



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA FEIRA MUNICIPAL

LOCAL: RUA HAROLDO VELOSO ESQUINA COM RUA 13 DE MAIO, S/N, BAIRRO: CENTRO, MOJUI DOS CAMPOS - PA

ÁREA: 435,22 m²

RESP. TÉCNICO: ENG. LUANY CAROLINE LOPES GALUCIO

VALOR: R\$ 383.393,91

PRAZO: 180 dias

Bancos

SINAPI - 03/2022 - Pará

SEDOP - 02/2022 - Pará

B.D.I
25,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 86,90 %

Mensalista: 47,89%

Composições de Custos

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								13.123,05
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000006	SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos		UN	1,0000000	480,00	480,00
Insumo	00000004	Próprio	Transporte de caminhonete	Verba	mês	1,0000000	480,00	480,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	120,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								600,00
								Quant. =>
								3,0000000
								Preço Total =>
								1.800,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)		CJ	1,0000000	2.866,38	2.866,38
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10
Insumo	D00388	SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,0000000	623,79	623,79
Insumo	D00390	SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,0000000	469,38	469,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	716,59		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								3.582,97
								Quant. =>
								1,0000000
								Preço Total =>
								3.582,97

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	1,0000000	564,03	564,03
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,07	102,42
Auxiliar								
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,09	63,27
Auxiliar								
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	0,1500000	232,20	34,83
Auxiliar								
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,1500000	466,07	69,91
Auxiliar								
Composição	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	79,45	1,98
Auxiliar								
Composição	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,0500000	612,62	30,63
Auxiliar								
Composição	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	30,39	3,79
Auxiliar								
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.421,33	35,53
Auxiliar								
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	30,29	4,54
Auxiliar								
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/tom.,sifao e valv.		UN	0,0500000	545,52	27,27
Auxiliar								
Composição	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.310,66	32,76
Auxiliar								
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	36,86	5,52
Auxiliar								
Composição	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louca c/ assento		UN	0,0500000	419,22	20,96
Auxiliar								
Composição	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0500000	150,92	7,54
Auxiliar								
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,0500000	32,43	1,62
Auxiliar								
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	16,88	8,44
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,52
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	85,00	32,30
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,05
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	50,25	1,00
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	180,00	25,20
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	252,00	12,60
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0,55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	152,00	25,84
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12
					MO sem LS =>	103,69	LS =>	90,10
					Valor do BDI =>	141,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								705,03
								Quant. =>
								4,0000000
								Preço Total =>
								2.820,12

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	176,25	176,25
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82
Auxiliar								
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,09	8,43
Auxiliar								
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	152,00	62,32
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,74
					Valor do BDI =>	44,06		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								10,20
								Valor com BDI =>
								220,31



Quant. => 4,0000000 Preço Total => 881,24

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,07	2,04	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,55
					Quant. =>	468,5300000	Preço Total =>	1.194,75

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,86	4,86	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,07	0,85	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,09	1,47	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	152,00	1,52	
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Fl	0,0100000	8,45	0,08	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,88	0,05	
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,72	0,04	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,07
					Quant. =>	468,5300000	Preço Total =>	2.843,97

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.190,90	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
			MO sem LS =>	17,26	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,25
			Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	68,15
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	681,50

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	105,77	105,77	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	41,00	51,25	
			MO sem LS =>	17,26	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,25
			Valor do BDI =>	26,44			Valor com BDI =>	132,21
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	18.509,40

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					7.985,75	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	95,00	95,00	
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	92,36	92,36	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	50,01	LS =>	43,45	MO com LS =>	93,46
			Valor do BDI =>	23,75			Valor com BDI =>	132,21
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	5.343,75

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,14	21,14	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
			MO sem LS =>	10,21	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,09
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	26,42
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.642,00

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1		FUNDAÇÃO - SAPATAS E ARRANQUE					37.339,94	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
			MO sem LS =>	17,26	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,25
			Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	64,01
					Quant. =>	48,1600000	Preço Total =>	3.082,72

