

A
 Prefeitura Municipal de Sobral/CE.
 Objeto: Licitação do tipo menor preço para contratação de empresa especializada para execução da construção do gradil do parque da estação ferroviária - isolamento da linha férrea, no município de Sobral/CE
 Tomada de Preços N° TP23005-SEINFRA
 Processo Spu N° P238093/2023



Engelela Comercio e Serviços Eireli - CNPJ 12.721.248/0001-20
 Tel.: (35) 3265-2382 - Av. Ipiranga, 1204 - Centro
 Três Pontas - MG | CEP 37.190-000

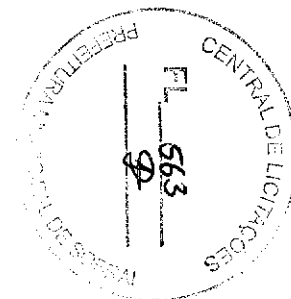
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA			CONVENÇÃO		BDI SERVIÇOS:		BDI MATERIAL:
			CE000226/2022		26,50%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					9.819,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 77,62	R\$ 98,19	R\$ 9.819,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.923,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 191,61	R\$ 1.149,66
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 827,53	R\$ 793,83	R\$ 2.381,49
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	265,29	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 87,55
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	265,29	R\$ 3,89	R\$ 4,92	R\$ 1.305,23
3		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 197.819,20
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	52,89	R\$ 7,44	R\$ 9,41	R\$ 497,69
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	52,89	R\$ 24,01	R\$ 30,37	R\$ 1.606,27
3.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	52,89	R\$ 9,00	R\$ 11,39	R\$ 602,42
3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	27,50	R\$ 37,97	R\$ 48,03	R\$ 1.320,83
3.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	27,50	R\$ 26,43	R\$ 33,43	R\$ 919,33
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,97	R\$ 426,40	R\$ 539,40	R\$ 7.535,42
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,97	R\$ 134,84	R\$ 170,57	R\$ 2.382,86
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	180,40	R\$ 66,19	R\$ 83,73	R\$ 15.104,89
3.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1257,30	R\$ 13,55	R\$ 17,14	R\$ 21.550,12
3.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,26	R\$ 546,47	R\$ 691,28	R\$ 9.166,37
3.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	99,48	R\$ 104,79	R\$ 132,56	R\$ 13.187,07
3.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	13,26	R\$ 707,66	R\$ 895,19	R\$ 11.870,22
3.13	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	265,29	R\$ 12,13	R\$ 15,34	R\$ 4.069,55
3.14	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	265,29	R\$ 41,57	R\$ 52,59	R\$ 13.951,60
3.15	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	265,29	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 4.860,11
3.16	C4726	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	331,61	R\$ 184,77	R\$ 233,73	R\$ 77.507,21
3.17	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	82,90	R\$ 111,45	R\$ 140,98	R\$ 11.687,24
TOTAL							R\$ 212.562,13

Três Pontas-MG, 11 de Abril de 2023

MILLER SCATOLINO
 MESQUITA06741987606

Assinado de forma digital por MILLER
 SCATOLINO MESQUITA06741987606
 Data: 2023.04.11 11:32:50 -03'00'

ENGETELA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 12.721.248/0001-20
 Miller Scatolino Mesquita - Representante Legal
 RG:12.256.898 - CPF: 067.419.876-06



Prefeitura Municipal de Sobral/CE.

