Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	estúdio Sarasá	ESTÚDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA CNPJ: 05.323.630/0001-10

OBRA:	Prestação de Serviço Técnico Especializado para Obras de Restauro e Manutenção do Museu Histórico Sorocabano, Museu da Estrada de Ferro Sorocabana, Casarão do Brigadeiro Tobias e Casa do Turista - CPL 959/2013		
LOCAL:	AV. DOUTOR AFONSO VERGUEIRO, 310 - CENTRO - SOROCABA/SP AV. DR.. AFONSO VERGUEIRO, 553 - CENTRO - SOROCABA/SP R. TEODORO KAISEL - VILA HORTÊNCIA - SOROCABA/SP R. FRANCISCO PENHA MORENO - SOROCABA/SP	BDI: 26,50%	REVISÃO: 00

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							MEDIÇÕES					
							1ª Medição		VALOR MEDIDO ACUMULADO		VALOR DE SALDO	
CÓDIGO	REF.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
		CASA DO TURISTA										
1.0		**SERVIÇO PRELIMINARES**										
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (* 4,00x2,00m)	M2	8,00	R$ 395,37	R$ 3.162,97	8,00	R$ 3.162,97	8,00	R$ 3.162,97	0,00	R$ 0,00
16.06.045	FDE	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.(* INCL INST ELET LARG=2,50 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO; TRANSLADO ATÉ O LOCAL DA OBRA, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E A REMOÇÃO COMPLETA DE CONTAINER; ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA INDEPENDENTE DO CRONOGRAMA)	M2	60,00	R$ 44,29	R$ 2.657,70		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	60,00	R$ 2.657,70
16.06.066	FDE	ANDAIME TORRE – ALUGUEL MENSAL (* 92,50M POR 4 MESES)	M	370,00	R$ 18,28	R$ 6.764,79	185,00	R$ 3.382,40	185,00	R$ 3.382,40	185,00	R$ 3.382,40
85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	209,00	R$ 7,09	R$ 1.481,45	209,00	R$ 1.481,45	209,00	R$ 1.481,45	0,00	R$ 0,00
01.01.07	SIURB-EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (* INCL. TRANSPORTE MANUAL, VERTICAL OU HORIZONTAL, TRANSPORTE E O DESPEJO NA UNIDADE DE DESTINAÇÃO FINAL, INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESPEJO)	M3	96,93	R$ 83,94	R$ 8.136,59	48,47	R$ 4.068,30	48,47	R$ 4.068,30	48,47	R$ 4.068,30
17.04.01	SIURB-EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	823,75	R$ 9,49	R$ 7.814,64	164,75	R$ 1.562,93	164,75	R$ 1.562,93	659,00	R$ 6.251,72
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 30.018,15**		**R$ 13.658,05**		**R$ 13.658,05**		**R$ 16.360,10**
2.0		**TELHADO - ÁREA TOTAL**										
06.60.20	SIURB-EDIF	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA (100% DA ÁREA TOTAL DE COBERTURA-PARA SUBSTITUIÇÃO DA MANTA TÉRMICA, INCLUSIVE RETIRADA DA MANTA)	M2	1.070,81	R$ 7,90	R$ 8.463,62	1070,81	R$ 8.463,62	1.070,81	R$ 8.463,62	0,00	R$ 0,00
06.60.40	SIURB-EDIF	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL (100% DA ÁREA TOTAL DE COBERTURA-PARA SUBSTITUIÇÃO DA MANTA TÉRMICA)	M	62,58	R$ 4,74	R$ 296,53	62,58	R$ 296,53	62,58	R$ 296,53	0,00	R$ 0,00
06.60.10	SIURB-EDIF	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO – RIPAS	M	3.369,12	R$ 0,36	R$ 1.210,42	3369,12	R$ 1.210,42	3.369,12	R$ 1.210,42	0,00	R$ 0,00
06.80.10	SIURB-EDIF	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	3.369,12	R$ 9,15	R$ 30.816,73	3166,97	R$ 28.967,73	3.166,97	R$ 28.967,73	202,15	R$ 1.849,00
07.05.080	FDE	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA (* PARA ISOLAÇÃO TÉRMICA, SUBSTITUIÇÃO DA MANTA EXISTENTE – 100% DA ÁREA TOTAL DE COBERTURA)	M2	1.070,81	R$ 12,65	R$ 13.542,19	1006,56	R$ 12.729,66	1.006,56	R$ 12.729,66	64,25	R$ 812,53
94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (* CONSIDERANDO COMPRA DE 10% DEVIDO QUEBRAS NA RETIRADA)	M2	107,08	R$ 45,13	R$ 4.832,74	107,08	R$ 4.832,74	107,08	R$ 4.832,74	0,00	R$ 0,00
72089	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (* CONSIDERANDO RECOLOCAÇÃO DE 90% DA ÁREA)	M2	963,73	R$ 11,42	R$ 11.004,79	867,36	R$ 9.904,31	867,36	R$ 9.904,31	96,37	R$ 1.100,48
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	62,58	R$ 30,48	R$ 1.907,42	50,06	R$ 1.525,94	50,06	R$ 1.525,94	12,52	R$ 381,48
61.12.120	CDHU-SP	EXAUSTOR EÓLICO VAZÃO DE AR 4.000 M³/H E VENTOS A 10 KM/H (*DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	8,00	R$ 384,63	R$ 3.077,06		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	8,00	R$ 3.077,06
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 75.151,52**		**R$ 67.930,96**		**R$ 67.930,96**		**R$ 7.220,56**
3.0		**PAREDES INTERNAS**										
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	557,10	R$ 2,68	R$ 1.493,01	557,10	R$ 1.493,01	557,10	R$ 1.493,01	0,00	R$ 0,00
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (* SEM CIMENTO, COM GRANULADO DE TELHAS, SAIBRO E CAL VIRGEM - (60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES INTERNAS)	M2	557,10	R$ 3,13	R$ 1.741,84	557,10	R$ 1.741,84	557,10	R$ 1.741,84	0,00	R$ 0,00

