
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE (ID SIGA)	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	M A R C A	PREÇO COM ICMS(R\$)		PREÇO SEM ICMS (R\$)	
						UNIT.	TOTAL	UNIT	TOTAL
01	0676.001.0003 (ID - 129774)	REFORMAS, DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTACAO DE SERVIÇO DE REFORMA DE INSTALACOES ELETRICAS, HIDRAULICAS, FACHADA E TELHADO DE PREDIO  <b>VALOR UNITÁRIO: R\$727.352,12</b> <b>VALOR TOTAL R\$:727.352,12 (Setecentos e vinte e sete mil trezentos e cinquenta e dois reais e doze centavos)</b>	SERV	01		R\$727.352,12	R\$727.352,12		
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 de entrega: De acordo com o Projeto Básico Validade da Proposta - Detalhe: preços válidos por 60 (sessenta) dias úteis. Local de entrega/execução: conforme o Projeto Básico. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 15/03/2022  WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA						
DATA 15/03/2022			 WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA						





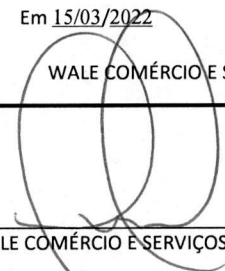
<b>SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE</b>	ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 002/2021RL A Realizar-se em 09/03/2022 às 11:00 Processo nº E-20/001.001121/2021
--	--

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  
**20.000.779/0001-01**  
**WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**  
Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03  
Barreto - CEP 24.110-256  
Niterói- RJ

ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE	ESPECIFIC AÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
		<b>DADOS BANCÁRIOS /LICITANTE:</b> <b>Banco (Nome/Número): BRADESCO - 237</b> <b>Ag. (Nome/número): 7041-6</b> <b>Conta Corrente nº: 110688-00</b> <b>INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO:</b> <b>DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO –</b> <b>DPRJ CNPJ: 31.443.526/0001-70</b> <b>INSC. ESTADUAL: ISENTO</b> <b>END: Av. Marechal Câmara, 314 – Centro, Rio de Janeiro/RJ.</b>				

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 15/03/2022  
  
WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

DATA 15/03/2022

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 26.086.779/0001-01  
RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

**TOMADA DE PREÇO Nº 02/2021**  
**REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER**

RESUMO			
Item	Descrição		V.total
1,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 95.906,14
2,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		R\$ 1.370,93
3,0	CANTEIRO DE OBRA		R\$ 41.347,15
4,0	REFORMA COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS		R\$ 92.755,48
5,0	REFORMA BEIRAL PÁTIO INTERNO		R\$ 117.665,66
6,0	RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA		R\$ 264.642,47
7,0	EXECUÇÃO DE DRENO EMBUTIDOS		R\$ 6.991,26
8,0	ESQUADRIAS DE FERRO		R\$ 6.436,34
9,0	RECOMPOSIÇÃO DE PISO PÁTIO INTERNO E ACESSO LATERAL, CALÇAMENTO DA RUA		R\$ 57.795,52
10,0	RESTAURAÇÃO DO RESERVATORIO SUPERIOR		R\$ 16.588,61
11,0	RESTAURAÇÃO DAS CISTERNAS		R\$ 25.852,56
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 727.352,12</b>

Niterói, 15 de março de 2022

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

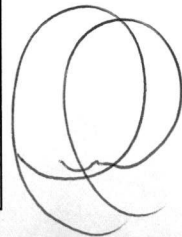
26.086.779/0001-01  
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA  
Rua.General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03  
Barreto - CEP 24.110-256  
Niterói- RJ