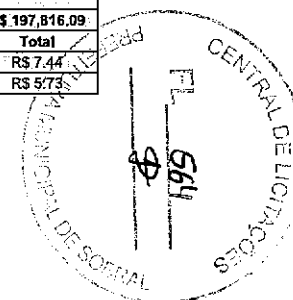
Objeto: Licitação do tipo menor preço para contratação de empresa especializada para execução da construção do gradil do parque da estação ferroviária - isolamento da linha férrea, no município de Sobral/CE
Tomada de Preços N° TP23005-SEINFRA
Processo Spu N° P238093/2023



Engetela Comercio e Serviços Eireli - CNPJ 12.721.248/0001-20
Tel.: (35) 3265-2382 - Av. Ipiranga, 1204 - Centro
Três Pontas - MG | CEP 37.190-000

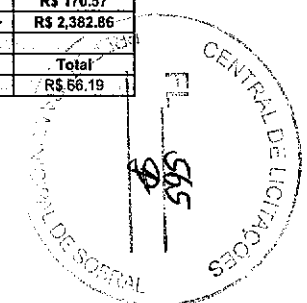
COMPOSIÇÃO							BDI SERVIÇOS:	26.50%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 9.819,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1.0000000	R\$ 7.761,73	R\$ 7.761,73
COMP 1	18581		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MAO DE OBRA	HxMes	0.350	R\$ 4.715,08	R\$ 1.650,60
	18617		VIGIA	MAO DE OBRA	HxMes	0.350	R\$ 2.946,84	R\$ 1.031,40
	18584		ENGENHEIRO JÚNIOR	MAO DE OBRA	HxMes	0.350	R\$ 14.514,46	R\$ 5.080,06
	Valor do BDI =>				2,057,27	Valor com BDI =>		R\$ 9.819,00
				Quant. =>	100%	Preço Total =>		R\$ 9.819,00
						Preço Total =>		R\$ 4.927,04
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO.	m²	1.0000000	R\$ 151,47	R\$ 151,47
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1.0200000	R\$ 35,59	R\$ 36,30
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1.0000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	Material	M	4.5000000	R\$ 12,61	R\$ 56,75
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0.1500000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
Valor do BDI =>				40,14	Valor com BDI =>		R\$ 191,61	
				Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>		R\$ 1.149,66
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1.0000000	R\$ 628,35	R\$ 628,35
Insumo	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÊS	1.0000000	R\$ 628,35	R\$ 628,35
Valor do BDI =>				166,51	Valor com BDI =>		R\$ 794,87	
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>		R\$ 2.384,60
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	R\$ 16,77	R\$ 0,07
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	R\$ 75,05	R\$ 0,08
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	R\$ 0,69	R\$ 0,00
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	R\$ 24,86	R\$ 0,05
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI =>		R\$ 0,33	
				Quant. =>	265.2900000	Preço Total =>		R\$ 87,55
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1.0000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2502000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
Valor do BDI =>				1,03	Valor com BDI =>		R\$ 4,92	
				Quant. =>	265.2900000	Preço Total =>		R\$ 1.305,23
3			MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 197.816,09
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1.0000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	R\$ 104,12	R\$ 5,73

MILLER SCATOLINO Assinado de forma digital por
MILLER SCATOLINO
MESQUITA:067419 MESQUITA:05741987606
87606 Dados: 2023.04.11 17:32:16
-03'00'



Insuno	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	H	Quant.	Valor Unit	Total
	I2543	SEINFRA	SERVENTE			0,1101000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
				Valor do BDI =>	1,97			R\$ 9,41
						Quant. =>	52,8900000	Preço Total => R\$ 497,69
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
Insuno	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	R\$ 129,66	R\$ 24,01
				Valor do BDI =>	6,36			R\$ 30,37
						Quant. =>	52,8900000	Preço Total => R\$ 1,606,27
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
Insuno	I10260	SEINFRA	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	Material	m²	1,0000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
				Valor do BDI =>	2,39			R\$ 11,39
						Quant. =>	52,8900000	Preço Total => R\$ 602,42
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	R\$ 37,97	R\$ 37,97
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	R\$ 67,50	R\$ 2,23
Insuno	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	R\$ 76,19	R\$ 3,35
Insuno	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0361000	R\$ 22,31	R\$ 0,81
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	R\$ 0,56	R\$ 6,16
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
				Valor do BDI =>	10,06			R\$ 48,03
						Quant. =>	27,5000000	Preço Total => R\$ 1,320,83
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E	m²	1,0000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6999000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
				Valor do BDI =>	7,00			R\$ 33,43
						Quant. =>	27,5000000	Preço Total => R\$ 919,33
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	R\$ 428,04	R\$ 428,04
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8668000	R\$ 67,50	R\$ 58,51
Insuno	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	R\$ 76,19	R\$ 47,77
Insuno	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	R\$ 22,31	R\$ 15,93
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	R\$ 0,56	R\$ 195,44
Insuno	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2042000	R\$ 73,90	R\$ 15,09
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				Valor do BDI =>	112,90			R\$ 538,94
						Quant. =>	13,9700000	Preço Total => R\$ 7,528,99
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	R\$ 134,84	R\$ 134,84
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
				Valor do BDI =>	35,73			R\$ 170,57
						Quant. =>	13,9700000	Preço Total => R\$ 2,382,86
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	R\$ 66,19	R\$ 66,19