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	632,87	632,87		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16		
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	44,50	133,50		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	65,38	45,76		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54		
				MO sem LS =>	106,55	LS =>	92,60	MO com LS =>	199,15
				Valor do BDI =>	158,21			Valor com BDI =>	791,08
						Quant. =>	0,3300000	Preço Total =>	261,05

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.905,66	2.905,66		
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,96	897,60		
Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	761,74	761,74		
				MO sem LS =>	364,04	LS =>	316,36	MO com LS =>	680,40
				Valor do BDI =>	726,41			Valor com BDI =>	3.632,07
						Quant. =>	9,3600000	Preço Total =>	33.996,17

6		FUNDAÇÕES- VIGA BALDRAME					14.871,77		
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	17,26	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	64,01
						Quant. =>	4,3600000	Preço Total =>	279,08

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	632,87	632,87		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16		
Auxiliar	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	44,50	133,50		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	65,38	45,76		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54		
				MO sem LS =>	106,55	LS =>	92,60	MO com LS =>	199,15
				Valor do BDI =>	158,21			Valor com BDI =>	791,08
						Quant. =>	0,1440000	Preço Total =>	113,91

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.681,26	2.681,26		
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20		
Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	761,74	761,74		
				MO sem LS =>	343,66	LS =>	298,64	MO com LS =>	642,30
				Valor do BDI =>	670,31			Valor com BDI =>	3.351,57
						Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>	14.478,78

7		ESTRUTURA					23.410,36		
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	051172 SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden		m³	1,0000000	3.251,44	3.251,44		
Composição	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44		
Auxiliar	050041 SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (RFAP 1x)		m²	12,0000000	100,66	1.207,92		
Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	785,28	785,28		
				MO sem LS =>	421,98	LS =>	366,70	MO com LS =>	788,68
				Valor do BDI =>	812,86			Valor com BDI =>	4.064,30
						Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	23.410,36

8		PAREDES E PAINÉIS					24.776,01		
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	67,84	67,84		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53		
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	422,20	8,44		
Auxiliar	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	10,20	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	16,96			Valor com BDI =>	84,80
						Quant. =>	292,1700000	Preço Total =>	24.776,01

9		COBERTURA					73.942,77
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	280,37	280,37



Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Auxiliar								
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	106,90	5,34	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,00	0,80	
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	55,75	1,67	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	47,00	1,41	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
			MO sem LS =>	9,37	LS =>	8,15	MO com LS =>	17,52
			Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	45,90
					Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	385,56

15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					32.182,30	
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170325 SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm		UN	1,0000000	109,50	109,50	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	21,50	26,87	
Auxiliar								
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	17,34	21,67	
Auxiliar								
Insumo	E00051 SEDOP	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	Material	UN	1,0000000	60,96	60,96	
			MO sem LS =>	17,34	LS =>	15,06	MO com LS =>	32,40
			Valor do BDI =>	27,37			Valor com BDI =>	136,87
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	4.927,32

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170871 SEDOP	Caixa de ferro octogonal		UN	1,0000000	8,45	8,45	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,34	0,86	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,50	2,15	
Auxiliar								
Insumo	E00434 SEDOP	Caixa de ferro octogonal	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,04
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,56
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	200,64

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170298 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	5,70	5,70	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,50	2,15	
Auxiliar								
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34	1,73	
Auxiliar								
Insumo	E00009 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,73	1,76	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06	
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	7,12
					Quant. =>	78,6000000	Preço Total =>	559,63

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170319 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V		M	1,0000000	16,67	16,67	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	17,34	2,42	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	21,50	3,01	
Auxiliar								
Insumo	E00042 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	10,93	11,14	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,62
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	20,83
					Quant. =>	6,4000000	Preço Total =>	133,31

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,17	7,17	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	17,34	1,90	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	21,50	2,36	
Auxiliar								
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,80	2,85	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,96
					Quant. =>	462,1000000	Preço Total =>	4.140,41