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS								
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS						REVISÃO: 3	MÊS BASE	EMOP 12-2021
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER						BDI	18,94%	
ORÇAMENTO								
Item	Codigo	CADASTRO	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
<b>1,0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 80.634,05</b>	<b>R\$ 95.906,14</b>
1.1	05.105.0126-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5,00	4.063,82	R\$ 20.319,10	R\$ 24.167,54
1.2	05.105.0130-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5,00	12.062,99	R\$ 60.314,95	R\$ 71.738,60
<b>2,0</b>			<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				<b>R\$ 1.152,62</b>	<b>R\$ 1.370,93</b>
2.1	01.050.0300-0	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 MEDIDOPELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	1,00	1.152,62	R\$ 1.152,62	R\$ 1.370,93
<b>3,0</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				<b>R\$ 34.763,05</b>	<b>R\$ 41.347,15</b>
3.1	02.020.0001-0	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	359,70	R\$ 1.079,10	R\$ 1.283,48
3.2	02.030.0005-0	EMOP	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDEDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	67,57	R\$ 135,14	R\$ 160,74
3.3	02.002.0010-0	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	127,60	37,76	R\$ 4.818,18	R\$ 5.730,74
3.4	02.011.0010-0	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	127,60	0,80	R\$ 102,08	R\$ 121,41
3.5	05.005.0055-0	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 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	15,00	153,63	R\$ 2.304,45	R\$ 2.740,91
3.6	05.005.0050-0	EMOP	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	132,00	17,30	R\$ 2.283,60	R\$ 2.716,11
3.7	05.006.0001-1	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	660,00	5,84	R\$ 3.854,40	R\$ 4.584,42
3.8	04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	6.600,00	0,12	R\$ 792,00	R\$ 942,00
3.9	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	264,00	0,61	R\$ 161,04	R\$ 191,54
3.10	05.008.0001-0	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1.848,00	4,97	R\$ 9.184,56	R\$ 10.924,12



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS									
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS						REVISÃO: 3		MÊS BASE	EMOP 12-2021
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER						BDI		18,94%	
3.11	05.007.0007-0	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	250,00	36,75	R\$ 9.187,50	R\$ 10.927,61	
3.12	05.008.0008-1	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	2.100,00	0,41	R\$ 861,00	R\$ 1.024,07	
<b>4,0</b>						<b>R\$ 77.985,11</b>		<b>R\$ 92.755,48</b>	
4.1	05.001.0042-0	EMOP	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	740,01	7,58	R\$ 5.609,28	R\$ 6.671,68	
4.2	05.001.0008-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	26,40	18,66	R\$ 492,62	R\$ 585,92	
4.3	11.090.0610-0	EMOP	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	M3	1,50	1.487,97	R\$ 2.231,96	R\$ 2.654,69	
4.4	05.001.0177-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	51,80	36,08	R\$ 1.868,94	R\$ 2.222,92	
4.5	05.001.0183-0	EMOP	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	1.165,50	0,50	R\$ 582,75	R\$ 693,12	
4.6	04.014.0095-0	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	11,00	189,96	R\$ 2.089,56	R\$ 2.485,32	
4.7	16.013.0009-0	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO.MEDIDASPELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	740,01	11,85	R\$ 8.769,12	R\$ 10.429,99	
4.8	16.004.0018-0	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	740,01	47,13	R\$ 34.876,67	R\$ 41.482,31	
4.9	05.001.0162-0	EMOP	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO,EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	153,70	49,77	R\$ 7.649,65	R\$ 9.098,49	
4.10	05.004.0040-0	EMOP	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA QUENTE COM PRESSAO MINIMA DE 2400LB,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVAL	M2	153,70	7,55	R\$ 1.160,44	R\$ 1.380,23	
4.11	16.024.0004-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	153,70	82,33	R\$ 12.654,12	R\$ 15.050,81	
<b>5,0</b>						<b>R\$ 98.928,58</b>		<b>R\$ 117.665,66</b>	
5.1	05.001.0042-0	EMOP	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	287,00	7,58	R\$ 2.175,46	R\$ 2.587,49	
5.2	05.001.0177-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	20,09	36,08	R\$ 724,85	R\$ 862,14	
5.3	05.001.0183-0	EMOP	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	452,03	0,50	R\$ 226,02	R\$ 268,83	
5.4	04.014.0095-0	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	5,00	189,96	R\$ 949,80	R\$ 1.129,69	