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	estúdio Sarasá	ESTÚDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA CNPJ: 05.323.630/0001-10

OBRA:	Prestação de Serviço Técnico Especializado para Obras de Restauro e Manutenção do Museu Histórico Sorocabano, Museu da Estrada de Ferro Sorocabana, Casarão de Brigadeiro Tobias e Casa do Turista - CPL 959/2013

LOCAL:	AV. DOUTOR AFONSO VERGUEIRO, 310 - CENTRO - SOROCABA/SP AV. DR.. AFONSO VERGUEIRO, 553 - CENTRO - SOROCABA/SP R. TEODORO KAISEL - VILA HORTÊNCIA - SOROCABA/SP R. FRANCISCO PENHA MORENO - SOROCABA/SP	BDI: 26,50%	REVISÃO: 00

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							MEDIÇÕES					
							1ª Medição		VALOR MEDIDO ACUMULADO		VALOR DE SALDO	
CÓDIGO	REF.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
11.80.06	SIURB-EDIF	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2 (CONSIDERAR ESPESSURA 5CM - *SEM CIMENTO, COM SAIBRO E CAL VIRGEM, CONF. PROJETO DE RESTAURO – 60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES INTERNAS)	M2	557,10	R$ 22,18	R$ 12.355,16	557,10	R$ 12.355,16	557,10	R$ 12.355,16	0,00	R$ 0,00
73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS (100% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES INTERNAS, EXCETO ÁREA AZULEJADAS)	M2	928,50	R$ 9,70	R$ 9.006,72		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	928,50	R$ 9.006,72
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 24.596,73**		**R$ 15.590,01**		**R$ 15.590,01**		**R$ 9.006,72**
4.0		**PAREDES EXTERNAS**										
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,49	R$ 2,68	R$ 1.140,30	425,49	R$ 1.140,30	425,49	R$ 1.140,30	0,00	R$ 0,00
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (* APÓS DEMOLIÇÃO DO REBOCO, O SUBSTRATO DEVE ESTAR LIMPO E ISENTO DE FALHAS OU PARTÍCULAS SOLTAS PARA PROSSEGUIR COM A RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO – 60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES EXTERNAS)	M2	425,49	R$ 1,61	R$ 685,83	425,49	R$ 685,83	425,49	R$ 685,83	0,00	R$ 0,00
05.01.30	SIURB-EDIF	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA (*NO PERÍMETRO EXTERNO DAS PAREDES EXTERNAS - 147,78M - COM PROFUNDIDADE DE 80CM)	M2	118,22	R$ 65,63	R$ 7.759,03	118,22	R$ 7.759,03	118,22	R$ 7.759,03	0,00	R$ 0,00
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (* SEM CIMENTO, COM GRANULADO DE TELHAS, SAIBRO E CAL VIRGEM – 60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES EXTERNAS)	M2	425,49	R$ 3,13	R$ 1.330,35	425,49	R$ 1.330,35	425,49	R$ 1.330,35	0,00	R$ 0,00
11.80.06	SIURB-EDIF	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2 (CONSIDERAR ESPESSURA 5CM - *SEM CIMENTO, COM SAIBRO E CAL VIRGEM, CONF. PROJETO DE RESTAURO – 60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES EXTERNAS)	M2	425,49	R$ 22,18	R$ 9.436,36	425,49	R$ 9.436,36	425,49	R$ 9.436,36	0,00	R$ 0,00
73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS (*100% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES EXTERNAS)	M2	709,15	R$ 9,70	R$ 6.878,96		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	709,15	R$ 6.878,96
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 27.230,82**		**R$ 20.351,86**		**R$ 20.351,86**		**R$ 6.878,96**
5.0		**FORRO PVC - SALA MAQUETE**										
97640	SINAPI	REMOCAO DE FORROS DE GESSO, DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (* 22,00 COMPRIMENTO X 0,60 LARGURA)	M2	16,60	R$ 1,40	R$ 23,21		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	16,60	R$ 23,21
12.01.45	SIURB-EDIF	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO (* INCLUSO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO – 100% DA ÁREA DE FORRO)	M2	16,60	R$ 56,05	R$ 930,37		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	16,60	R$ 930,37
84874	SINAPI	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA (*ÁREA ADMINISTRAÇÃO)	UN	2,00	R$ 206,07	R$ 412,13		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 412,13
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 1.365,71**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 1.365,71**
6.0		**PORTAS DE CORRER - SALÃO DE EXPOSIÇÕES**										
07.60.01	SIURB-EDIF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (* 8 PORTAS COM 2 FOLHAS DE CORRER)	UN	16,00	R$ 9,72	R$ 155,52		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	16,00	R$ 155,52
72144	SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (* 8 PORTAS COM 2 FOLHAS DE CORRER)	UN	16,00	R$ 80,67	R$ 1.290,73		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	16,00	R$ 1.290,73
40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA - 2 DEMÃOS (* TIPO STAIN, INCLUSO LIXAMENTO – 8 PORTAS)	M2	96,00	R$ 22,64	R$ 2.173,80		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	96,00	R$ 2.173,80
07.01.098	FDE	PECAS DE MADEIRA MACICA (*EMBONAMENTO DAS PORTAS DE CORRER: 8 PEÇAS 2,00M X 0,30M X 0,05M)	M3	0,24	R$ 4.292,87	R$ 1.030,29		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,24	R$ 1.030,29
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 4.650,33**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 4.650,33**
7.0		**CIRCULAÇÃO INTERNA - REDUÇÃO JARDIM**										