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,40	9,40	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,34	2,08	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	21,50	2,58	
Auxiliar								
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	4,59	4,68	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,75
					Quant. =>	49,2000000	Preço Total =>	578,10

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	11,87	11,87
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	17,34	2,25
Auxiliar							
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	21,50	2,79
Auxiliar							
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	6,60	6,73



PREFEITURA DE
Mojuí
DOS CAMPOS

Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,83
						Quant. =>	250,9000000	Preço Total =>	3.720,84

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	22,29	22,29	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	17,34	5,02	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	21,50	6,23	
Auxiliar									
Insumo	E00059	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	11,04	11,04	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	27,86
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	863,66

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	29,92	29,92	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Auxiliar									
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	15,56	15,56	
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	7,48			Valor com BDI =>	37,40
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	187,00

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1,0000000	28,07	28,07	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	17,34	6,41	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	21,50	7,95	
Auxiliar									
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	13,71	13,71	
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	35,08
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	105,24

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	25,15	25,15	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	21,50	6,23	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	17,34	5,02	
Auxiliar									
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,49	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	31,43
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	974,33

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,37	28,37	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	17,34	7,80	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	21,50	9,67	
Auxiliar									
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T) - 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,65
				Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	35,46
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	70,92

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	22,44	22,44	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,50	6,45	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,34	5,20	
Auxiliar									
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,79	10,79	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	28,05
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	196,35

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	64,89	64,89	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,50	12,90	
Auxiliar									
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,59	41,59	
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	16,22			Valor com BDI =>	81,11
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	324,44

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	341,80	341,80	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,34	15,60	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,50	19,35	
Auxiliar									
Insumo	E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	306,85	306,85	
				MO sem LS =>	12,48	LS =>	10,84	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	85,45			Valor com BDI =>	427,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	427,25



PREFEITURA DE
Mojuí
DOS CAMPOS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15.16									
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	10,62	10,62	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34	1,73	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,50	4,30	
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	4,59	4,59	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,27
						Quant. =>	345,1000000	Preço Total =>	4.579,47
15.17									
Composição	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"		M	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	17,34	1,90	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	21,50	4,73	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	5,30	5,30	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,91
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	44,73
15.18									
Composição	170075	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"		M	1,0000000	8,14	8,14	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	21,50	3,87	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	17,34	1,56	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,0000000	2,71	2,71	
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,67
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,17
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30,51
15.19									
Composição	170997	SEDOP	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V		UN	1,0000000	92,46	92,46	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29	
Insumo	E00573	SEDOP	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	Material	UN	1,0000000	90,65	90,65	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	23,11			Valor com BDI =>	115,57
						Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	7.858,76
15.20									
Composição	171000	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V		UN	1,0000000	41,93	41,93	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34	1,73	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,50	4,30	
Insumo	E00576	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	Material	UN	1,0000000	35,90	35,90	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	52,41
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	209,64
15.21									
Composição	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"		UN	1,0000000	10,98	10,98	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	17,34	0,52	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	21,50	1,29	
Insumo	E00502	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,72
15.22									
Composição	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²		M	1,0000000	25,12	25,12	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0968000	17,34	1,67	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0968000	21,50	2,08	
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	20,96	21,37	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	31,40
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	94,20
15.25									
Composição	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa		UN	1,0000000	202,23	202,23	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	21,50	30,10	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,34	12,13	
Insumo	E00445	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00	
				MO sem LS =>	15,33	LS =>	13,33	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	50,55			Valor com BDI =>	252,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	252,78
15.26									
Composição	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	582,03	582,03	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	21,50	94,60	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	17,34	76,29	



PREFEITURA DE
Mojuí
DOS CAMPOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90° p/elet. F ³ G ² 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96		
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	10,93	98,37		
Insumo	E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	85,18	85,18		
Insumo	E00299	SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	181,43	181,43		
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. F ³ G ² de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56		
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	9,47	28,41		
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	3,0000000	2,41	7,23		
				MO sem LS =>		61,02	LS =>	53,02	MO com LS =>	114,04
				Valor do BDI =>		145,50			Valor com BDI =>	727,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	727,53	