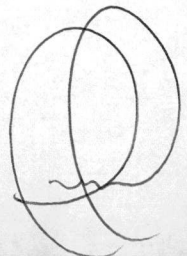


PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS								
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS				REVISÃO: 3			MÊS BASE	EMOP 12-2021
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER							BDI	18,94%
5.5	05.004.0065-0	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	150,43	3,11	R\$ 467,84	R\$ 556,45
5.6	17.017.0361-0	EMOP	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAS APOS LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA, OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITE DE DUPLA AÇÃO	M2	150,43	11,21	R\$ 1.686,32	R\$ 2.005,71
5.7	14.005.0010-0	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 4MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	287,00	193,22	R\$ 55.454,14	R\$ 65.957,15
5.8	16.005.0025-0	EMOP	CALHA DE ALUMÍNIO, 0,18M, EM CHAPA DE ESPESSURA 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	163,40	72,86	R\$ 11.905,32	R\$ 14.160,19
5.9	16.005.0027-0	EMOP	RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,8X500MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	163,40	110,52	R\$ 18.058,97	R\$ 21.479,34
5.10	17.017.0350-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	379,09	14,10	R\$ 5.345,17	R\$ 6.357,55
5.11	16.004.0055-0	EMOP	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	67,20	28,79	R\$ 1.934,69	R\$ 2.301,12
<b>6,0</b>			<b>RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA</b>				<b>R\$ 222.500,81</b>	<b>R\$ 264.642,47</b>
6.1	05.001.0008-0	EMOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	1.776,40	18,66	R\$ 33.147,62	R\$ 39.425,78
6.2	05.001.0177-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PÁ	M3	92,37	36,08	R\$ 3.332,71	R\$ 3.963,93
6.3	04.014.0095-0	EMOP	LOCAÇÃO DE CÂMBA DE AÇO 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 (VER ITEM 04.014.0110)	UN	19,00	189,96	R\$ 3.609,24	R\$ 4.292,83
6.4	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	1.776,40	4,45	R\$ 7.904,98	R\$ 9.402,18
6.5	13.001.0036-0	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	1.776,40	16,53	R\$ 29.363,89	R\$ 34.925,41
6.6	16.034.0003-0	EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS, MACIOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSORÇÃO DE UMIDADE DO SOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO À BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZAÇÃO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACIÇO	M2	243,37	75,98	R\$ 18.491,25	R\$ 21.993,49
6.7	17.017.0010-0	EMOP	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO RESÍDUO	M2	1.776,40	16,81	R\$ 29.861,28	R\$ 35.517,01
6.8	17.018.0185-0	EMOP	TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	1.173,40	22,47	R\$ 26.366,30	R\$ 31.360,08
6.9	17.018.0031-0	EMOP	PINTURA COM TINTA LÁTEX, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRÊS DEMAS E MAIS UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.776,40	20,72	R\$ 36.807,01	R\$ 43.778,26
6.10	05.001.0750-0	EMOP	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	10,40	18,66	R\$ 194,06	R\$ 230,81





PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS									
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS				REVISÃO: 3			MÊS BASE	EMOP 12-2021	
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER							BDI	18,94%	
6.11	17.017.0365-0	EMOP	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	10,40	15,34	R\$ 159,54	R\$ 189,76	
6.12	07.160.0020-1	EMOP	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	7,28	45,85	R\$ 333,79	R\$ 397,01	
6.13	11.090.0610-0	EMOP	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	M3	5,20	1.487,97	R\$ 7.737,44	R\$ 9.202,91	
6.14	11.090.0600-0	EMOP	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	1,50	2.602,25	R\$ 3.903,38	R\$ 4.642,68	
6.15	16.024.0004-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASEAGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	23,92	82,33	R\$ 1.969,33	R\$ 2.342,32	
6.16	-	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALUMINIO PERSONALIZADO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	45,62	326,16	R\$ 14.879,42	R\$ 17.697,58	
6.17	05.004.0065-0	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	135,41	3,11	R\$ 421,13	R\$ 500,89	
6.18	17.017.0361-0	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 GRAFITEDE DUPLA ACAO	M2	135,41	11,21	R\$ 1.517,95	R\$ 1.805,45	
6.19	05.001.0095-0	EMOP	REMOCAO DE JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO	M	21,70	1,24	R\$ 26,91	R\$ 32,01	
6.20	11.018.0050-0	EMOP	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -10 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,70	113,99	R\$ 2.473,58	R\$ 2.942,08	
<b>7,0</b>			<b>EXECUÇÃO DE DRENO EMBUTIDOS</b>				<b>R\$ 5.877,98</b>	<b>R\$ 6.991,26</b>	
7.1	15.036.0029-0	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,50	12,41	R\$ 1.247,21	R\$ 1.483,43	
7.2	15.045.0110-0	EMOP	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	32,50	9,57	R\$ 311,03	R\$ 369,94	
7.3	15.045.0111-0	EMOP	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	68,00	46,67	R\$ 3.173,56	R\$ 3.774,63	
7.4	15.038.0357-0	EMOP	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	39,00	2,22	R\$ 86,58	R\$ 102,98	
7.5	15.038.0387-0	EMOP	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	13,00	2,88	R\$ 37,44	R\$ 44,53	
7.6	15.038.0337-0	EMOP	JOELHO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	26,00	1,93	R\$ 50,18	R\$ 59,68	
7.7	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM FRASCO DE 850G.FORNECI- MENTO.	UN	16,00	3,91	R\$ 62,56	R\$ 74,41	
7.8	05.105.0115-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,11	2.126,34	R\$ 233,90	R\$ 278,20	
7.9	05.105.0110-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,23	2.937,05	R\$ 675,52	R\$ 803,46	
<b>8,0</b>			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>				<b>R\$ 5.411,42</b>	<b>R\$ 6.436,34</b>	
8.1	-	COMPOSIÇÃO	LUBRIFICACAO DE ESQUADRIA DE FERRO COM OLEO SPRAY ANTICORROSIVO, MEDIDO POR M2 DE ESQUADRIA	M2	282,24	4,47	R\$ 1.261,61	R\$ 1.500,56	
8.2	17.017.0300-1	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	294,94	14,07	R\$ 4.149,81	R\$ 4.935,78	





PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS									
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS						REVISÃO: 3		MÊS BASE	EMOP 12-2021
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER								BDI	18,94%
9,0			RECOMPOSIÇÃO DE PISO PÁTIO INTERNO E ACESSO LATERAL, CALÇAMENTO DA RUA					R\$ 48.592,16	R\$ 57.795,52
9.1	05.004.0045-0	EMOP	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA PRESSURIZADA OU AR, EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MÉDIO DE 5M <sup>2</sup> /H	M2	532,90	26,27	R\$ 13.999,28	R\$ 16.650,74	
9.2	13.301.0500-0	EMOP	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO	M2	144,00	38,64	R\$ 5.564,16	R\$ 6.618,01	
9.3	17.013.0030-0	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 DEMAS DE ACABAMENTO	M2	144,00	80,18	R\$ 11.545,92	R\$ 13.732,72	
9.4	17.040.0020-0	EMOP	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA	M2	6,00	49,76	R\$ 298,56	R\$ 355,11	
9.5	05.001.0016-0	EMOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	159,00	16,92	R\$ 2.690,28	R\$ 3.199,82	
9.6	05.001.0177-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	16,54	36,08	R\$ 596,76	R\$ 709,79	
9.7	04.014.0095-0	EMOP	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M <sup>3</sup> DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VER ITEM 04.014.0110)	UN	4,00	189,96	R\$ 759,84	R\$ 903,75	
9.8	01.005.0003-0	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	159,00	7,75	R\$ 1.232,25	R\$ 1.465,64	
9.9	13.373.0021-0	EMOP	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLÍTICO, COM JUNTA FRIA, ALISADO COM REGUA VIBRATORIA, ESPESSURA DE 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA, INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	M2	159,00	55,49	R\$ 8.822,91	R\$ 10.493,97	
9.10	11.023.0005-0	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	381,28	7,83	R\$ 2.985,42	R\$ 3.550,86	
9.11	12.005.0010-0	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	1,00	41,93	R\$ 41,93	R\$ 49,87	
9.12	13.001.0020-1	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	2,50	21,94	R\$ 54,85	R\$ 65,24	
10,0			RESTAURAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR					R\$ 13.947,04	R\$ 16.588,61
10.1	05.001.0008-0	EMOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	40,00	18,66	R\$ 746,40	R\$ 887,77	
10.2	05.001.0162-0	EMOP	RETIRADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL (ASFALTO, ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO	M2	40,00	49,77	R\$ 1.990,80	R\$ 2.367,86	
10.3	05.001.0001-0	EMOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	0,60	169,95	R\$ 101,97	R\$ 121,28	
10.4	05.001.0320-0	EMOP	RETIRADA DE LAMA, ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATÓRIOS OU CAIXAS ENTERRADAS, UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSÃO MANUAL, MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	1,40	124,44	R\$ 174,22	R\$ 207,22	