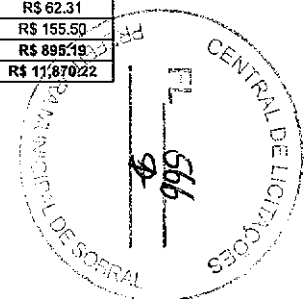
MILLER SCATOLINO Assinado de forma digital por
MILLER SCATOLINO
MESQUITA:06741987606
Dados: 2023.04.11 17:32:31
7606 -03'00'



Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.3000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0.4000000	R\$ 7,35	R\$ 2,94
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.1490000	R\$ 13,80	R\$ 2,06
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0.5020000	R\$ 4,74	R\$ 2,38
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1.0000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
				Valor do BDI =>		17,54	Valor com BDI =>	
					Quant. =>	180,4000000	Preço Total =>	R\$ 15,104,89
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	1.0000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0.0210000	R\$ 10,05	R\$ 0,21
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.0800000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0.0080000	R\$ 126,29	R\$ 1,01
Insumo	17952	SEINFRA	AÇO CA-50/60	Material	KG	1.0500000	R\$ 8,89	R\$ 9,33
				Valor do BDI =>		3,59	Valor com BDI =>	
					Quant. =>	1257,3090000	Preço Total =>	R\$ 21,550,12
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1.0000000	R\$ 546,47	R\$ 546,47
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.2180000	R\$ 74,72	R\$ 16,29
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30.9800000	R\$ 1,10	R\$ 34,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30.9300000	R\$ 0,56	R\$ 17,32
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235.0000000	R\$ 0,68	R\$ 159,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8.4700000	R\$ 20,77	R\$ 175,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9.2000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
				Valor do BDI =>		144,81	Valor com BDI =>	
					Quant. =>	13,2500000	Preço Total =>	R\$ 9,166,37
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1.0000000	R\$ 104,79	R\$ 104,79
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0393000	R\$ 67,50	R\$ 2,65
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6.1900000	R\$ 1,10	R\$ 6,81
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6.1900000	R\$ 0,56	R\$ 3,47
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47.1900000	R\$ 0,68	R\$ 32,09
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.5000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1.8400000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
				Valor do BDI =>		27,77	Valor com BDI =>	
					Quant. =>	99,4800000	Preço Total =>	R\$ 13,187,07
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1.0000000	R\$ 707,66	R\$ 707,66
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.6182000	R\$ 74,72	R\$ 46,19
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18.0000000	R\$ 9,50	R\$ 171,00
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.6150000	R\$ 76,19	R\$ 46,86
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368.5500000	R\$ 0,56	R\$ 206,39
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0.2627000	R\$ 73,90	R\$ 19,41
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.0000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10.0000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
				Valor do BDI =>		187,53	Valor com BDI =>	
					Quant. =>	13,2600000	Preço Total =>	R\$ 11,870,22