15.27	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	769,22	769,22		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02		
Auxiliar	E00048	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	652,70	652,70		
Insumo	E00048	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	652,70	652,70		
				MO sem LS =>		41,61	LS =>	36,15	MO com LS =>	77,76
				Valor do BDI =>		192,30			Valor com BDI =>	961,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	961,52	

16	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA										
13.555,86										
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	32,43	32,43		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000000	20,68	10,34		
Auxiliar	280008	SEDOP	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000000	16,59	8,29		
Auxiliar	H00055	SEDOP	COMPLEMENTARES Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	11,08	3,10		
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70		
				MO sem LS =>		6,83	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>		8,10			Valor com BDI =>	40,53
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	81,06	

16.4	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	131,76	131,76		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5400000	20,68	11,16		
Auxiliar	280008	SEDOP	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5400000	16,59	8,95		
Auxiliar	H00055	SEDOP	COMPLEMENTARES Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	11,08	7,75		
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	103,90	103,90		
				MO sem LS =>		7,37	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>		32,94			Valor com BDI =>	164,70
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.470,50	

16.5	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	133,86	133,86		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5400000	16,59	8,95		
Auxiliar	280016	SEDOP	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5400000	20,68	11,16		
Auxiliar	H00055	SEDOP	COMPLEMENTARES Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	11,08	7,75		
Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	106,00	106,00		
				MO sem LS =>		7,37	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>		33,46			Valor com BDI =>	167,32
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	334,64	

16.6	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)		UN	1,0000000	11,09	11,09		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	20,68	3,72		
Auxiliar	280008	SEDOP	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	16,59	2,98		
Auxiliar	D00222	SEDOP	COMPLEMENTARES Solução limpadora	Material	L	0,0070000	49,90	0,34		
Insumo	H00347	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500000	9,00	0,45		
				MO sem LS =>		2,45	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	13,86
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,72	

16.7	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181632	SEDOP	Luva CPVC 22mm		UN	1,0000000	9,91	9,91		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	16,59	2,98		
Auxiliar	280016	SEDOP	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	20,68	3,72		
Auxiliar	H00463	SEDOP	COMPLEMENTARES Luva CPVC 22mm	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93		
Insumo	H00441	SEDOP	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	UN	0,0040000	71,40	0,28		
				MO sem LS =>		2,45	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>		2,47			Valor com BDI =>	12,38
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	24,76	

16.8	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)		UN	1,0000000	74,80	74,80



Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2300000	16,59	3,81
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2300000	20,68	4,75
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,4600000	11,08	38,33
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3800000	9,00	3,42
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0460000	49,90	2,29
Insumo	H00427	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	Material	UN	1,0000000	22,20	22,20
				MO sem LS =>		3,14	LS =>	2,72
				Valor do BDI =>		18,70	MO com LS =>	5,86
							Valor com BDI =>	93,50
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	280,50

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)		UN	1,0000000	13,67	13,67
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,0900000	16,59	1,49
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,0900000	20,68	1,86
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	11,08	8,86
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	49,90	0,19
Insumo	H00366	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0310000	9,00	0,27
				MO sem LS =>		1,23	LS =>	1,06
				Valor do BDI =>		3,41	MO com LS =>	2,29
							Valor com BDI =>	17,08
							Quant. =>	32,0000000
							Preço Total =>	546,56

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180231	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)		UN	1,0000000	9,67	9,67
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1400000	20,68	2,89
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1400000	16,59	2,32
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1200000	9,00	1,08
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	49,90	0,99
Insumo	H00359	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
				MO sem LS =>		1,91	LS =>	1,66
				Valor do BDI =>		2,41	MO com LS =>	3,57
							Valor com BDI =>	12,08
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	60,40

