TERMO DE ADITAMENTO DE CONTRATO Nº 040/SVMA/2019

TERMO DE CONTRATO Nº 018/SVMA/2018

PROCESSO: 6027.2017/0001033-0

PREGÃO ELETRONICO Nº 012/SVMA/2018

OBJETO: Contratação de empresa para executar obra de adequação da implantação de acessibilidade do Parque Raul Seixas localizado na Rua Murmúrios da Tarde nº 211, Prefeitura Regional de Itaquera, sobre a Microbacia do Córrego Jacu, zona leste da capital, conforme discriminados no Anexo II – Termo de Referência - Especificações Técnicas do Objeto, deste Edital.

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE – CNPJ nº 74.118.514/0001-82

CONTRATADA: F.F.L. Sinalização, Comércio e Serviços EIRELI - CNPJ nº 08.068.681/0001-31

OBJETO DO CONTRATO: Alteração do Quantitativo, no valor de R$ 100.613,00(cem mil seiscentos e treze reais) referente ao acréscimo de aproximadamente 13% do valor atualizado do Contrato Administrativo.

VALOR TOTAL DO ADITAMENTO: R$ 864.613,00 (oitocentos e sessenta e quatro mil seissentos e treze reais).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 94.10.18.541.3005.1703.44.90.51.00-08

NOTA DE EMPRENHO: 51.147/2019

O Município de São Paulo, por sua Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente – SVMA, neste ato representada pelo Senhor Secretário **EDUARDO DE CASTRO**, nos termos da Lei 14.887, de 15 de janeiro de 2009 adiante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa **F.F.L. SINALIZAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI,** com sede na Avenida Andromeda – 885 – sala 305-A – Alphaville – Barueri – São Paulo – CEP: 06473-000 – Telefones: (11) 2970-2585/2970-2586, inscrita no **CNPJ nº 08.068.681/0001-31**, neste ato representada por seu representante legal **FERNANDO MARSIARELLI**, portador da Cédula de Identidade - R.G. nº 24.466.374-9 - SSP-SP e do CPF/MF nº 280.231.008-90, adiante simplesmente designada **CONTRATADA**, e de acordo com o despacho autorizatório

exarado às fls. SEI nº 017437650, publicado no DOC de 25/05/2019, à pag. 87, do processo administrativo em epígrafe, resolvem prorrogar por meio deste termo de aditamento o Contrato 018/SVMA/2018, conforme condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA
DO OBJETO CONTRATUAL

1.1. Alteração do Quantitativo, no valor de **R$ 100.613,00**(cem mil seiscentos e treze reais) referente ao acréscimo de aproximadamente 13% do valor atualizado do Contrato Administrativo, para o valor total do Contrato de **R$ 864.613,00** (oitocentos e sessenta e quatro mil seissentos e treze reais).

CLÁUSULA SEGUNDA
DA RATIFICAÇÃO

2.1. Ratificam-se, em todos os seus termos, as demais cláusulas e condições do contrato, desde que não colidam com as disposições do presente termo aditivo.

E, por estarem acordes, exaram as partes suas assinaturas no presente instrumento, lavrado somente no anverso de 02 (dois) laudas, e extraído em 02 (duas) vias de igual teor.

São Paulo, 19 de junho de 2019.

SECRETARIA MUNICIPAL DO VERDE E DO MEIO AMBIENTE
EDUARDO DE CASTRO
CONTRATANTE

PUBLICADO
Em: 20/06/19
SVMA-SGA-Pag. 110

Catherine Bastos Soares
RF. 838.457.6
SVMA

F.F.L. SINALIZAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
FERNANDO MARSIARELLI
CONTRATADA

REPLANILHAMENTO - PARQUE RAUL SEIXAS

FFL SINALIZAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
Aav. Andrômeda ,885 -sala 305-A -Alphaville - Barueri-SP - Cep.06473-000
CNPJ.: 08.088.681/0001-31 - Insc. Estadual . 206.383.000.117
PROCESSO Nº 6027.2017/0001033-0
OBJETO: IMPLANTAÇÃO ACESSIBILIDADE - PARQUE RAUL SEIXAS
CONTRATO N° 18/SVMA/2018