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	estúdio Sarasá	ESTÚDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA CNPJ: 05.323.630/0001-10

OBRA:	Prestação de Serviço Técnico Especializado para Obras de Restauro e Manutenção do Museu Histórico Sorocabano, Museu da Estrada de Ferro Sorocabana, Casarão do Brigadeiro Tobias e Casa do Turista - CPL 959/2013		
LOCAL:	AV. DOUTOR AFONSO VERGUEIRO, 310 - CENTRO - SOROCABA/SP AV. DR.. AFONSO VERGUEIRO, 553 - CENTRO - SOROCABA/SP R. TEODORO KAISEL - VILA HORTÊNCIA - SOROCABA/SP R. FRANCISCO PENHA MORENO - SOROCABA/SP	**BDI: 26,50%**	**REVISÃO: 00**

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							MEDIÇÕES					
							1º Medição		**VALOR MEDIDO ACUMULADO**		**VALOR DE SALDO**	
CÓDIGO	**REF.**	**ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. SERVIÇOS**	**PREÇO DO SERVIÇO**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**
10.08.50	SIURB-EDIF	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 ½"	UN	1,00	R$ 517,53	R$ 517,53		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 517,53
92362	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	233,90	R$ 130,22	R$ 30.458,65		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	233,90	R$ 30.458,65
10.01.95	SIURB-EDIF	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	233,90	R$ 2,26	R$ 529,18		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	233,90	R$ 529,18
10.01.98	SIURB-EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	233,90	R$ 26,34	R$ 6.161,68		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	233,90	R$ 6.161,68
43.10.250	CDHU-SP	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV MONOESTÁGIO, HMAN= 40 A 85 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	UN	1,00	R$ 7.315,24	R$ 7.315,24		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 7.315,24
001	PMS	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 15 HP	UN	1,00	R$ 1.454,63	R$ 1.454,63		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 1.454,63
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 200,85	R$ 401,70		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 401,70
99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 168,93	R$ 168,93		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 168,93
10.03.76	SIURB-EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	1,00	R$ 273,39	R$ 273,39		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 273,39
50.01.160	CDHU-SP	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2´ X 1 1/2´	UN	1,00	R$ 56,30	R$ 56,30		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 56,30
97.02.193	CDHU-SP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	35,00	R$ 12,59	R$ 440,79		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	35,00	R$ 440,79
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 64.164,59**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 64.164,59**
		CUSTO DIRETO TOTAL >>>>>>>>>>>				**R$ 252.899,44**		**R$ 117.530,88**		**R$ 117.530,88**		**R$ 135.368,56**
10.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										
S/C	ACORDÃO 2622-37/13-P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA (* INCLUSO: ARQUITETO, ENGENHEIRO, TÉCNICOS, AUXILIARES, ENCARREGADO, MESTRE, VIGIAS, LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO, LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO TORRE E ETC.- ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA)	UN	1,00	R$ 17.672,20	R$ 17.672,20	0,46	R$ 8.212,87	0,46	R$ 8.212,87	0,54	R$ 9.459,33
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 17.672,20**		**R$ 8.212,87**		**R$ 8.212,87**		**R$ 9.459,33**
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS >>>>>>>>				**R$ 270.571,64**		**R$ 125.743,75**		**R$ 125.743,75**		**R$ 144.827,89**
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (26,50%) >>>>>>>>				**R$ 342.273,13**		**R$ 159.065,84**		**R$ 159.065,84**		**R$ 183.207,29**

ESTUDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA
CNPJ: 05.323.630/0001-10

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	estúdio Sarasá	ESTÚDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA CNPJ: 05.323.630/0001-10