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180232	SEDOP	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)		UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1400000	20,68	2,89
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1400000	16,59	2,32
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	9,00	1,35
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	49,90	0,99
Insumo	H00360	SEDOP	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43
				MO sem LS =>		1,91	LS =>	1,66
				Valor do BDI =>		2,74	MO com LS =>	3,57
							Valor com BDI =>	13,72
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	27,44

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH		UN	1,0000000	19,14	19,14
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	16,59	4,64
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	20,68	5,79
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0060000	49,90	0,29
Insumo	H00096	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 50mm-LH	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80
				MO sem LS =>		3,82	LS =>	3,32
				Valor do BDI =>		4,78	MO com LS =>	7,14
							Valor com BDI =>	23,92
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	47,84

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180225	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)		UN	1,0000000	10,43	10,43
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	16,59	2,98
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	20,68	3,72
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	9,00	0,72
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0024000	49,90	0,11
Insumo	H00353	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
				MO sem LS =>		2,45	LS =>	2,13
				Valor do BDI =>		2,60	MO com LS =>	4,58
							Valor com BDI =>	13,03
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	26,06

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	8,73	8,73
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	20,68	3,72
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	16,59	2,98
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0024000	49,90	0,11



PREFEITURA DE
Mojuí
DOS CAMPOS

Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	9,00	0,72	
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,91
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	240,02	

16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180218 SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)		UN	1,0000000	12,69	12,69	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	16,59	2,98	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	20,68	3,72	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	9,00	0,72	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0095000	49,90	0,47	
Insumo	H00346 SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80	
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,86	

16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191274 SEDOP	Torneira de bóia 3/4"		UN	1,0000000	58,47	58,47	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000000	16,59	8,29	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000000	20,68	10,34	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	11,08	6,64	
Insumo	H00378 SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	Material	UN	1,0000000	33,20	33,20	
			MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,76
			Valor do BDI =>	14,61			Valor com BDI =>	73,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73,08	

16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	14,09	14,09	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3000000	16,59	4,97	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	20,68	3,72	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	5,28	5,33	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	9,00	0,06	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,87
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,61
				Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	898,11	

16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	22,32	22,32	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4200000	16,59	6,96	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2200000	20,68	4,54	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	H00005 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	10,63	10,73	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,60	MO com LS =>	7,75
			Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	27,90
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	111,60	

16.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180422 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	32,24	32,24	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2700000	20,68	5,58	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4700000	16,59	7,79	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0130000	9,00	0,11	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0004000	49,90	0,01	
Insumo	H00156 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	M	1,0100000	18,57	18,75	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	40,30
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	604,50	

16.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180423 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	34,37	34,37	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3100000	20,68	6,41	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5100000	16,59	8,46	
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0005000	49,90	0,02	
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	1,0100000	19,15	19,34	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0160000	9,00	0,14	
			MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,05
			Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	42,96
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.074,00	

16.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180434 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	8,48	8,48
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	16,59	2,98
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	20,68	3,72
Auxiliar		COMPLEMENTARES					



PREFEITURA DE
Mojuí
DOS CAMPOS

Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0110000	9,00	0,09	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	49,90	0,19	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,60
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	159,00

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180436	SEDOP	Tê em PVC - JS - 40mm-LH		UN	1,0000000	22,23	22,23	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,68	4,75	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,59	3,81	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	49,90	0,24	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0150000	9,00	0,13	
Insumo	H00118	SEDOP	Te em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,86
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	27,78
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	138,90

16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH		UN	1,0000000	20,21	20,21	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	16,59	4,47	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	20,68	5,58	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	49,90	0,34	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0220000	9,00	0,19	
Insumo	H00119	SEDOP	Te em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	UN	1,0000000	9,63	9,63	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	25,26
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	75,78

16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181399	SEDOP	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)		UN	1,0000000	23,16	23,16	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0275000	49,90	1,37	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300000	9,00	2,07	
Insumo	H00397	SEDOP	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	8,55	8,55	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	28,95
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	86,85

16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180227	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)		UN	1,0000000	27,99	27,99	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	9,00	1,98	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0260000	49,90	1,29	
Insumo	H00355	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	13,55	13,55	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	34,98
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	279,84