						SUPRESSÃO		REDUÇÃO		EXTENSÃO		EXTR
No. do Item	Natureza dos Serviços	Un	Qtde	Qtdade a executar REV 01	Qtdade a executar REV 02	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.
	ÁREA EXTERNA - ESQUADRIAS METÁLICAS											
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	38.70	84.20	13.80			70.40	13939.20			
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	22.20	18.6	53.76					35.16	12270.84	
17.05.24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	0,00	31.90	59.57					27.67	1446.86	
	ÁREA EXTERNA -INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	28.40									
10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	91.20									
10.09.34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	28.17									
10.09.35	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	M	24.72									
10.11.72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=35CM	M	338.58									
10.12.90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APLOAMENTO	M3	112.15									
10.12.91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	17.30									
10.12.93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	245.42									
10.12.94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	67.83									
460506	TUBO PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA TIPO VINILFORT DN= 250 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	17.15									
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	17.96									
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	360.62									
30.11.06	10.A.106 - BEBEDOURO ACESSÍVEL	CJ	4,00		5,00				1,00	857		
	ÁREA EXTERNA - PISOS											
13.02.11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	304.18	50.00	60.00			0.00	0.00			
13.02.54	PISO PODOTATIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	12.75									
17.02.54	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	498.63		883.95					385.32	6168.78	
17.02.50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M			216.71							216.71
55.01.00	50100 - ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	1086.45									
55.03.00	50300 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	335.84		534.81					198.97	2031.78	
13.02.005	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	1619.95	1631.83	1835.41					203.58	7339.82	
01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3			81.59							81.59
02.03.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2			84.32					84.32	4310.44	
01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1.50M	M3	0.00	8.69	23.48					14.79	445.82	
04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	0.00	1.2	0	1.2	65.86					
04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	0.00		83.42							83.42
17.60.35	RETIRADA DE PARALELEPIPEDOS	M2	0.00	34.295								
03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	0.00	68.59								
01.01.05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 10KM	M3	0.00	8.58								
01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE A PARTIR DE 1KM	M3XKM	0.00	120.05								
02.04.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	0.00	0	765.37							765.37
02.05.09	CONCRETO FCK=20.0MPA - USINADO	M3	0.00		25.84					25.87	5200.13	
01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3			2.19							2.19
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0.00		168.48					168.48	1142.29	
11.03.03	CHAPISCO RUSTICO FINO, APLICADO COM PENEIRA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0.00		41.71					41.71	410.84	
	CAMINHO ACESSÍVEL 7 - RAMPA											
01.02.05	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0.00		12.94					12.94	580.95	
01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1.50M	M3	0.00		2.8					2.8	92.15	
04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	0.00		20.44					20.44	1346.18	
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-60 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0.00		217.48					217.48	1474.51	
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0.00		0.77					0.77	446.72	
13.02.11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2			19.77					19.77	539.52	

