



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 001/2021 A Realizar-se em 24/09/2021 às 11:00 Processo nº E-20/001.008541/2020						
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									
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	0223.055.0002 (ID - 58937)	SERVICO DE REPARO E CONSERVACAO DE IMOVEIS, DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE OBRA E REFORMA VALOR UNITÁRIO: R\$561.687,05 VALOR TOTAL R\$:561.687,05 (Quinhentos e sessenta e um mil seiscentos e oitenta e sete reais e cinco centavos)	SERV	01		561.687,05	561.687,05		
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 <u>08/10/2021</u> WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI						
DATA 08/10/2021			 WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI						





SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL PROPOSTA DETALHE			ANEXO II Licitação por Tomada de Preços nº 001/2021 A Realizar-se em 24/09/2021 às 11:00 Processo nº E-20/001.008541/2020			
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 26.086.779/0001-01 WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03 Barreto - Niterói-RJ CEP: 24.110-256			
ITEM	NÚMERO DE ESTOQUE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
		DADOS BANCÁRIOS /LICITANTE: Banco (Nome/Número): SANTANDER - 033 Ag. (Nome/número): ICARAÍ - 3396 Conta Corrente nº: 13004793-0 INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – DPRJ CNPJ: 31.443.526/0001-70 INSC. ESTADUAL: ISENTO END: Av. Marechal Câmara, 314 – Centro, Rio de Janeiro/RJ.				
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 08/10/2021 WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI			
DATA 08/10/2021			 WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI			





WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01

RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

RECUPERAÇÃO E REFORÇO - GARAGEM DO PRÉDIO SEDE

PLANILHA RESUMO

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	81.450,11
2.0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	1.313,17
3.0	CANTEIRO DE OBRA	1.161,88
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 1	36.021,59
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 2	36.021,59
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 3	36.021,59
7.0	REFORÇO DE LAJE NERVURADA E VIGAS - TETO DO SUB-SOLO	68.833,25
8.0	RECUPERAÇÃO DE PILARES	28.994,41
9.0	RECUPERAÇÃO DE PAREDES (LIMÍTROFES E INTERNAS)	28.455,81
10.	RECUPERAÇÃO DO PISO DA GARAGEM	162.028,17
11.	RECUPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES (CISTERNAS) -	6.074,01
12.	RECUPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES (CISTERNAS) -	15.710,55
13.	PINTURA DAS PAREDES, PILARES E TETO	59.600,92
CUSTO TOTAL COM BDI		561.687,05
		18,94%

26.086.779/0001-01
WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Rua General Castrioto, 344 Loja, Comp. 03
Barreto - Niterói-RJ
CEP: 24.110-256

Niterói, 08 de outubro de 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS								
						REVISÃO: 2	MÊS BASE	EMOP 03-2021
RECUPERAÇÃO E REFORÇO - GARAGEM DO PRÉDIO SEDE							BDI	18,94%
ORÇAMENTO								
Item	Codigo	Codigo Siga	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				68.480,00	81.450,11
1.1	05.105.0126-0	0538.004.0124 (ID - 166395)	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	4.800,00	19.200,00	22.836,48
1.2	05.105.0130-0	0538.004.0044 (ID - 103937)	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	12.320,00	49.280,00	58.613,63
2.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				1.104,06	1.313,17
2.1	01.050.0300-0	0365.004.0041 (ID - 166057)	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	1.104,06	1.104,06	1.313,17
3.0			CANTEIRO DE OBRA				976,86	1.161,88
3.1	02.020.0001-0	0326.002.0003 (ID - 159299)	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	325,62	976,86	1.161,88
4.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 1				30.285,52	36.021,59
4.1	02.011.0010-0	0557.013.0003 (ID - 166417)	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	112,33	0,68	76,27	90,72
4.2	05.001.0059-0	0326.006.0047 (ID - 165906)	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DEASSENTAMENTO	M3	112,33	14,33	1.609,69	1.914,56
4.3	05.001.0016-0	0326.006.0040 (ID - 159354)	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	112,33	18,56	2.084,84	2.479,71
4.4	05.001.0171-0	0326.006.0037 (ID - 159348)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	4,38	19,11	83,70	99,55
4.5	05.001.0162-0	0326.006.0048 (ID - 165916)	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO,ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICOO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	112,33	54,59	6.132,09	7.293,51
4.6	13.301.0118-0	0326.015.0040 (ID - 165990)	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	112,33	17,35	1.948,93	2.318,05
4.7	11.015.0020-0	0326.013.0022 (ID - 165988)	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	0,37	1.816,19	671,99	799,27
4.8	16.024.0004-0	0326.023.0039 (ID - 160286)	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	112,33	55,24	6.205,11	7.380,36
4.9	13.301.0125-1	0326.015.0016 (ID - 159462)	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	112,33	26,57	2.984,61	3.549,89
4.10	13.411.0500-0	0326.015.0038 (ID - 165909)	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE A PEDRA	M2	112,33	73,09	8.210,20	9.765,21
4.11	09.006.0003-0	0326.011.0005 (ID - 165910)	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	6,4	43,45	278,08	330,75
5.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 2				30.285,52	36.021,59
5.1	02.011.0010-0	0557.013.0003 (ID - 166417)	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	112,33	0,68	76,27	90,72
5.2	05.001.0059-0	0326.006.0047 (ID - 165906)	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DEASSENTAMENTO	M2	112,33	14,33	1.609,69	1.914,56
5.3	05.001.0016-0	0326.006.0040 (ID - 159354)	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M2	112,33	18,56	2.084,84	2.479,71
5.4	05.001.0171-0	0326.006.0037 (ID - 159348)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA		4,38	19,11	83,70	99,55