16.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181400	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)		UN	1,0000000	29,81	29,81	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,68	6,20	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,59	4,97	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2300000	9,00	2,07	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0275000	49,90	1,37	
Insumo	H00398	SEDOP	Tê de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	Material	UN	1,0000000	15,20	15,20	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	37,26
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	111,78

16.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)		UN	1,0000000	11,09	11,09	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	20,68	3,72	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	16,59	2,98	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	49,90	0,34	
Insumo	H00347	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500000	9,00	0,45	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,86
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	415,80

16.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



PREFEITURA DE
Mojuí
DOS CAMPOS

Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	20,68	5,79	
Auxiliar	D00223 SEDOP	COMPLIMENTARES	Material	TB	0,0610000	9,00	0,54	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0020000	49,90	0,09	
Insumo	H00095 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,62
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	88,10

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180243 SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS		UN	1,0000000	17,66	17,66	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	16,59	4,64	
Auxiliar	280016 SEDOP	COMPLIMENTARES		H	0,2800000	20,68	5,79	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	20,68	5,79	
Auxiliar	D00223 SEDOP	COMPLIMENTARES	Material	TB	0,0610000	9,00	0,54	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0220000	49,90	1,09	
Insumo	H00328 SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	22,07
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	993,15

17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180472 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS		UN	1,0000000	16,16	16,16	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	16,59	4,64	
Auxiliar	280016 SEDOP	COMPLIMENTARES		H	0,2800000	20,68	5,79	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	20,68	5,79	
Auxiliar	D00223 SEDOP	COMPLIMENTARES	Material	TB	0,0610000	9,00	0,54	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0020000	49,90	0,09	
Insumo	H00105 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	20,20
					Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	1.373,60

17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180249 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS		UN	1,0000000	48,03	48,03	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4600000	20,68	9,51	
Auxiliar	280008 SEDOP	COMPLIMENTARES		H	0,4600000	16,59	7,63	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4600000	16,59	7,63	
Auxiliar	D00222 SEDOP	COMPLIMENTARES	Material	L	0,0900000	49,90	4,49	
Insumo	D00223 SEDOP	Solução limpadora	Material	TB	0,1500000	9,00	1,35	
Insumo	H00334 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05	
Insumo	H00334 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	25,05	25,05	
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,74
			Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	60,03
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	420,21

17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180245 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS		UN	1,0000000	51,68	51,68	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4600000	20,68	9,51	
Auxiliar	280008 SEDOP	COMPLIMENTARES		H	0,4600000	16,59	7,63	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4600000	16,59	7,63	
Auxiliar	D00222 SEDOP	COMPLIMENTARES	Material	L	0,0800000	49,90	3,99	
Insumo	D00223 SEDOP	Solução limpadora	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90	
Insumo	H00330 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	UN	1,0000000	29,65	29,65	
Insumo	H00330 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	29,65	29,65	
			MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,74
			Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	64,60
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	129,20

17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180247 SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS		UN	1,0000000	24,06	24,06	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	16,59	4,64	
Auxiliar	280016 SEDOP	COMPLIMENTARES		H	0,2800000	20,68	5,79	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2800000	20,68	5,79	
Auxiliar	D00223 SEDOP	COMPLIMENTARES	Material	TB	0,0610000	9,00	0,54	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0220000	49,90	1,09	
Insumo	H00332 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	H00332 SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	30,07
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	420,98

17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180250 SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS		UN	1,0000000	31,54	31,54	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3700000	16,59	6,13	
Auxiliar	280016 SEDOP	COMPLIMENTARES		H	0,3700000	20,68	7,65	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3700000	20,68	7,65	
Auxiliar	D00223 SEDOP	COMPLIMENTARES	Material	TB	0,0800000	9,00	0,72	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0630000	49,90	3,14	
Insumo	H00335 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90	
Insumo	H00335 SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	13,90	13,90	
			MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,43
			Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	39,42