16.03.107	FORRAÇÃO GRAMA AMENDOIM	M2	78.42	7.55									
340207	FORRAÇÃO COM LIRIO AMARELO, MÍNIMO 18 MUDAS / M², H= 0,50 M	M2	150.26	23.75	0	23.75	895.04						
18.60.07	RETIRADA DE GRAMA	M2	338.10										
18.60.01	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	567.63										
18.60.11	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	162.19	0.00									
18.60.13	CALCAREO DOLOMITICO	KG	78.22	0.00									
18.60.15	ADUBO QUIMICO NPK 10.10.10	KG	73.77	0.00									
18 A 101	MB 02 BANCO CURVO MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	17.13										
18 A 102	MB 03 BANCO DUPLO RETANGULAR MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO ACABAMENTO EM VERNIZ HIDROFUGANTE	M	10.00										
18 A 103	MB 04 MESA PICNIC MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO ACABAMENTO EM VERNIZ HIDROFUGANTE	UN	4.00										
18 A 104	MB 05 BANCO JARDINEIRA RETANGULAR MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO ACABAMENTO EM VERNIZ HIDROFUGANTE	M	61.04	30.67									
18 A 105	MB 06 BANCO SIMPLES RETANGULAR MOLDADO IN LOCO EM CONCRETO CONFORME DETALHE EM PROJETO ACABAMENTO EM VERNIZ HIDROFUGANTE	M	37.00										
	ADM - VEDOS												
04.01.40	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	2.00										
04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	3.53	0.00									
04.50.04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0.72										
	ADM - ESQUADRIAS DE MADEIRA												
07.01.07	PM 07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	1.00		0.00	1.00	201.18						
07.01.04	PM 04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA - 82X210CM	UN			1.00							1.00	
07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	3.00										
07.01.52	EM 01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	JG			1.00							1.00	
15.02.11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2			3.44							3.44	1
07.02.12	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (28MM) - PORTA DE CORRER	UN			1.00							1.00	
	ADM - ESQUADRIAS METÁLICAS												
08.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2			3.96							3.96	
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40.50		14.17			26.33	5242.70				
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	23.50		16.00			7.50					
17.05.25	DP 05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	0.00	0.00	8.70							8.7	
	ADM - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
09.09.061	IL 61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	1.00										
09.02.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 1 - 3/4"	M	11.00										
39.11.01	09 A 101 - QUADRO ELETRICO TIPO QDL - ADM	CJ	1.00										
09.02.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 1 - 1"	M	14.00										
09.03.29	CABO 2.50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1.0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	66.00										
09.03.30	CABO 4.00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1.0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	42.00										
09.03.76	CABO FLEXIVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2.50MM2	M	2.00										
09.05.29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	1.00										
09.05.30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	1.00										
09.10.50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1.00										
09.10.54	ACIONADOR LIGA/DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	1.00										
09.10.62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V 100 A 120DB COM FLASH	UN	1.00										
09.10.66	DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇAVEIS	UN	1.00										
09.82.04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	1.00										
09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	1.00										
09.82.13	TOMADA 3P+T 30A - 440V	UN	1.00										
09.82.16	BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO	UN	1.00										
09.82.17	CIGARRA DE SOBREPOR - TIPO COLEGIAL	UN	1.00										
	ADM - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
10.02.81	REGISTRO DE GAVETA METAL AMARELO - 3/4"	UN	1.00										
10.04.62	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4")	M	6.00										
10.04.65	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2")	M	2.00										
10.05.02	REGISTRO DE GAVETA METAL AMARELO - 3/4"	UN	1.00										
10.05.31	REGISTRO DE GAVETA METAL CROMADO - 3/4"	UN	2.00										
10.05.34	REGISTRO DE GAVETA METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	1.00										
10.05.40	REGISTRO DE PRESSÃO METAL AMARELO - 1/2"	UN	1.00										
10.05.51	REGISTRO DE PRESSÃO METAL CROMADO - 3/4"	UN	1.00										
	[illegible]												