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS								
						REVISÃO: 2	MÊS BASE	EMOP 03-2021
RECUPERAÇÃO E REFOÇO - GARAGEM DO PRÉDIO SEDE							BDI	18,94%
ORÇAMENTO								
Item	Codigo	Codigo Siga	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
5.5	05.001.0162-0	0326.006.0048 (ID - 165916)	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO,ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICOO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	112,33	54,59	6.132,09	7.293,51
5.6	13.301.0118-0	0326.015.0040 (ID - 165990)	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	112,33	17,35	1.948,93	2.318,05
5.7	11.015.0020-0	0326.013.0022 (ID - 165988)	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	0,37	1.816,19	671,99	799,27
5.8	16.024.0004-0	0326.023.0039 (ID - 160286)	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	112,33	55,24	6.205,11	7.380,36
5.9	13.301.0125-1	0326.015.0016 (ID - 159462)	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	112,33	26,57	2.984,61	3.549,89
5.10	13.411.0500-0	0326.015.0038 (ID - 165909)	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE A PEDRA	M2	112,33	73,09	8.210,20	9.765,21
5.11	09.006.0003-0	0326.011.0005 (ID - 165910)	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	6,40	43,45	278,08	330,75
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 3				30.285,52	36.021,59
6.1	02.011.0010-0	0557.013.0003 (ID - 166417)	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	112,33	0,68	76,27	90,72
6.2	05.001.0059-0	0326.006.0047 (ID - 165906)	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DEASSENTAMENTO	M2	112,33	14,33	1.609,69	1.914,56
6.3	05.001.0016-0	0326.006.0040 (ID - 159354)	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICOO	M2	112,33	18,56	2.084,84	2.479,71
6.4	05.001.0171-0	0326.006.0037 (ID - 159348)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	4,38	19,11	83,70	99,55
6.5	05.001.0162-0	0326.006.0048 (ID - 165916)	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO,ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICOO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO	M2	112,33	54,59	6.132,09	7.293,51
6.6	13.301.0118-0	0326.015.0040 (ID - 165990)	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	112,33	17,35	1.948,93	2.318,05
6.7	11.015.0020-0	0326.013.0022 (ID - 165988)	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	0,37	1.816,19	671,99	799,27
6.8	16.024.0004-0	0326.023.0039 (ID - 160286)	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	112,33	55,24	6.205,11	7.380,36
6.9	13.301.0125-1	0326.015.0016 (ID - 159462)	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	112,33	26,57	2.984,61	3.549,89
6.10	13.411.0500-0	0326.015.0038 (ID - 165909)	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE A PEDRA	M2	112,33	73,09	8.210,20	9.765,21
6.11	09.006.0003-0	0326.011.0005 (ID - 165910)	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	6,40	43,45	278,08	330,75
7.0			REFORÇO DE LAJE NERVURADA E VIGAS - TETO DO SUB- SOLO				57.872,24	68.833,25
7.1	11.050.0002-0	0326.013.0023 (ID - 165989)	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,PAGO PELO COMPRIMENTO NECESSARIO,NO MESMO TEMPO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	MXMES	1061,80	1,26	1.337,87	1.591,26
7.2	05.001.0007-0	0326.006.0003 (ID - 159313)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	181,38	6,82	1.237,01	1.471,30



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS								
						REVISÃO: 2	MÊS BASE	EMOP 03-2021
RECUPERAÇÃO E REFOÇO - GARAGEM DO PRÉDIO SEDE							BDI	18,94%
ORÇAMENTO								
Item	Codigo	Codigo Siga	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
7.3	05.001.0001-0	0326.006.0050 (ID - 166394)	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	1,51	186,20	281,16	334,41
7.4	05.001.0173-0	0326.006.0038 (ID - 159349)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	15,87	32,07	508,95	605,35
7.5	05.001.0750-0	0326.007.0007 (ID - 165911)	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	211,61	20,47	4.331,66	5.152,07
7.6	17.017.0365-0	0326.024.0009 (ID - 160438)	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	75,57	15,00	1.133,55	1.348,24
7.7	07.160.0020-1	0326.013.0020 (ID - 165912)	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	359,73	38,41	13.817,23	16.434,21
7.8	COMPOSIÇÃO	0326.013.0021 (ID - 165918)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE AÇO Q335, FIXADA COM CHUMBADOR SOBRE LAJE (ONERADO)	M2	46,53	67,73	3.151,48	3.748,37
7.9	11.009.0014-1	9510.003.0025 (ID - 123719)	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	304,15	5,07	1.542,04	1.834,10
7.10	11.011.0030-1	0326.013.0016 (ID - 159455)	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	304,15	3,41	1.036,54	1.232,86
7.11	11.090.0600-0	0326.013.0025 (ID - 166396)	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM	M3	10,58	2787,78	29.494,75	35.081,06
8.0			RECUPERAÇÃO DE PILARES				24.377,34	28.994,41
8.1	05.001.0007-0	0326.006.0003 (ID - 159313)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	31,67	6,82	215,99	256,90
8.2	05.001.0001-0	0326.006.0050 (ID - 166394)	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	2,22	186,40	413,81	492,18
8.3	05.001.0173-0	0326.006.0038 (ID - 159349)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	5,70	32,07	182,80	217,42
8.4	05.001.0750-0	0326.007.0007 (ID - 165911)	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	63,35	20,47	1.296,77	1.542,38
8.5	17.017.0365-0	0326.024.0009 (ID - 160438)	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	44,34	15,00	665,10	791,07
8.6	07.160.0020-1	0326.013.0020 (ID - 165912)	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	107,69	38,41	4.136,37	4.919,80
8.7	11.009.0014-1	9510.003.0025 (ID - 123719)	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	545,33	5,07	2.764,82	3.288,48
8.8	11.011.0030-1	0326.013.0016 (ID - 159455)	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	545,33	3,41	1.858,48	2.210,48
8.9	11.090.0600-0	0326.013.0025 (ID - 166396)	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM	M3	3,10	2787,78	8.642,13	10.278,95
8.10	13.001.0010-1	0326.015.0001 (ID - 159441)	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	19,00	5,06	96,14	114,35
8.11	13.001.0036-0	0326.015.0004 (ID - 159445)	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	19,00	18,73	355,87	423,27
8.12	16.026.0010-0	0326.023.0042 (ID - 165913)	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCIA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENÇOL FREÁTICO, EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALÍTICO, GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITAS NOS POROS ECAPILARIDADES	M2	63,35	59,18	3.749,05	4.459,12
9.0			RECUPERAÇÃO DE PAREDES (LIMÍTROFES E INTERNAS)				23.924,51	28.455,81



PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS								
						REVISÃO: 2	MÊS BASE	EMOP 03-2021
RECUPERAÇÃO E REFOÇO - GARAGEM DO PRÉDIO SEDE							BDI	18,94%
ORÇAMENTO								
Item	Codigo	Codigo Siga	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI
9.1	05.001.0007-0	0326.006.0003 (ID - 159313)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	244,14	6,82	1.665,03	1.980,39
9.2	05.001.0173-0	0326.006.0038 (ID - 159349)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	18,31	32,07	587,20	698,42
9.3	COMPOSIÇÃO	0326.008.0008 (ID - 165919)	TRATAMENTO DE TRINCAS (ABERTURA MECÂNIZADA E REFORÇO COM TELA POLIESTER -15CM PREENCHIMENTO COM MASTIQUE) (ONERADO)	M	25,00	27,69	692,25	823,36
9.4	13.001.0010-1	0326.015.0001 (ID - 159441)	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	244,14	5,06	1.235,35	1.469,32
9.5	13.001.0036-0	0326.015.0004 (ID - 159445)	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	244,14	18,73	4.572,74	5.438,82
9.6	16.034.0003-0	0326.023.0043 (ID - 165914)	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENÇA 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	174,39	87,00	15.171,93	18.045,49
10.0			RECUPERAÇÃO DO PISO DA GARAGEM				136.226,81	162.028,17
10.1	05.004.0010-0	0326.007.0008 (ID - 165915)	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAUA	M2	835,40	5,28	4.410,91	5.246,34
10.2	05.001.0601-0	0326.006.0040 (ID - 159354)	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	7,22	46,79	337,82	401,81
10.3	11.015.0020-0	0326.013.0022 (ID - 165988)	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	0,36	1816,19	653,83	777,66
10.4	07.160.0020-1	0326.013.0020 (ID - 165912)	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL. CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	12,27	38,41	471,29	560,55
10.5	09.025.0100-0	0326.015.0039 (ID - 165920)	CANTONEIRA DE 3/4"X3/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,20	5,63	406,49	483,47
10.6	16.026.0010-0	0326.023.0042 (ID - 165913)	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENÇA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENCOL FREATICO, EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALITICO, GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS E CAPILARIDADES	M2	835,40	59,18	49.438,97	58.802,71
10.7	13.301.0125-1	0326.015.0016 (ID - 159462)	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	835,40	26,57	22.196,58	26.400,61
10.8	17.013.0030-0	0326.024.0022 (ID - 160451)	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	835,40	69,80	58.310,92	69.355,01
11.0			RECUPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES (CISTERNAS) - ETAPA 1				5.106,78	6.074,01
11.1	05.004.0010-0	0326.007.0008 (ID - 165915)	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAUA	M2	60,30	5,28	318,38	378,69
11.2	16.026.0002-0	0611.001.0016 (ID - 165921)	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO,SIST.CRISTALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM EFEITO DE OSMOSE, CONS. POR M2, CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECEEM 2MIN-1KG/M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE EMDURECE 7MIN-1,6KG/M2,LIQUIDO SELADOR MINERAL, BASE SILICATO- 0,7KG/M2	M2	60,30	78,66	4.743,20	5.641,56
11.3	15.001.0080-0	5620.020.0003 (ID - 165992)	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	45,20	45,20	53,76
12.0			RECUPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES (CISTERNAS) - ETAPA 2				13.208,80	15.710,55
12.1	05.001.0007-0	0326.006.0003 (ID - 159313)	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	20,64	6,82	140,76	167,43
12.2	05.001.0173-0	0326.006.0038 (ID - 159349)	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	1,03	32,07	33,03	39,29
12.3	05.001.0750-0	0326.007.0008 (ID - 165915)	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO	M2	20,64	20,47	422,50	502,52
12.4	17.017.0365-0	0326.024.0009 (ID - 160438)	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	20,64	15,00	309,60	368,24



WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.086.779/0001-01

RUA GENERAL CASTRIOTO, Nº 344, BARRETO, NITERÓI/RJ

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

RECUPERAÇÃO E REFORÇO - GARAGEM DO PRÉDIO SEDE

PLANILHA DE VALORES UNITÁRIOS ONERADOS									
						REVISÃO: 2	MÊS BASE	EMOP 03-2021	
RECUPERAÇÃO E REFOÇO - GARAGEM DO PRÉDIO SEDE							BDI	18,94%	
ORÇAMENTO									
Item	Codigo	Codigo Siga	Descrição	Unidade	Qdt	v.unit	V.total	V.total COM BDI	
12.5	07.160.0020-1	0326.013.0020 (ID - 165912)	APLICAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	35,09	38,41	1.347,81	1.603,08	
12.6	11.090.0600-0	0326.013.0025 (ID - 166396)	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	1,03	2.787,78	2.871,42	3.415,26	
12.7	05.004.0010-0	0326.007.0008 (ID - 165915)	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAUA	M2	60,30	5,28	318,38	378,69	
12.8	16.026.0002-0	0611.001.0016 (ID - 165921)	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO,SIST.CRISTALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASEINERAL, PENETRAM EFEITO DE OSMOSE,CONS.POR M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECEEM 2MIN- 1KG/M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE EMDURECE 7MIN-1,6KG/M2,LIQUIDO SELADOR MINERAL,BASE SILICATO- 0,7KG/M2	M2	60,30	78,66	4.743,20	5.641,56	
12.9	15.001.0080-0	5620.020.0003 (ID - 165992)	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	45,20	135,60	161,28	
12.10	COMPOSIÇÃO	0611.001.0017 (ID - 166067)	SUBSTITUIÇÃO E REPARO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO SISTEMA DE RECALQUE E ALIMENTAÇÃO CISTERNAS (ONERADO)	SERVIÇO	1,00	2.886,50	2.886,50	3.433,20	
13.0			PINTURA DAS PAREDES, PILARES E TETO				50.110,07	59.600,92	
13.1	17.017.0010-0	0326.024.0010 (ID - 160439)	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	1655,44	17,60	29.135,74	34.654,05	
13.2	17.018.0020-0	0326.024.0012 (ID - 160441)	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1655,44	8,10	13.415,69	15.956,62	
13.3	17.013.0030-0	0326.024.0022 (ID - 160451)	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	108,29	69,80	7.558,64	8.990,25	
							Valor total	472.244,03	561.687,05

Niterói, 08 de outubro de 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI





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

TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021
RECUPERAÇÃO E REFORÇO - GARAGEM DO PRÉDIO SEDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	81.450,11	R\$ 20.362,53	R\$ 20.362,53	R\$ 20.362,53	R\$ 20.362,53	
2.0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	1.313,17				R\$ 1.313,17	
3.0	CANTEIRO DE OBRA	1.161,88	R\$ 1.161,88	-	-	-	
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 1	36.021,59	R\$ 36.021,59	-	-	-	
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 2	36.021,59	R\$ 36.021,59	-	-	-	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DA ÁREA COBERTA DA CALÇADA - ETAPA 3	36.021,59	R\$ 18.010,80	R\$ 18.010,80		-	
7.0	REFORÇO DE LAJE NERVURADA E VIGAS - TETO DO SUB-SOLO	68.833,25	-	R\$ 68.833,25		-	
8.0	RECUPERAÇÃO DE PILARES	28.994,41	-	R\$ 21.745,81	R\$ 7.248,60	-	
9.0	RECUPERAÇÃO DE PAREDES (LIMÍTROFES E INTERNAS)	28.455,81	-	-	R\$ 28.455,81	-	
10.	RECUPERAÇÃO DO PISO DA GARAGEM	162.028,17	-	-	R\$ 162.028,17		
11.	RECUPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES (CISTERNAS) -	6.074,01	-	-	R\$ 3.037,00	R\$ 3.037,00	
12.	RECUPERAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES (CISTERNAS) -	15.710,55	-	-		R\$ 15.710,55	
13.	PINTURA DAS PAREDES, PILARES E TETO	59.600,92	-	-	-	R\$ 59.600,92	
CUSTO TOTAL COM BDI		18,94%	561.687,05	R\$ 111.578,38	R\$ 128.952,38	R\$ 221.132,11	R\$ 100.024,17
% POR ETAPA			19,86%	22,96%	39,37%	17,81%	
% ACUMULADO			19,86%	42,82%	82,19%	100,00%	

Niterói, 08 de outubro de 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI





TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
05.105.0126-0	1.1	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
1986		MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,00		27,27	4.800,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							4.800,00

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
05.105.0130-0	1.2	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					
1915		MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,00		70,00	12.320,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							12.320,00

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
01.050.0300-0	2.1	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 VIASO ITEM DEVERA SER MEDIDOPELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO					

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1915		MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00	3,00%	70,00	360,50
1924		MAO-DE-OBRA DE AUXILAIR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00	3,00%	16,37	168,61
10982		MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR, PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00	3,00%	22,69	233,71
10995		MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00	3,00%	16,76	172,63
11019		MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	10,00	3,00%	16,37	168,61
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							1.104,06

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
02.020.0001-0	3.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO					
160		CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	KG	5,00		8,00	40,00
294		TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,20		54,27	10,85
368		PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	9,20		3,45	31,74
453		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N§12X12 A 18X30	KG	0,30		13,39	4,02
1001	19.004.0001-2	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1,00		98,56	98,56
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	3,00%	18,31	75,44
1990		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	3,00%	18,31	37,72
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	3,00%	13,25	27,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							325,62

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
02.011.0010-0	4.1	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					
7529		TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	0,42	45,00	1,12	0,68
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							0,68

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
05.001.0059-0	4.2	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DEASSENTAMENTO					
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,05	3,00%	13,25	14,33
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							14,33



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

05.001.0016-0	4.3	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO
---------------	-----	---

9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,36	3,00%	13,25	18,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							18,56

05.001.0171-0	4.4	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA
---------------	-----	---

9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,40	3,00%	13,25	19,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							19,11

05.001.0162-0	4.5	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO,ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO0, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO
---------------	-----	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	3,00%	13,25	54,59
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							54,59

13.301.0118-0	4.6	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM
---------------	-----	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1607	07.002.0030-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAR	M3	0,02		289,65	4,34
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	18,31	7,54
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	13,25	5,46
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							17,35

11.015.0020-0	4.7	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS
---------------	-----	--

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1747	1.002.0015-1	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	1,00		104,36	104,36
1760	11.002.0031-1	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3 /H/HORIZ/VERT	M3	1,00		120,12	120,12
5349		ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	1.725,00		0,90	1.552,50
14541		BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,78		50,21	39,21
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							1.816,19

16.024.0004-0	4.8	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
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,90	3,00%	13,25	12,28
6914		MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,90	3,00%	18,31	16,97
7253		MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA COM FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3MM	M2	1,10		20,15	22,17
7254		PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	L	0,40		9,54	3,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							55,24