Quant. => 3,0000000 Preço Total => 118,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180257	SEDOP	Luva simples PVC 100mm - LS		UN	1,0000000	20,45	20,45		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2300000	20,68	4,75		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2300000	16,59	3,81		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	49,90	3,99		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90		
Insumo	H00342	SEDOP	Luva simples PVC de 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00		
					MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,86
					Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	25,56
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	127,80		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS		UN	1,0000000	11,44	11,44		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1400000	16,59	2,32		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1400000	20,68	2,89		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610000	9,00	0,54		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0220000	49,90	1,09		
Insumo	H00344	SEDOP	Luva simples PVC de 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,57
					Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,30
					Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	1.101,10		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS		UN	1,0000000	25,75	25,75		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3600000	20,68	7,44		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3600000	16,59	5,97		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0370000	49,90	1,84		
Insumo	H00340	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	9,60	9,60		
					MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,18
					Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,18
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	64,36		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,86	36,86		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4500000	20,68	9,30		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,4500000	16,59	7,46		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62		
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99		
					MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,48
					Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	46,07
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	1.612,45		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)		M	1,0000000	16,14	16,14		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	16,59	2,98		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	20,68	3,72		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0007000	49,90	0,03		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	9,00	0,90		
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	1,0500000	8,11	8,51		
					MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,58
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,17
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	121,02		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	21,48	21,48		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2000000	20,68	4,13		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,2000000	16,59	3,31		
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS							
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0033000	49,90	0,14		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	9,00	0,99		
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	12,30	12,91		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,10
					Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	26,85
					Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	3.705,30		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	1,0000000	30,29	30,29
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3000000	20,68	6,20
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS					
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3000000	16,59	4,97
Auxiliar			COMPL FMENTAREFS					
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	49,90	0,24



PREFEITURA DE
Mojuí
DOS CAMPOS

Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	9,00	1,35	
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,0500000	16,70	17,53	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	37,86
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	416,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180476	SEDOP	Te curto em PVC - JS - 50x50mm-LS		UN	1,0000000	21,72	21,72	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	20,68	5,99	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	16,59	4,81	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000000	9,00	1,80	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0060000	49,90	0,29	
Insumo	H00212	SEDOP	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	Material	UN	1,0000000	8,83	8,83	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	27,15
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	461,55

18 APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									31.370,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)		UN	1,0000000	1.707,37	1.707,37	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,68	82,72	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	16,59	66,36	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,7000000	11,08	40,99	
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	2,0000000	37,00	74,00	
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	2,0000000	60,00	120,00	
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	2,0000000	142,40	284,80	
Insumo	H00047	SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/02 cubas 2,00m	Material	UN	1,0000000	1.038,50	1.038,50	
				MO sem LS =>	54,64	LS =>	47,48	MO com LS =>	102,12
				Valor do BDI =>	426,84			Valor com BDI =>	2.134,21
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	27.744,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		UN	1,0000000	904,94	904,94	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	16,59	69,67	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	20,68	86,85	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	H00430	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	UN	1,0000000	654,72	654,72	
				MO sem LS =>	57,37	LS =>	49,85	MO com LS =>	107,22
				Valor do BDI =>	226,23			Valor com BDI =>	1.131,17
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.262,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1,0000000	545,52	545,52	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	20,68	56,87	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	16,59	45,62	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	11,08	31,91	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00	
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95	
				MO sem LS =>	37,56	LS =>	32,64	MO com LS =>	70,20
				Valor do BDI =>	136,38			Valor com BDI =>	681,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.363,80

19 SERRALHERIA									989,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	791,70	791,70	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,64	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	5,93	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	197,92			Valor com BDI =>	989,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	989,62



PREFEITURA DE
Mojuí
DOS CAMPOS

20			LIMPEZA FINAL						3.991,87
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,52
						Quant. =>	468,5300000	Preço Total =>	3.991,87

Total sem BDI 306.732,37
Total do BDI 76.661,54
Total Geral 383.393,91

Luany Lopes
Setor de Engenharia