OBRA:	Prestação de Serviço Técnico Especializado para Obras de Restauro e Manutenção do Museu Histórico Sorocabano, Museu da Estrada de Ferro Sorocabana, Casarão de Brigadeiro Tobias e Casa do Turista - CPL 959/2013		
LOCAL:	AV. DOUTOR AFONSO VERGUEIRO, 310 - CENTRO - SOROCABA/SP AV. DR.. AFONSO VERGUEIRO, 553 - CENTRO - SOROCABA/SP R. TEODORO KAISEL - VILA HORTÊNCIA - SOROCABA/SP R. FRANCISCO PENHA MORENO - SOROCABA/SP	**BDI: 26,50%**	**REVISÃO: 00**

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							MEDIÇÕES					
							1º Medição		**VALOR MEDIDO ACUMULADO**		**VALOR DE SALDO**	
CÓDIGO	**REF.**	**ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. SERVIÇOS**	**PREÇO DO SERVIÇO**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**
		CASA DO TURISTA										
1.0		**SERVIÇO PRELIMINARES**										
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (* 4,00x2,00m)	M2	8,00	R$ 395,37	R$ 3.162,97	8,00	R$ 3.162,97	8,00	R$ 3.162,97	0,00	R$ 0,00
16.06.045	FDE	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.(* INCL INST ELET LARG=2,50 COMP=6,00M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO; TRANSLADO ATÉ O LOCAL DA OBRA, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, DESMONTAGEM E A REMOÇÃO COMPLETA DE CONTAINER; ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA INDEPENDENTE DO CRONOGRAMA)	M2	60,00	R$ 44,29	R$ 2.657,70		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	60,00	R$ 2.657,70
16.06.066	FDE	ANDAIME TORRE – ALUGUEL MENSAL (* 92,50M POR 4 MESES)	M	370,00	R$ 18,28	R$ 6.764,79	185,00	R$ 3.382,40	185,00	R$ 3.382,40	185,00	R$ 3.382,40
85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	209,00	R$ 7,09	R$ 1.481,45	209,00	R$ 1.481,45	209,00	R$ 1.481,45	0,00	R$ 0,00
01.01.07	SIURB-EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (* INCL. TRANSPORTE MANUAL, VERTICAL OU HORIZONTAL, TRANSPORTE E O DESPEJO NA UNIDADE DE DESTINAÇÃO FINAL, INDEPENDENTE DA DISTÂNCIA DO LOCAL DE DESPEJO)	M3	96,93	R$ 83,94	R$ 8.136,59	48,47	R$ 4.068,30	48,47	R$ 4.068,30	48,47	R$ 4.068,30
17.04.01	SIURB-EDIF	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	823,75	R$ 9,49	R$ 7.814,64	164,75	R$ 1.562,93	164,75	R$ 1.562,93	659,00	R$ 6.251,72
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 30.018,15**		**R$ 13.658,05**		**R$ 13.658,05**		**R$ 16.360,10**
2.0		**TELHADO - ÁREA TOTAL**										