13.301.0125-1	4.9	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1607	07.002.0030-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAR	M3	0,03		289,65	8,69
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55	3,00%	18,31	10,37
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55	3,00%	13,25	7,51



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

TOTAL DA COMPOSIÇÃO							26,57
---------------------	--	--	--	--	--	--	-------

13.411.0500-0	4.10	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE A PEDRA
---------------	------	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
149		CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50 KG	KG	10,00		0,42	4,20
519		SAIBRO	M3	0,07		55,43	3,88
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	3,00%	18,31	37,72
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	3,00%	13,25	27,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							73,09

09.006.0003-0	4.11	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL
---------------	------	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
717		TERRA PRETA SIMPLES	M3	0,37		99,00	36,63
1901		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	3,00%	13,25	6,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							43,45

02.011.0010-0	5.1	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
---------------	-----	---

45%-MAO DE OBRA, APOIOS E PERDAS DE MATERIAL

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
7529		TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	0,42	45,00	1,12	0,68
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							0,68

05.001.0059-0	5.2	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DEASSENTAMENTO
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,05	3,00%	13,25	14,33
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							14,33

05.001.0016-0	5.3	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO
---------------	-----	--

9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,36	3,00%	13,25	18,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							18,56

05.001.0171-0	5.4	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA
---------------	-----	---

9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,40	3,00%	13,25	19,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							19,11

05.001.0162-0	5.5	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO,ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICOO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO
---------------	-----	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	3,00%	13,25	54,59
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							54,59

13.301.0118-0	5.6	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4.NA ESPESSURA DE 1,5CM
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1607	07.002.0030-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAR	M3	0,02		289,65	4,34
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	18,31	7,54
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	13,25	5,46



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

TOTAL DA COMPOSIÇÃO						17,35
---------------------	--	--	--	--	--	-------

11.015.0020-0	5.7	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS					
---------------	-----	--	--	--	--	--	--

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1747	1.002.001 5-1	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	1,00		104,36	104,36
1760	11.002.00 31-1	LANÇAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3 /H/HORIZ/VERT	M3	1,00		120,12	120,12
5349		ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	1.725,00		0,90	1.552,50
14541		BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,78		50,21	39,21
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1.816,19	

16.024.0004-0	5.8	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					
---------------	-----	---	--	--	--	--	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,90	3,00%	13,25	12,28
6914		MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,90	3,00%	18,31	16,97
7253		MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA COM FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3MM	M2	1,10		20,15	22,17
7254		PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	L	0,40		9,54	3,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						55,24	

13.301.0125-1	5.9	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM					
---------------	-----	---	--	--	--	--	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1607	07.002.00 30-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAR	M3	0,03		289,65	8,69
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55	3,00%	18,31	10,37
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55	3,00%	13,25	7,51
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						26,57	

13.411.0500-0	5.10	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE A PEDRA					
---------------	------	--	--	--	--	--	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
149		CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50 KG	KG	10,00		0,42	4,20
519		SAIBRO	M3	0,07		55,43	3,88
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	3,00%	18,31	37,72
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	3,00%	13,25	27,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						73,09	

09.006.0003-0	5.11	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL					
---------------	------	--	--	--	--	--	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
717		TERRA PRETA SIMPLES	M3	0,37		99,00	36,63
1901		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	3,00%	13,25	6,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						43,45	

02.011.0010-0	6.1	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					
---------------	-----	---	--	--	--	--	--

45%-MAO DE OBRA, APOIOS E PERDAS DE MATERIAL

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
7529		TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS EM BOBINAS DE (50X1,20)M	M	0,42	45,00	1,12	0,68
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,68	

05.001.0059-0	6.2	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DEASSENTAMENTO					
---------------	-----	---	--	--	--	--	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
--------	------	----------------------------	-------	--------	-------	---------------	---------------



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,05	3,00%	13,25	14,33
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							14,33

05.001.0016-0	6.3	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIC0					
9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,36	3,00%	13,25	18,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							18,56

05.001.0171-0	6.4	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA					
9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,40	3,00%	13,25	19,11
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							19,11

05.001.0162-0	6.5	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO,ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIC00, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	3,00%	13,25	54,59
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							54,59

13.301.0118-0	6.6	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4.NA ESPESSURA DE 1,5CM					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1607	07.002.0030-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAR	M3	0,02		289,65	4,34
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	18,31	7,54
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	13,25	5,46
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							17,35

11.015.0020-0	6.7	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1747	1.002.0015-1	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	1,00		104,36	104,36
1760	11.002.0031-1	LANÇAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3 /H/HORIZ/VERT	M3	1,00		120,12	120,12
5349		ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	1.725,00		0,90	1.552,50
14541		BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,78		50,21	39,21
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							1.816,19

16.024.0004-0	6.8	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					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,90	3,00%	13,25	12,28
6914		MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,90	3,00%	18,31	16,97
7253		MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA COM FILME DE ALUMINIO, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3MM	M2	1,10		20,15	22,17
7254		PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE	L	0,40		9,54	3,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							55,24

13.301.0125-1	6.9	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1607	07.002.0030-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAR	M3	0,03		289,65	8,69



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55	3,00%	18,31	10,37
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55	3,00%	13,25	7,51
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							26,57

13.411.0500-0	6.10	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE A PEDRA
---------------	------	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
149		CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50 KG	KG	10,00		0,42	4,20
519		SAIBRO	M3	0,07		55,43	3,88
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	3,00%	18,31	37,72
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	3,00%	13,25	27,30
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							73,09

09.006.0003-0	6.11	ENCHIMENTO DE CAVAS, SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL
---------------	------	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
717		TERRA PRETA SIMPLES	M3	0,37		99,00	36,63
1901		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVAÇÃO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	3,00%	13,25	6,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							43,45