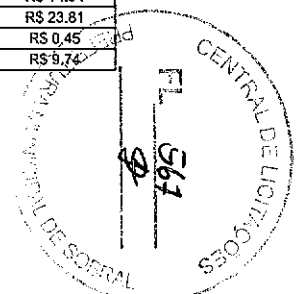
MILLER SCATOLINO
 MESQUITA:067419
 87606

Assinado de forma digital
 por MILLER SCATOLINO
 MESQUITA:067419#87606
 Dados: 2023.06.11
 17:32:48 -03'00'



3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	R\$ 67,50	R\$ 0,49	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9100000	R\$ 0,56	R\$ 1,63	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3100000	R\$ 15,55	R\$ 4,82	
				Valor do BDI =>	3,21		Valor com BDI =>	R\$ 15,34	
					Quant. =>	265,2900000	Preço Total =>	R\$ 4,069,55	
3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA; TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	R\$ 41,57	R\$ 41,57	
Composição Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	R\$ 791,07	R\$ 19,78	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33	
				Valor do BDI =>	11,02		Valor com BDI =>	R\$ 52,59	
					Quant. =>	265,2900000	Preço Total =>	R\$ 13,951,60	
3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35	
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1900000	R\$ 13,32	R\$ 2,53	
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,3100000	R\$ 7,63	R\$ 2,37	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
				Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>	R\$ 18,32	
					Quant. =>	265,2900000	Preço Total =>	R\$ 4,860,11	
3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	R\$ 184,77	R\$ 184,77	
Insumo	I9040	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	R\$ 252,11	R\$ 100,84	
Insumo	I9046	SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	R\$ 92,82	R\$ 37,13	
Insumo	I9048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	R\$ 5,51	R\$ 13,22	
Insumo	I9049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	R\$ 16,54	R\$ 33,58	
				Valor do BDI =>	48,96		Valor com BDI =>	R\$ 233,73	
					Quant. =>	331,6100000	Preço Total =>	R\$ 77,507,21	
3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	R\$ 111,48	R\$ 111,48	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	R\$ 10,05	R\$ 0,20	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	R\$ 74,72	R\$ 2,99	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	R\$ 9,50	R\$ 12,83	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54	
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,0000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	R\$ 22,31	R\$ 0,45	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3900000	R\$ 0,56	R\$ 9,74	

MILLER SCATOLINO Assinado de forma digital por
MILLER SCATOLINO
MESQUITA:067419 MESQUITA06741987606
87606 Data: 2023.04.11 17:33:04
46199

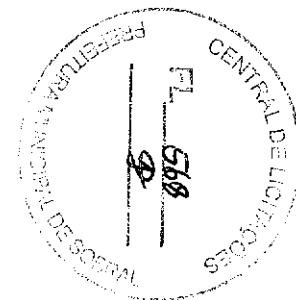


Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0.0900000	R\$ 73.90	R\$ 6.65
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.0200000	R\$ 15.54	R\$ 0.31
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3000000	R\$ 20.77	R\$ 6.23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.1000000	R\$ 15.55	R\$ 17.11
				Valor do BDI =>	29.54	Valor com BDI =>		R\$ 141.02
					Quant. =>	82.9000000	Preço Total =>	R\$ 11.690.56
				Total Geral				R\$ 212,562.13

Três Pontas-MG, 11 de Abril de 2023

MILLER SCATOLINO Assinado de forma digital por
 MESQUITA-067419876 MESQUITA-067419876
 06 Data: 2023.04.11 17:33:45 -03'00'

ENGETELA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 12.721.248/0001-20
 Miller Scatolino Mesquita – Representante Legal
 RG:12.256.898 - CPF: 067.419.876-06



À

Prefeitura Municipal de Sobral/CE.