06.60.20	SIURB-EDIF	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO - TIPO FRANCESA (100% DA ÁREA TOTAL DE COBERTURA-PARA SUBSTITUIÇÃO DA MANTA TÉRMICA, INCLUSIVE RETIRADA DA MANTA)	M2	1.070,81	R$ 7,90	R$ 8.463,62	1070,81	R$ 8.463,62	1.070,81	R$ 8.463,62	0,00	R$ 0,00
06.60.40	SIURB-EDIF	RETIRADA DE CUMEEIRAS OU ESPIGÕES DE BARRO COZIDO OU VIDRO EM GERAL (100% DA ÁREA TOTAL DE COBERTURA-PARA SUBSTITUIÇÃO DA MANTA TÉRMICA)	M	62,58	R$ 4,74	R$ 296,53	62,58	R$ 296,53	62,58	R$ 296,53	0,00	R$ 0,00
06.60.10	SIURB-EDIF	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO – RIPAS	M	3.369,12	R$ 0,36	R$ 1.210,42	3369,12	R$ 1.210,42	3.369,12	R$ 1.210,42	0,00	R$ 0,00
06.80.10	SIURB-EDIF	MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - RIPAS 1,5X5CM	M	3.369,12	R$ 9,15	R$ 30.816,73	3166,97	R$ 28.967,73	3.166,97	R$ 28.967,73	202,15	R$ 1.849,00
07.05.080	FDE	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA (* PARA ISOLAÇÃO TÉRMICA, SUBSTITUIÇÃO DA MANTA EXISTENTE – 100% DA ÁREA TOTAL DE COBERTURA)	M2	1.070,81	R$ 12,65	R$ 13.542,19	1006,56	R$ 12.729,66	1.006,56	R$ 12.729,66	64,25	R$ 812,53
94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (* CONSIDERANDO COMPRA DE 10% DEVIDO QUEBRAS NA RETIRADA)	M2	107,08	R$ 45,13	R$ 4.832,74	107,08	R$ 4.832,74	107,08	R$ 4.832,74	0,00	R$ 0,00
72089	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (* CONSIDERANDO RECOLOCAÇÃO DE 90% DA ÁREA)	M2	963,73	R$ 11,42	R$ 11.004,79	867,36	R$ 9.904,31	867,36	R$ 9.904,31	96,37	R$ 1.100,48
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	62,58	R$ 30,48	R$ 1.907,42	50,06	R$ 1.525,94	50,06	R$ 1.525,94	12,52	R$ 381,48
61.12.120	CDHU-SP	EXAUSTOR EÓLICO VAZÃO DE AR 4.000 M³/H E VENTOS A 10 KM/H (*DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	8,00	R$ 384,63	R$ 3.077,06		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	8,00	R$ 3.077,06
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 75.151,52**		**R$ 67.930,96**		**R$ 67.930,96**		**R$ 7.220,56**
3.0		**PAREDES INTERNAS**										
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	557,10	R$ 2,68	R$ 1.493,01	557,10	R$ 1.493,01	557,10	R$ 1.493,01	0,00	R$ 0,00
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (* SEM CIMENTO, COM GRANULADO DE TELHAS, SAIBRO E CAL VIRGEM - (60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES INTERNAS)	M2	557,10	R$ 3,13	R$ 1.741,84	557,10	R$ 1.741,84	557,10	R$ 1.741,84	0,00	R$ 0,00