11.050.0002-0	7.1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS, PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,PAGO PELO COMPRIMENTO NECESSARIO.NO MESMO TEMPO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO, LOGO QUE DESNECESSARIA
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
551		LOCAÇÃO DE TUBO EQUIPADO, COMPLETO, PARA ESCORAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	MXMES	1,00		1,26	1,26
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							1,26

05.001.0007-0	7.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	3,00%	13,25	6,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							6,82

05.001.0001-0	7.3	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO
---------------	-----	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20	3,00%	18,31	22,63
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	3,00%	13,25	163,77
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							186,40

05.001.0173-0	7.4	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA
---------------	-----	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,35	3,00%	13,25	32,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							32,07

05.001.0750-0	7.5	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50	3,00%	13,25	20,47
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							20,47

17.017.0365-0	7.6	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS. FORNECIMENTO E APLICACAO
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30	3,00%	18,31	5,66
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	3,00%	13,25	1,36
11054		TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PCF, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	L	0,18		44,34	7,98
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							15,00

07.160.0020-1	7.7	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL. CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA
---------------	-----	---

24%-ASSISTENCIA TECNICA

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
424		ADESIVO ESTRUTURAL TRIXOTROPICO, A BASE DE EPOXY, PARA COLAGEM DE PRE-MOLDADOS	KG	1,00		24,32	24,32
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	24,00%	18,31	8,17
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	24,00%	13,25	5,91
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							38,41

COMPOSIÇÃO	7.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA DE AÇO Q335, FIXADA COM CHUMBADOR SOBRE LAJE (ONERADO)
------------	-----	--

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
7156		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,10		26,74	29,41
21.050.0050-A		CHUMBADOR DE EXPANSÃO DE AÇO, COM DIAMETRO DE 1/2" E COMPRIMENTO DO Parfuso de 3". FORNECIMENTO	UNI	4,00		7,81	31,24
05.105.0117-A		MAO-DE-OBRA DE ARMADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,00		3.486,56	2,34
05.105.0114-A		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,00		2.523,84	4,74
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							67,73

11.009.0014-1	7.9	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO
---------------	-----	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
4		ARAME RECOZIDO N° 18	KG	0,03		7,35	0,22
6212		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM		0,37		4,77	1,76
6213		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM		0,37		4,31	1,59
6214		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 12,5MM		0,37		4,03	1,49
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							5,07

11.011.0030-1	7.10	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM
---------------	------	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1998		MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,11	3,00%	18,31	1,98
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,11	3,00%	13,25	1,43
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							3,41

11.090.0600-0	7.11	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATÉ 3CM
---------------	------	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3,00%	18,31	150,87
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3,00%	13,25	109,18
13463		ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA PARA REUPERACAO E REFORCO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M3	1,00		2.527,73	2.527,73
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							2.787,78

05.001.0007-0	8.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	3,00%	13,25	6,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							6,82

05.001.0001-0	8.2	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20	3,00%	18,31	22,63
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00	3,00%	13,25	163,77
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							186,40

05.001.0173-0	8.3	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,35	3,00%	13,25	32,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							32,07

05.001.0750-0	8.4	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50	3,00%	13,25	20,47
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							20,47

17.017.0365-0	8.5	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS. FORNECIMENTO E APLICACAO					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30	3,00%	18,31	5,66
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	3,00%	13,25	1,36
11054		TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PCF, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	L	0,18		44,34	7,98
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							15,00

07.160.0020-1	8.6	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL. CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA					
24% - ASSISTENCIA TECNICA							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
424		ADESIVO ESTRUTURAL TRIXOTROPICO, A BASE DE EPOXY, PARA COLAGEM DE PRE-MOLDADOS	KG	1,00		24,32	24,32
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	24,00%	18,31	8,17
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	24,00%	13,25	5,91
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							38,41

11.009.0014-1	8.7	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
4		ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,03		7,35	0,22
6212		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM		0,37		4,77	1,76
6213		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM		0,37		4,31	1,59
6214		ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 12,5MM		0,37		4,03	1,49
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							5,07

11.011.0030-1	8.8	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

1998		MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,11	3,00%	18,31	1,98
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,11	3,00%	13,25	1,43
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							3,41

11.090.0600-0	8.9	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM						
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI								
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM	
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3,00%	18,31	150,87	
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3,00%	13,25	109,18	
13463		ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA PARA REUPERACAO E REFORCO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M3	1,00		2.527,73	2.527,73	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							2.787,78	

13.001.0010-1	8.10	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3						
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI								
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM	
1605	07.002.00 25-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3.PREPARO MECANICO	M3	0,01		362,68	1,81	
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	3,00%	18,31	1,89	
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	3,00%	13,25	1,36	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							5,06	

13.001.0036-0	8.11	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO						
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI								
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM	
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	18,31	7,54	
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	13,25	5,46	
15234	07.005.00 30-1	07.005.0030-1 ARGAMASSA CIM.,CAL HIDR.AREIA-EMBOC.INT. PREPARO MECANICO	M3	0,02		363,45	5,72	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							18,73	

16.026.0010-0	8.12	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENÇA OU NÃO DE UMIDADE OU DE LENÇOL FREÁTICO.EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALÍTICO,GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS ECAPILARIDADES						
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI								
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM	
1034	19.009.00 02-2	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CP)	H	0,05		13,34	0,67	
1035	19.009.00 02-4 B	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CI)	H	0,05		0,71	0,04	
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	3,00%	18,31	2,45	
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10	3,00%	13,25	15,01	
6914		MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	KG	1,10	3,00%	18,31	20,75	
11076		ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	KG	0,80		13,45	10,76	
11077		ARGAMASSA CRISTALIZANTE MODIFICADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	KG	0,80		11,89	9,51	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							59,18	

05.001.0007-0	9.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO						
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI								
CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM	
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	3,00%	13,25	6,82	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							6,82	

05.001.0173-0	9.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA						
---------------	-----	---	--	--	--	--	--	--



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,35	3,00%	13,25	32,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							32,07