Objeto: Licitação do tipo menor preço para contratação de empresa especializada para execução da construção do gradil do parque da estação ferroviária - isolamento da linha férrea, no município de Sobral/CE

Tomada de Preços N° TP23005-SEINFRA

Processo Spu N° P238093/2023



Engetela Comercio e Serviços Eireli - CNPJ 12.721.248/0001-20
Tel.: (35) 3265-2382 - Av. Ipiranga, 1204 - Centro
Três Pontas - MG | CEP 37.190-000

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)		
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			(%)	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	22.62%	R\$ 2,221.06	48.36%	R\$ 4,748.47	29.02%	R\$ 2,849.47	100.00%	R\$ 9,819.00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.00%	R\$ 4,923.93	0.00%	R\$ 0.00	0.00%	R\$ 0.00	100.00%	R\$ 4,923.93
3	MUROS E FECHAMENTOS	20.00%	R\$ 39,563.84	50.00%	R\$ 98,909.60	30.00%	R\$ 59,345.76	100.00%	R\$ 197,819.20
SIMPLES		21.97%	R\$ 46,708.83	48.77%	R\$ 103,658.07	29.26%	R\$ 62,195.23		R\$ 212,562.13
ACUMULADO		21.97%	R\$ 46,708.83	70.74%	R\$ 150,366.90	100.00%	R\$ 212,562.13		

Três Pontas-MG, 11 de Abril de 2023

MILLER SCATOLINO
MESQUITA:0674198
7606

Atestado de forma digital por
MILLER SCATOLINO
MESQUITA:06741987606
Dados: 2023.04.11 17:34:07
-03'00'

ENGETELA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 12.721.248/0001-20
Miller Scatolino Mesquita - Representante Legal
RG:12.256.898 - CPF: 067.419.876-06





A
Prefeitura Municipal de Sobral/CE.
Objeto: Licitação do tipo menor preço para contratação de empresa especializada para execução da construção do gradil do parque da estação ferroviária - isolamento da linha férrea, no município de Sobral/CE
Tomada de Preços N° TP23005-SEINFRA
Processo Spu N° P238093/2023



Engetela Comercio e Serviços Eireli - CNPJ 12.721.248/0001-20
Tel.: (35) 3265-2382 - Av. Ipiranga, 1204 - Centro
Três Pontas - MG | CEP 37.190-000

BDI

Itens	Síglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,90%
Risco	R	1,17%
Despesas Financeiras	DF	0,94%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos CONFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	26,50%

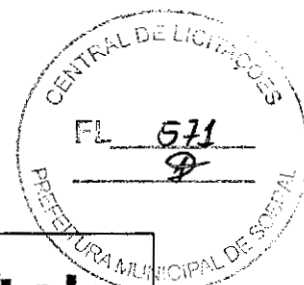
FORMULA: $B.D.I = \frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)}{(1 - I) - 1} \times 100$

Três Pontas-MG, 11 de Abril de 2023

MILLER SCATOLINO
MILLER SCATOLINO
MESQUITA:0674198
7606

Atestado de forma digital por
MILLER SCATOLINO
MESQUITA:0674198/606
Data: 2023.04.11 17:34:24
-03'00"

ENGETELA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 12.721.248/0001-20
Miller Scatolino Mesquita - Representante Legal
RG:12.256.898 - CPF: 067.419.876-06



A
 Prefeitura Municipal de Sobral/CE.
 Objeto: Licitação do tipo menor preço para contratação de empresa especializada para execução da construção do gradil do parque da estação ferroviária - isolamento da linha férrea, no município de Sobral/CE
 Tomada de Preços N° TP23005-SEINFRA
 Processo Spu N° P238093/2023



Engetela Comercio e Serviços Eireli - CNPJ 12.721.248/0001-20
 Tel.: (35) 3265-2382 - Av. Ipiranga, 1204 - Centro
 Três Pontas - MG | CEP 37.190-000

ENCARGOS SOCIAIS

1. ENCARGOS SOCIAIS
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27/1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,80	0,00	20,00	20,00
SES!	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,45	0,35
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

Três Pontas-MG, 11 de Abril de 2023

MILLER SCATOLINO Assinado eletronicamente pelo MELEK
 MESQUITA:06741987606 SCATOLINO MESQUITA:06741987606
 Data: 2023.04.11 17:31:54 -0100