40 11 03	10 A 103 - A 09 LIXEIRA EM AÇO INOX REDONDA PARA DIMENSÕES APROX. 720X350X200MM	UN	1.00										
40 11 04	PINTURA EPOXI BRANCA CONFORME NBR9050	UN	1.00										
08 04 044	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	1.00										
08 04 054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	1.00										
16 05 042	FC 05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	UN	17.50										
40 14 70	10 14 70 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM UM OU DOIS GANCHOS	UN	2.00										
10 60 35	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	6.00										
	ADM - REVESTIMENTOS												
11 02 01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	42.05										
11 02 10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	42.05										
11 03 45	COMUM	M2	35.00										
11 50 05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	20.00										
	ADM - FORROS												
42 01 05	12 01 05 - FORRO DE TABUAS DE MADEIRA MACIÇA - CEDRO - COM ENTARUGAMENTO DE PINUS 10 X 1CM	M2	6.00										
12 50 02	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS OU CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	6.00										
	ADM - PISOS												
01 02 05	ATERRO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0.00	14.43									
01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1.50M	M3	0,00	3.55	1,60			1,95	208,57				
03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	0.00	4.61									
03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	0.00	13.74									
03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	0.00	3.44									
02 05 09	CONCRETO FCK=20.0MPA - USINADO	M3	0.00	0.17									
04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 6MPA	M2	0,00	33.51	16,52			16,99	1118,98				
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,00	101,10	45,26			55,84	378,60				
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0,00	0,58	0,26			0,32	185,648				
13 02 40	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI 5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	6.00										
13.02 54	PISO PODOTATIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	2.66										
13 50 05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	6.00										
55 03 30	50300 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SARJETA OU SARJETÃO INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	27.06										
	ADM - VIDROS												
14 01 03	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR ESPESSURA 4MM	M2	1.00										
14 A 101	E=16MM COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTENCIA EM PERFIS "L" DE ALUMINIO ANODIZADO E FIXADO	UN	1.00										
	ADM - PINTURA												
15 01 15	TINTA ACRILICA CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	7.05										
	ADM - SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
16 18 072	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	1.00										
13 02 058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	1.00										
16 18 076	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) - BRAILLE	UN	1.00										
16 18 079	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAINEL DE EXTERNA)	UN	1.00										
13 02 058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	10.00										
17 05 21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIAMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM)	UN	6.00										
17 05 22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIAMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM)	UN	1.00										
17 60 96	RETIRADA DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	0.00	26.75									
17 70 96	RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE TELA GALVANIZADA E RESPECTIVOS MOURÕES (FC 04/05)	M	0.00	26.75									
17 A 815	FC 07 - CERCA DE TELA GALVANIZADA, MOURÃO EM "T" DE CONCRETO COM MURETA (EDIF 17 01 17)	M	0.00	3.00									
	ADM PINTURA												
11 50 02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	0.00	77.55									
11 80 05	REPAROS EM EMBOÇO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL E AREIA 1:4:12	M2	0.00	77.55									
15 01 08	TINTA HIDROFUGA A BASE DE CIMENTO CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	0.00	206.55									
15 01 15	TINTA ACRILICA CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	0.00	206.55									
15 02 10	ESMALTE SINTETICO ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA SEM EMASSAMENTO	M2	0.00	36.00									
15 50 03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	0.00	206.55									
17 04 09	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M2	0.00	206.55									
17 04 10	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL INCLUSIVE CAIXILHO	M2	0.00	36.00									
02 50 03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0.00	0.936								0.94	
	CASA DA CULTURA - VEDOS												
04 01 40	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 09CM	M2	1.89										
04 01 41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	2.50	0.00									
04 50 04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	0.40										
	CASA DA CULTURA - ESQUADRIAS DE MADEIRA												
07 01 07	PM 07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA - 82X210CM	UN	1.00		0.00	1.00	201,175						
07 01 04	PM 04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA - 82X210CM	UN			1.00							1.00	