COMPOSIÇÃO	9.3	TRATAMENTO DE TRINCAS (ABERTURA MECÂNIZADA E REFORÇO COM TELA POLIESTER -15CM PREENCHIMENTO COM MASTIQUE) (ONERADO)
------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
988		TELA DE POLIESTER MANTEX (ROLO ,15X5M)	M2	0,15		3,78	0,57
13441		SELANTE MASTIQUE FEXÍVEL - BASE ACRILICA, MONOCOMPONENTE BIOSNAGA 300ML	UNID.	0,60		24,37	14,51
05.105.0114-A		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01		2.523,84	12,62
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							27,69

13.001.0010-1	9.4	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1605	07.002.00 25-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,01		362,68	1,81
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	3,00%	18,31	1,89
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	3,00%	13,25	1,36
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							5,06

13.001.0036-0	9.5	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO
---------------	-----	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	18,31	7,54
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	3,00%	13,25	5,46
15234	07.005.00 30-1	07.005.0030-1 ARGAMASSA CIM.,CAL HIDR.AREIA-EMBOC.INT. PREPARO MECANICO	M3	0,02		363,45	5,72
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							18,73

16.034.0003-0	9.6	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, MACIOS, SEM A PRESENCIA DE CAL, COM ABSORCAO DE UMIDADE DO SOLO (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
---------------	-----	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,30	3,00%	18,31	24,52
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,30	3,00%	13,25	17,74
5992		BROCA (WIDIA), DE 1/2"	UNID.	0,01		12,26	0,12
14462		IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS	KG	2,00		22,31	44,62
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							87,00

05.004.0010-0	10.1	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAIVA
---------------	------	---

30%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
840		DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL, EM SACO DE 25KG	KG	0,20		14,26	2,85
1034	19.009.00 02-2	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CP)	H	0,05		13,34	0,67
1035	19.009.00 02-4 B	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CI)	H	0,05		0,71	0,04
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	30,00%	13,25	1,72
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							5,28

05.001.0601-0	10.2	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO
---------------	------	---

30%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
--------	------	----------------------------	-------	--------	-------	---------------	---------------



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
20043		MAO-DE-OBRA DE CANTEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,95	3,00%	18,31	36,78
20078		MAO-DE-OBRA DE FERREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,20	3,00	18,31	3,68
20115		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,20	3,00%	18,31	3,68
20132		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,20	3,00%	13,25	2,66
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							46,79

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
11.015.0020-0	10.3	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS					
30%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
1747	1.002.0015-1	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	1,00		104,36	104,36
1760	11.002.0031-1	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3 /H/HORIZ/VERT	M3	1,00		120,12	120,12
5349		ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS	KG	1.725,00		0,90	1.552,50
14541		BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,78		50,21	39,21
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							1.816,19

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
07.160.0020-1	10.4	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL. CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA					
24%-ASSISTENCIA TECNICA							
424		ADESIVO ESTRUTURAL TRIOTROPICO, A BASE DE EPOXY, PARA COLAGEM DE PRE-MOLDADOS	KG	1,00		24,32	24,32
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	24,00%	18,31	8,17
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	24,00%	13,25	5,91
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							38,41

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
09.025.0100-0	10.5	CANTONEIRA DE 3/4"X3/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO					
52%-COLOCACAO							
11		CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	0,95	0,52	3,90	5,63
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							5,63

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
16.026.0010-0	10.6	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENCOL FREATICO,EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUEPENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALITICO,GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS ECAPILARIDADES					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
1034	19.009.0002-2	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CP)	H	0,05		13,34	0,67
1035	19.009.0002-4 B	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CI)	H	0,05		0,71	0,04
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	3,00%	18,31	2,45
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10	3,00%	13,25	15,01
6914		MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	KG	1,10	3,00%	18,31	20,75
11076		ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	KG	0,80		13,45	10,76
11077		ARGAMASSA CRISTALIZANTE MODIFICADA PARA IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO (EMBALAGEM 25KG)	KG	0,80		11,89	9,51
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							59,18

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
13.301.0125-1	10.7	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM					
3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI							
1607	07.002.0030-1	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAR	M3	0,03		289,65	8,69
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55	3,00%	18,31	10,37
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,55	3,00%	13,25	7,51
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							26,57



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

17.013.0030-0	10.8	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
---------------	------	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
324		LIXA P/MADEIRA N°100	UNID.	0,50		0,64	0,32
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,34	3,00%	18,31	6,41
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,17	3,00%	13,25	2,32
7416		TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0,27		225,00	60,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							69,80

05.004.0010-0	11.1	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAÇA
---------------	------	--

30% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
840		DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL, EM SACO DE 25KG	KG	0,20		14,26	2,85
1034	19.009.00 02-2	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CP)	H	0,05		13,34	0,67
1035	19.009.00 02-4 B	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CI)	H	0,05		0,71	0,04
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	30,00%	13,25	1,72
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							5,28

16.026.0002-0	11.2	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO, SIST. CRISTALIZACAO 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, LIQUIDO SELADOR MINERAL, BASE SILICATO-0,7KG/M2
---------------	------	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1034	19.009.00 02-2	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CP)	H	0,05		13,34	0,67
1035	19.009.00 02-4 B	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CI)	H	0,05		0,71	0,04
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	3,00%	18,31	2,45
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20	3,00%	13,25	16,38
2981		EMULSAO ADESIVA, A BASE ACRILICA	L	0,80		12,78	10,22
5974		CIMENTO CRISTALIZANTE (20 MIN)	KG	1,00		3,57	3,57
5975		CIMENTO CRISTALIZANTE (07MIN)	KG	1,60		9,50	15,20
5976		LIQUIDO SELADOR DE BASE MINERAL, EMBALAGENS DE 20KG	KG	0,70		10,72	7,50
6914		MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	KG	1,20	3,00%	18,31	22,63
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							78,66