ENGETELA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 12.721.248/0001-20
 Miller Scatolino Mesquita – Representante Legal
 RG:12.256.898 - CPF: 067.419.876-06



[INÍCIO](#) [TERMOS DE USO](#) [F.A.Q.](#)

RELATÓRIO

▼ RELATÓRIO 1 - Arquivo de assinatura aprovado, em conformidade com MP 2.200-2/2001

Data de verificação 12/04/2023 19:07:41
UTC
Versão do software 2.11rc5

▼ Informações do arquivo

Nome do arquivo	Planilha Sobral (CE) T.P. 23005 X ENGETELA - Ajustada.pdf
Resumo SHA256 do arquivo	bf17e8691ef82756ef2681065 7df7a81f3a2454a42c64c5527 7c1e98a1a59fd8
Tipo do arquivo	PDF
Quantidade de assinaturas	9

▼ BR Assinatura por CN=MILLER SCATOLINO
MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
OU=26903709000190, OU=AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	11/04/2023 20:31:38 UTC
Status dos atributos	Aprovados

AVALIAR ESTE
SERVIÇO

EXPANDIR
ELEMENTOS

Modo escuro



▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ BR Assinatura por CN=MILLER SCATOLINO
MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
OU=26903709000190, OU=AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	11/04/2023 20:32:00 UTC
Status dos atributos	Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

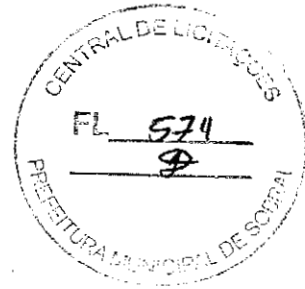
▶ Atributos

▼ BR Assinatura por CN=MILLER SCATOLINO
MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
OU=26903709000190, OU=AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000)

Cifra assimétrica	32000).
Resumo criptográfico	Aprovada
Data da assinatura	Correto
Status dos atributos	11/04/2023 20:32:16 UTC
	Aprovados



▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ BR Assinatura por CN=MILLER SCATOLINO
MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
OU=26903709000190, OU=AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	11/04/2023 20:32:31 UTC
Status dos atributos	Aprovados

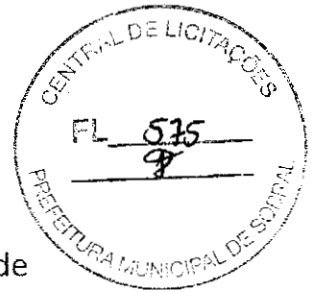
▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ BR Assinatura por CN=MILLER SCATOLINO
MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
OU=26903709000190, OU=AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

Modo escuro



▼ Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	11/04/2023 20:32:48 UTC
Status dos atributos	Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ BR Assinatura por CN=MILLER SCATOLINO

MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
OU=26903709000190, OU=AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	11/04/2023 20:33:04 UTC
Status dos atributos	Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

Modo escuro

BR Assinatura por CN=MILLER SCATOLINO
 MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
 OU=26903709000190, OU=AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
 A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
 O=ICP-Brasil, C=BR



Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	11/04/2023 20:33:45 UTC
Status dos atributos	Aprovados

Informações do assinante

Caminho de certificação

Atributos

BR Assinatura por CN=MILLER SCATOLINO
 MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
 OU=26903709000190, OU=AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
 A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
 O=ICP-Brasil, C=BR

Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	11/04/2023 20:34:07 UTC
Status dos atributos	Aprovados

Modo escuro



▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos

▼ BR Assinatura por CN=MIL LER SCATOLINO
 MESQUITA:***419876**, OU=VIDEOCONFERENCIA,
 OU=26903709000190, OU=/AC SERASA RFB, OU=RFB e-CPF
 A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
 O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	11/04/2023 20:34:24 UTC
Status dos atributos	Aprovados

▶ Informações do assinante

▶ Caminho de certificação

▶ Atributos