09.82.04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	2.00										
09.82.13	TOMADA 3P+T 30A - 440V	UN	1.00										
09.82.16	BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO	UN	2.00										
09.82.17	CIGARRA DE SOBREPOR TIPO COLEGIAL	UN	2.00										
40.11.07	10 A 107- QUADRO ELETRICO TIPO QDL CASA DA CULTURA	CJ	1.00										
	CASA DA CULTURA - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS												
10.02.81	REGISTRO DE GAVETA METAL AMARELO - 3/4"	UN	1.00										
10.04.62	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4")	M	10.50										
10.04.65	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2")	M	6.00										
10.05.02	REGISTRO DE GAVETA METAL AMARELO - 3/4"	UN	1.00										
10.05.31	REGISTRO DE GAVETA METAL CROMADO - 3/4"	UN	5.00										
10.05.34	REGISTRO DE GAVETA METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	2.00										
10.05.40	REGISTRO DE PRESSÃO METAL AMARELO - 1/2"	UN	1.00										
10.05.51	REGISTRO DE PRESSÃO METAL CROMADO - 3/4"	UN	1.00										
40.11.09	10 A 109 - SASC SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR LANÇADO COMPACTO COMP. PROJETO INCLUSIVE RESERVATORIO TERMICO CAP MINIMA DE 200 L COLETORES SOLARES E DEMAIS ITENS NECESSARIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	CJ	1.00										
10.06.27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A 3/4"	M	12.50										
10.09.30	TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	2.00										
10.09.31	TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	13.50										
10.09.33	TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	8.00										
10.10.59	CAIXA DE GORDURA ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1.00										
40.13.09	10 I 109 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA CAPACIDADE MINIMA 7L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2.00										
10.13.14	LAVATORIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA	UN	2.00										
10.13.05	BACIA SANITARIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA	UN	0.00	2.00									2.00
10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2.00										
10.14.44	DUCHA HIGIÊNICA FLEXIVEL 5FM REGISTRO DE PAREDE	UN	2.00										
10.14.45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO (AGUA FRIA Ou PRE-MISTURADA)	UN	1.00										
10.14.52	BOD 900ML	UN	2.00										
10.14.66	DISPENSER PAPEL TOALHA DE PAREDE MANUAL PARA SANITARIOS ABS ALTO IMPACTO AUTO CORTE	UN	2.00										
440305	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLAO 300/600M COM VISOR	UN	2.00										
40.11.01	10 A 101 - A 06 LIXEIRA EM AÇO INOX DE PAREDE CAPACIDADE 24,2L E DIMENSÕES APROX 455X355X15MM	UN	2.00										
40.11.02	10 A 102 - A 09 LIXEIRA EM AÇO INOX REDONDA BAIXA DIMENSÕES APROX 720X380X200MM	UN	1.00										
40.11.03	10 A 104 - A 10 BANCO CHUVEIRO PNE	UN	2.00										
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	2.00										
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	2.00										
40.14.70	10 I 70 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM UM OU DOIS GANCHOS	UN	4.00										
10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	12.00										
	CASA DA CULTURA - REVESTIMENTOS												
11.02.01	CHAPISCO COMUM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	68.34										
11.02.10	EMBOÇO INTERNO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	68.34										
11.03.45	REVESTIMENTO CERAMICO ANTI PICHAÇÃO JUNTAS ALINHAMENTO DE PRUMO ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	63.34										
	CASA DA CULTURA - FORROS												
12.01.42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	12.55		0.00	12.55	685.15						
12.50.02	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS OU CHAPAS DE MADEIRA EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	12.55		0.00	12.55	50.41						
15.01.16	TINTA ACRILICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	0.00		12.55								12.55
	CASA DA CULTURA - PISOS												
05.01.40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3 ESPESSURA MEDIA 30MM	M2	12.55										
13.02.11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	35.33										
13.02.40	PISO CERAMICO ESMALTADO (PEI 5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	12.55										
13.02.54	PISO PODOTATIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO PRENSADO 3CM SELADO	M2	8.29										
13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA CERAMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	12.55										
55.03.00	50X00 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SARJETA OU SARJETÃO INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	56.00	20.74									
01.02.05	ATERRO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0.00	6.50									
01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	0.00	1.92									
04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	0.00	15.66									
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0.00	55.86									
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0.00	0.37									
05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7 ESPESSURA MEDIA 30MM	M2	0.00	15.66									
11.03.03	CHAPISCO RUSTICO FINO APLICADO COM PENEIRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0.00	15.66									
	CASA DA CULTURA - VIDROS												
34.11.01	34 A 101 - A 07 ESPELHO EM VIDRO USO PNE E-MM COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA EM PERFIS L DE ALUMINIO ANODIZADO E FIXADO NAS PAREDES CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA	UN	2.00										
	CASA DA CULTURA - PINTURA												