15.001.0080-0	11.3	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO
---------------	------	---

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1633	11.001.00 01-1	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,03		247,42	7,42
1745	11.002.00 13-1	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,03		82,29	2,47
1752	1.002.002 3-1	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	0,03		122,67	3,79
3050	1.009.001 4-1	BARRA ACO CA-50, DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	2,00		5,07	10,44
3053	11.011.00 30-1	CORTE ACO CA-50B DIAM. ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,00		4,26	8,52
3066	11.004.00 24-1	FORMAS MADEIRA, PARAM. CURVOS; 1,4 VEZES	KG	0,13		96,58	12,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							45,20

05.001.0001-0	12.1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO
---------------	------	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	3,00%	13,25	6,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							6,82



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

05.001.0173-0	12.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA
---------------	------	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,35	3,00%	13,25	32,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							32,07

05.001.0750-0	12.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE
---------------	------	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50	3,00%	13,25	20,47
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							20,47

17.017.0365-0	12.4	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO
---------------	------	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30	3,00%	18,31	5,66
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	3,00%	13,25	1,36
11054		TINTA PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM, PCF, QUIMATIC, TAPMATIC OU SIMILAR	L	0,18		44,34	7,98
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							15,00

07.160.0020-1	12.5	APLICAÇÃO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL. CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA
---------------	------	---

24%-ASSISTENCIA TECNICA

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
424		ADESIVO ESTRUTURAL TRIXOTROPICO, A BASE DE EPOXY, PARA COLAGEM DE PRE-MOLDADOS	KG	1,00		24,32	24,32
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	24,00%	18,31	8,17
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,36	24,00%	13,25	5,91
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							38,41

11.090.0600-0	12.6	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM
---------------	------	---

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3,00%	18,31	150,87
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	3,00%	13,25	109,18
13463		ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA PARA REUPERACAO E REFORCO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M3	1,00		2.527,73	2.527,73
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							2.787,78

05.004.0010-0	12.7	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAÇA
---------------	------	--

30%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
840		DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL, EM SACO DE 25KG	KG	0,20		14,26	2,85
1034	19.009.0002-2	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CP)	H	0,05		13,34	0,67
1035	19.009.0002-4 B	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CI)	H	0,05		0,71	0,04
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	30,00%	13,25	1,72
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							5,28

16.026.0002-0	12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO, ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREÁTICO, SIST. CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL, PENETRAM EFETIVO 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
---------------	------	--

3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
--------	------	----------------------------	-------	--------	-------	---------------	---------------



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

1034	19.009.00 02-2	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CP)	H	0,05		13,34	0,67
1035	19.009.00 02-4 B	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE, MOTOR A GASOLINA, 6,0CV (CI)	H	0,05		0,71	0,04
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	3,00%	18,31	2,45
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20	3,00%	13,25	16,38
2981		EMULSAO ADESIVA, A BASE ACRILICA	L	0,80		12,78	10,22
5974		CIMENTO CRISTALIZANTE (20 MIN)	KG	1,00		3,57	3,57
5975		CIMENTO CRISTALIZANTE (07MIN)	KG	1,60		9,50	15,20
5976		LIQUIDO SELADOR DE BASE MINERAL, EMBALAGENS DE 20KG	KG	0,70		10,72	7,50
6914		MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	KG	1,20	3,00%	18,31	22,63
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							78,66

15.001.0080-0	12.9	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO
---------------	------	---

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1633	11.001.00 01-1	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,03		247,42	7,42
1745	11.002.00 13-1	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,03		82,29	2,47
1752	1.002.002 3-1	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,03		122,67	3,79
3050	1.009.001 4-1	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2,00		5,07	10,44
3053	11.011.00 30-1	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,00		4,26	8,52
3066	11.004.00 24-1	FORMAS MADEIRA, PARAM. CURVOS; 1,4 VEZES	KG	0,13		96,58	12,56
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							45,20

COMPOSIÇÃO	12.10	SUBSTITUIÇÃO E REPARO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO SISTEMA DE RECALQUE E ALIMENTAÇÃO CISTERNAS (ONERADO)
------------	-------	---

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
05.001.0125-A		REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 50 A 300MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	5,00		37,63	188,15
06.009.0051-A		TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, NORMA NBR 7675:2005, PONTA/BOLSA, REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO.COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 80MM,COMPREENDENDO:CARGA E DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZSUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENTAMENTO	M	5,00		335,26	1.676,30
06.001.0551-A		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO.COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 75 OU 80MM	M	5,00		4,03	20,15
06.001.0261-A		ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 7	UNI	20,00		8,44	168,80
15.038.0341-A		JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UNI	6,00		10,64	63,84
15.038.0361-A		LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENT	UNI	10,00		15,97	159,70
15.038.0391-A		TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UNI	4,00		47,24	188,96
06.270.0021-A		TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUCAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	12,00		35,05	420,60
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							2.886,50

17.017.0010-0	13.1	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL
---------------	------	--

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
324		LIXA P/MADEIRA N°100	UNI	1,00		0,64	0,64
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60	3,00%	18,31	10,99



TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30	3,00%	13,25	4,09
3868		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UNI	0,03		40,00	1,11
7182		FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,03		25,66	0,77
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							17,60

17.018.0020-0	13.2	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO
---------------	------	---

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30	3,00%	18,31	5,66
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08	3,00%	13,25	1,02
7177		TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	UM	0,01		118,00	1,42
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							8,10

17.013.0030-0	13.3	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
---------------	------	--

3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

CÓDIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR DO ITEM	TOTAL DO ITEM
324		LIXA P/MADEIRA N§100	UNID.	0,50		0,64	0,32
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,34	3,00%	18,31	6,41
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,17	3,00%	13,25	2,32
7416		TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0,27		225,00	60,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							69,80

Niterói, 08 de outubro de 2021

WALE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI