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS									
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS				REVISÃO: 3			MÊS BASE	EMOP 12-2021	
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER							BDI	18,94%	
10.5	05.001.0177-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	4,42	36,08	R\$ 159,47	R\$ 189,67	
10.6	05.001.0183-0	EMOP	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	99,45	0,50	R\$ 49,73	R\$ 59,15	
10.7	04.014.0095-0	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	189,96	R\$ 189,96	R\$ 225,94	
10.8	16.028.0015-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA ELEVADA OU APOIADA, NAO SUJEITO LENCOL FREATICO, S/PRESSAO NEGATIVA, EMPREGANDO 2 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO, CONSUMO 1KG/M2/DEMAO, APLICACAO MEMBRANA COM POLIMERO ACRILICO COM OU SEM CIMENTO, CONSUMO DE 3/6KG/M2, ESTRUTURA COM TELA POLIESTER 2X2MM, ENTRE DEMAOS	M2	40,00	66,50	R\$ 2.660,00	R\$ 3.163,80	
10.9	05.001.0750-0	EMOP	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	12,00	18,66	R\$ 223,92	R\$ 266,33	
10.10	17.017.0365-0	EMOP	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	12,00	15,34	R\$ 184,08	R\$ 218,94	
10.11	07.160.0020-1	EMOP	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL. CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	8,40	45,85	R\$ 385,14	R\$ 458,09	
10.12	11.090.0600-0	EMOP	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	1,56	2.602,25	R\$ 4.059,51	R\$ 4.828,38	
10.13	05.004.0010-0	EMOP	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	72,09	4,88	R\$ 351,80	R\$ 418,43	
10.14	16.024.0004-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO, USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B C/ESPESSURA DE 3MM, APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	32,09	82,33	R\$ 2.641,97	R\$ 3.142,36	
10.15	05.004.0065-0	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	1,96	3,11	R\$ 6,10	R\$ 7,26	
10.16	17.017.0361-0	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 ACO	M2	1,96	11,21	R\$ 21,97	R\$ 26,13	
<b>11.0</b>			<b>RESTAURACAO DAS CISTERNAS</b>				<b>R\$ 21.735,78</b>	<b>R\$ 25.852,56</b>	
11.1	05.001.0001-0	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	10,50	169,95	R\$ 1.784,48	R\$ 2.122,46	
11.2	05.001.0162-0	EMOP	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO, ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	70,00	49,77	R\$ 3.483,90	R\$ 4.143,75	
11.3	05.001.0320-0	EMOP	RETIRADA DE LAMA, ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATORIOS OU CAIXAS ENTERRADAS, UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSAO MANUAL, MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	11,90	124,44	R\$ 1.480,84	R\$ 1.761,31	
11.4	05.001.0171-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	11,90	17,42	R\$ 207,30	R\$ 246,56	



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS									
PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS						REVISÃO: 3		MÊS BASE	EMOP 12-2021
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER								BDI	18,94%
11.5	04.014.0095-0	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 EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	3,00	189,96	R\$ 569,88	R\$ 677,82	
11.6	16.026.0002-0	EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO, SIST. CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM EFEITO DE OSMOSE, CONS. POR M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECEEM 2MIN-1KG/M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7MIN-1,6KG/M2, LÍQUIDO SELADOR MINERAL, BASE SILICATO-0,7KG/M2	M2	70,00	76,34	R\$ 5.343,80	R\$ 6.355,92	
11.7	05.001.0750-0	EMOP	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	6,00	18,66	R\$ 111,96	R\$ 133,17	
11.8	17.017.0365-0	EMOP	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	6,00	15,34	R\$ 92,04	R\$ 109,47	
11.9	07.160.0020-1	EMOP	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL. CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	4,20	45,85	R\$ 192,57	R\$ 229,04	
11.10	11.090.0600-0	EMOP	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM	M3	0,40	2.602,25	R\$ 1.040,90	R\$ 1.238,05	
11.11	05.004.0010-0	EMOP	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACA	M2	70,00	4,88	R\$ 341,60	R\$ 406,30	
11.12	05.004.0065-0	EMOP	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	1,96	3,11	R\$ 6,10	R\$ 7,26	
11.13	17.017.0361-0	EMOP	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAS APOS LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA, OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITE DE DUPLA AÇÃO	M2	1,96	11,21	R\$ 21,97	R\$ 26,13	
11.14	06.400.0002-0	EMOP	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTÊNCIA ACIMA DE 5CV, ATE 15CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVIÇOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXAÇÃO E LIGAÇÕES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELÉTRICOS	UN	2,00	287,90	R\$ 575,80	R\$ 684,86	
11.15	18.029.0035-0	EMOP	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	3.160,47	R\$ 6.320,94	R\$ 7.518,13	
11.16	15.007.0705-0	EMOP	CHAVE BOIA, AUTOMÁTICA, DE MERCÚRIO, UNIPOLAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	80,85	R\$ 161,70	R\$ 192,33	
							<b>Valor total</b>	<b>R\$ 611.528,60</b>	<b>R\$ 727.352,12</b>