06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18.92	9.76				9.16	1823.89				
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	0.00	0.00	10.3					10.30	3283.53		
06.60.01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	2.45	0.00		2.45	38.59						
	CECCO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	6.00	2.00				4.00	705.69				
09.02.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	42.00	20.00				22.00	376.95				
09.02.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	8.00										
09.03.29	CABO 2.50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	252.00	120.00				132.00	278.85				
09.03.30	CABO 4.00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	24.00										
09.05.29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	15.00	9.00				6.00	96.10				
09.05.30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	1.00										
09.10.50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	2.00	1.00				1.00	609.69				
09.10.54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	3.00	1.00				2.00	186.80				
09.10.62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	2.00	1.00				1.00	69.64				
09.10.66	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	2.00	1.00				1.00	107.20				
09.82.04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	4.00	2.00				2.00	20.22				
09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	6.00	4.00				2.00	20.58				
09.82.13	TOMADA 3P+T 30A - 440V	UN	2.00										
09.82.16	BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO	UN	2.00	1.00				1.00	11.59				
09.82.17	CIGARRA DE SOBREPOR, TIPO COLEGIAL	UN	2.00	1.00				1.00	46.04				
	CECCO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
10.02.81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	2.00	0.00		2.00	61.11						
10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	21.00	11.00				10.00	113.43				
10.04.65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	12.00	0.00		12	20.97						
10.04.66	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	1.60	0.00		1.6	29.15						
440305	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	UN	3.00	1.00				2.00	56.87				
08.04.044	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	3.00	1.00				2.00	512.10				
08.04.054	VÁLVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	3.00	1.00				2.0	456.41				
10.A.103	10.A.103 - A.09 LIXEIRA EM AÇO INOX REDONDA BAIXA(DIMENSÕES APROX. 720X350X700MM	UN	4.00	2.00				2.00	490.85				
10.A.104	10.A.104 - A.10 BANCO CHUVEIRO PNE BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI BRANCA, CONFORME NBR9050	UN	4.00	0.00		4.00	7624.062						
10.05.02	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	2.00	1.00				1.00	30.58				
10.05.31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	7.00	5.00				2.00	94.58				
10.05.34	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2"	UN	3.00	2.00				1.00	86.50				
10.05.40	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 1/2"	UN	2.00	0.00		2.00	55.46						
10.05.51	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4"	UN	4.00	3.00				1.00	53.66				
40.11.05	RESERVATÓRIO TÉRMICO CAP MÍNIMA DE 200 L, COLETORES SOLARES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS AO	CJ	1.00	0.00		1.00	1573.51						
10.06.27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	8.00	0.00		8.0	323.96						
10.06.28	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1"	M	7.00	0.00		7.0	314.63						
10.09.30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	1.50	0.50				1.00	13.78				
10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	28.00	3.50				24.50	434.27				
10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	28.00	15.50				12.50	387.81				
10.10.59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	4.00										
40.13.09	10.13.09 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 7L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	3.00	1.00				2.00	504.36				
10.13.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	3.00	1.00				2.00	1011.48				
10.13.05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	0.00	1.00								1.00	
10.13.50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	1.00										
10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3.00	1.00				2.00	377.18				
10.14.12	BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2"	UN	1.00										
10.14.44	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	3.00	1.00				2.00	358.12				
10.14.45	CONJUNTO ANTIVANDALISMO FORMADO DE CHUVEIRO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (ÁGUA FRIA OU PRÉ-MISTURADA)	UN	2.00	0.00		2.00	555.15						
10.14.52	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	3.00	6				2.00	41.83				
10.14.66	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	3.00	1.00				2.00	248.26				
40.14.70	10.14.70 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS	UN	3.00	1.00				2.00	73.28				
10.14.76	TAMPO PARA BANCADA UMIDA - GRANITO CINZA MAIA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	1.18										
10.60.50	RETIRADA DO TAMPO UMIDO	M2	1.20										
	CECCO - REVESTIMENTOS												
11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	172.41	73.55				98.86	361.14				
11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	172.41	73.55				98.86	1886.00				
11.03.45	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTI-PICHAÇÃO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COMUM	M2	167.89	71.51				96.38	7847.79				
	CECCO - FORROS												

16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1.00									
17.05.92	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN			1.00							1.00
	SANIT. PÚBLICOS - VEDOS											
04.01.40	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 09CM	M2	18.72									
04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	18.63									
34.02.15	04.02.15 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX IV ISC OU SIMILAR	M2	5.16									
	SANIT. PÚBLICO - ESQUADRIAS DE MADEIRA											
08.01.01	PP-01 - PORTA EM FERRO PERFILADO DUPLA ALMOFADADA - ABRIR 1 FOLHA	M2	0.00	5.67								
07.01.03	PM-03 - PORTA LISA ESPECIAL/ SOLIDA PARA BOX PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA - 82X170CM	UN	0.00	5.00								
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT BAT MADEIRA L=82CM	UN	1.00	0								
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT BAT MADEIRA L=82CM	UN	2.00	0								
05.01.062	PM-06 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT ACESSIVEL BAT MAD	UN	4.00	0								
05.80.006	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	2.00									
15.03.10	ESMALTE SINTETICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2			5.67							5.67
07.02.31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRAFEGO INTENSO MAÇANETA EM ZAMAC GUARNIÇÕES EM AÇ	UN			5.00							5
	SANIT. PÚBLICO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
09.02.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 1 3/4"	M	21.50									
09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP FLUORESCENTE (2X32W)	UN	5.00									
09.03.29	CABO 2.50MM2 ISOLAMENTO PARA 1.0KV CLASSE 4 FLEXIVEL	M	129.00									
09.05.29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE 3/4"	UN	6.00									
09.10.50	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATE 12 LAÇOS	UN	1.00									
09.10.54	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	1.00									
09.10.62	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONIXILANTE 24V 100 À 120DB COM FLASH	UN	1.00									
09.10.66	DETECTOR OPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇAVEIS	UN	1.00									
09.82.04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	3.00									
09.82.10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	3.00									
09.82.16	BOTÃO PARA CAMPAINHA USO AO TEMPO	UN	1.00									
09.82.17	CIGARRA DE SOBREPOR TIPO COLEGIAL	UN	1.00									
	SANIT. PÚBLICO - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
04.50.10	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	M2	0.00	23.96								
10.60.35	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	0.00	6.00								
10.60.42	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	0.00	6.00								
10.60.50	RETIRADA DO TAMPO UMIDO	M2	0.00	2.05								
07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	0.00	6.00								
10.70.42	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	0.00	6.00								
04.03.30	PLACAS DE GRANILITE 30MM DE ESPESSURA	M2	16.00									
10.04.62	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	16.00									
10.04.63	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	5.00									
10.04.65	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	15.50									
10.04.66	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	1.00									
10.05.06	REGISTRO DE GAVETA METAL AMARELO 2"	UN	2.00									
10.05.31	REGISTRO DE GAVETA METAL CROMADO 3/4"	UN	5.00									
10.05.34	REGISTRO DE GAVETA METAL CROMADO 1 1/2"	UN	2.00									
10.09.30	TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	14.50									
10.09.31	TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	27.50									
10.09.33	TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	15.00	21.00								
10.10.59	CAIXA DE GORDURA ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1.00									
10.13.01	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	5.00									
10.13.04	BACIA SANITARIA INFANTIL SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1.00									
10.13.05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA	UN	0.00	1.00								1.00
40.13.09	10.13.09 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA CAPACIDADE MINIMA 7L - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1.00									
440305	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M COM VISOR	UN	7.00									
08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM DN 40MM 1 1/2"	UN	6.00									
05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE L=30CM	M	1.10									
40.11.01	10.A.101 - A.06 LIXEIRA EM AÇO INOX DE PAREDE CAPACIDADE 24.2L E DIMENSÕES APROX. 455X355X15MM	UN	7.00									
10.13.14	LAVATORIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FISICA	UN	1.00									
10.13.16	LAVATORIO OVAL DE EMBUTIR LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	6.00									
10.13.39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO E RABICHO DE METAL	UN			1							1.00
10.13.25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	1.00									
10.14.10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2.00									
10.14.44	DUCHA HIGIÊNICA FLEXIVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	UN	1.00									
10.14.52	DISPENSER DE SABÃO DE PAREDE MANUAL P/SANITÁRIOS ABS ALTO IMPACTO COM RESERVATÓRIO DE 800/900ML	UN	5.00									

13.02.40	PISO CERAMICO ESMALTADO (PEI 5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	31.10											
13.50.05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	32.34											
55.03.00	50300 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SARJETA OU SARGETÃO INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	57.28											
	SANIT. PUBLICO - VIDROS													
44.11.01	14.A.101 - A.07 ESPELHO EM VIDRO LISO PNEE - 5MM COLADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA EM PER	UN	1.00											
14.01.72	ESPELHO E - 6MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	M2	2.88											
	SANIT. PUBLICO - PINTURA													
15.01.15	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	53.30											
	SANIT. PUBLICO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
17.05.21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.8 E 4.5CM)	UN	15.00											
	QUIOSQUE - VEDOS													
04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	1.58											
	QUIOSQUE - REVESTIMENTOS													
11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3.16											
11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3.16											
	QUIOSQUE - PISOS													
13.02.11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	40.12											
13.02.54	PISO PODOTATIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	4.24											
	QUIOSQUE - PINTURA													
15.01.15	TINTA ACRILICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	3.16											
	MURETA - QUIOSQUE E BEBEDOURO DE ACESSO AS QUADRAS													
01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1.50M	M3	0.00		2.83									
03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	0.00		21.59									
03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	0.00		5.40									
02.05.09	CONCRETO FCK=20.0MPA - USINADO	M3	0.00		0.27									
04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	0.00		12.06									
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0.00		33.80									
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0.00		0.39									
11.03.03	CHAPISCO RUSTICO FINO APLICADO COM PENEIRA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0.00		12.06									
	BOCHA - ESQUADRIAS METÁLICAS													
17.05.24	GP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	0.00	0.00	22.45									22.45
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	6.80											
	BOCHA - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS													
10.11.72	HC 01 - CANALETA DE CONCRETO DE A P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	17.50											
10.12.90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	5.25											
10.12.91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0.88											
10.12.93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	17.50											
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	17.50											
10.12.94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	8.75											
	BOCHA - PISOS													
13.02.11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	38.50											
13.02.54	PISO PODOTATIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	3.40											
55.01.00	50100 - ARRANCAMENTO DE GUIAS INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	18.75											
01.02.05	ATERRO INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0.00	29.02										
01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1.50M	M3	0.00	1.97										
04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	0.00	37.15										
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0.00	101.15										
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0.00	0.68										
05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7 ESPESSURA MEDIA 30MM	M2	0.00	27.31										
11.03.03	CHAPISCO RUSTICO FINO APLICADO COM PENEIRA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0.00	27.31										
	BOCHA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
13.02.058	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	5.00											
	GUARITA - VEDOS													
04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	0.45											
	GUARITA - ESQUADRIAS METÁLICAS													
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1.00											
	GUARITA - REVESTIMENTOS													
11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0.90											
11.02.10	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0.90											
	GUARITA - PISOS													
13.02.11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	0.94											
13.02.54	PISO PODOTATIL COLORIDO ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	0.48											
55.01.00	50100 - ARRANCAMENTO DE GUIAS INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	2.00											