Niterói, 15 de março de 2022

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

26.086.779/0001-01  
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA  
Rua. General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03  
Barreto - CEP 24.110-256  
Niterói- RJ



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 26.086.779/0001-01  
RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

**TOMADA DE PREÇO Nº 02/2021**  
**REFORMA - TELHADO E FACHADA MEIER**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	95.906,14	R\$ 19.181,23	R\$ 19.181,23	R\$ 19.181,23	R\$ 19.181,23	R\$ 19.181,23	
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
2.0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	1.370,93	-	-	-	-	R\$ 1.370,93	
							100%	
3.0	CANTEIRO DE OBRA	41.347,15	R\$ 16.538,86	R\$ 6.202,07	R\$ 6.202,07	R\$ 6.202,07	R\$ 6.202,07	
			40,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
4.0	REFORMA COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS	92.755,48	R\$ 46.377,74	R\$ 46.377,74		-	-	
			50,00%	50,00%				
5.0	REFORMA BEIRAL PÁTIO INTERNO	117.665,66		R\$ 47.066,26	R\$ 70.599,40	-	-	
				40,00%	60,00%			
6.0	RECUPERAÇÃO E REFORMA DA FACHADA	264.642,47			R\$ 105.856,99	R\$ 105.856,99	R\$ 52.928,49	
					40,00%	40,00%	20,00%	
7.0	ESQUADRIAS DE FERRO	6.991,26				R\$ 6.991,26	-	
						100,00%		
8.0	RECOMPOSIÇÃO DE PISO PÁTIO INTERNO E ACESSO LATERAL	6.436,34				-	R\$ 6.436,34	
							100,00%	
9.0	RESTAURAÇÃO DO RESERVATORIO SUPERIOR	57.795,52	-	R\$ 28.897,76		R\$ 28.897,76	-	
				50,00%		50,00%		
10.	RESTAURAÇÃO DAS CISTERNAS	16.588,61	-		R\$ 8.294,31	R\$ 8.294,31		
					50,00%	50,00%		
11.	RESTAURAÇÃO DAS CISTERNAS	25.852,56			R\$ 12.926,28	R\$ 12.926,28		
					50,00%	50,00%		
<b>CUSTO TOTAL COM BDI</b>		<b>18,94%</b>	<b>727.352,12</b>	<b>R\$ 82.097,83</b>	<b>R\$ 147.725,06</b>	<b>R\$ 223.060,28</b>	<b>R\$ 188.349,90</b>	<b>R\$ 86.119,06</b>
<b>% POR ETAPA</b>			<b>11,29%</b>	<b>20,31%</b>	<b>30,67%</b>	<b>25,90%</b>	<b>11,84%</b>	
<b>% ACUMULADO</b>			<b>11,29%</b>	<b>31,60%</b>	<b>62,27%</b>	<b>88,17%</b>	<b>100,00%</b>	

Niterói, 15 de março de 2022

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

26.086.779/0001-01  
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA  
Rua General Castrioto nº 344 Loja Comp. 03  
Barreto - CEP 24.110-256  
Niterói- RJ



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 26.086.779/0001-01  
RUA DR GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO - NITERÓI  
**TOMADA DE PREÇO Nº 02/2021**

COMPOSIÇÃO DO BDI - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
	TIPO	ALÍQUOTA (%)
AC	Administração Central	3,00
G	GARANTIA	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>5,36</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	
	TIPO	ALÍQUOTA (%)
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>7,40</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	TIPO	ALÍQUOTA (%)
C.1	PIS	0,33
C.2	COFINS	1,51
C.3	ISSQN	3,00
C.4	INSS	0,00
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>4,84</b>
<b>B.D.I= (((1+AC+DF+G)*(1+R)*(1+L))/(1-I))-1</b>		<b>18,94%</b>

Niterói, 15 de março de 2022

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

26.086.779/0001-01  
WALE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA  
Rua. General Castricoto nº 344 Loja Comp. 03  
Barreto - CEP 24.110-256  
Niterói- RJ