04.01.31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	0.00	30.70									
04.01.95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0.00	121.34									
04.01.97	CONCRETO "GROUT"	M3	0.00	0.71									
05.01.47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MEDIA 30MM	M2	0.00	28.10	0.00	28.10	762,915						
11.03.03	CHAPISCO RUSTICO FINO, APLICADO COM PENEIRA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	0.00	28.10									
152002	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	0.65										
	SERVIÇOS GERAIS												
01.03.05	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	0.00	153.82	48.46			105.36	1651.05				
01.03.10	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	0.00	615.32	193.84			421.48	543.71				
01.02.02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3			105.92							105.92	
03.50.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0.00	2.00	4.00					2	618.04		
47.15.21	17.A.521 - CHURRASQUEIRA COM TIJOLO LAMINADO - UN	UN	0.00	1.00									
09.63.60	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	0.00	1.00									
09.73.60	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	0.00	1.00									
17.70.35	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS	M2	0.00	161.80	214.89					53,09	1353.67		
18.80.01	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	0.00	21.00						21.00	82.72		
01.01.05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	74.28										
01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1039.92										
31.21.04	01.B.104 - TAXA PARA DISPOSICÇÃO DE MATERIAL EM BOTA FORA LCENCIADO PELA CETESB (EDIF)	M3	74.28	98.28	148.28					50	975.96		
	ADM CANTEIRO DE OBRAS												
17.30.01	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO		0.30										
20.03.03	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	40,00	40.00						24	1568,69		
47.25.05	17.B.505 - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZ - EDIF	M2	1.50										
47.25.06	17.B.506 - ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO (MÊS) - EDIF	MÊS	5.00	0.00									
47.25.07	17.B.507 - ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITÁRIO (4 BACIAS/1 LAVAT/1 MICTÓRIO/1 CHUVA) - EDIF	MÊS	5.00	0.00									
50.20.23	20.B.023 - MESTRE DE OBRAS	H	800.00										
50.20.26	20.B.026 - VIGIA DE CANTEIRO DE OBRA - NOTURNO	H	1800.00	0.00									
	PLAYGROUND ACESSIVEL - SMPED												
01.02.02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3			7.30							7.30	
17.60.50	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN			4.00							4.00	
17.A.001	PISO EMBORRACHADO INSTALADO	M2	0,00		60,00							60	
	QUIOSQUE												
01.01.05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3		39,00						39,00	159.705		
01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM		156,00						156,00	101.4		
31.21.04	01.B.104 - TAXA PARA DISPOSICÇÃO DE MATERIAL EM BOTA FORA LCENCIADO PELA CETESB (EDIF)	M3		39,00						39,00	761.26		
06.60.05	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO			100,00								100	
17.A.433	QUI-02 QUIOSQUE, LADO 6M			1,00								1	

FFL SINALIZAÇÃO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ/MF 08.068.681/0001-31
FERNANDO MARSIARELLI
RG/CPF 24.456.374-9 / 280.231.008-90
DIRETOR GERAL/ REPRESENTANTE LEGAL

08.068.681/0001-31

FFL SINALIZAÇÃO COM. E SERVIÇOS EIRELI