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	estúdio Sarasá	ESTÚDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA CNPJ: 05.323.630/0001-10

OBRA:	Prestação de Serviço Técnico Especializado para Obras de Restauro e Manutenção do Museu Histórico Sorocabano, Museu da Estrada de Ferro Sorocabana, Casarão de Brigadeiro Tobias e Casa do Turista - CPL 959/2013		
LOCAL:	AV. DOUTOR AFONSO VERGUEIRO, 310 - CENTRO - SOROCABA/SP AV. DR., AFONSO VERGUEIRO, 553 - CENTRO - SOROCABA/SP R. TEODORO KAISEL - VILA HORTÊNCIA - SOROCABA/SP R. FRANCISCO PENHA MORENO - SOROCABA/SP	**BDI: 26,50%**	**REVISÃO: 00**

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							MEDIÇÕES					
							1º Medição		**VALOR MEDIDO ACUMULADO**		**VALOR DE SALDO**	
CÓDIGO	**REF.**	**ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. SERVIÇOS**	**PREÇO DO SERVIÇO**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**
11.80.06	SIURB-EDIF	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2 (CONSIDERAR ESPESSURA 5CM - *SEM CIMENTO, COM SAIBRO E CAL VIRGEM, CONF. PROJETO DE RESTAURO – 60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES INTERNAS)	M2	557,10	R$ 22,18	R$ 12.355,16	557,10	R$ 12.355,16	557,10	R$ 12.355,16	0,00	R$ 0,00
73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS (100% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES INTERNAS, EXCETO ÁREA AZULEJADAS)	M2	928,50	R$ 9,70	R$ 9.006,72		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	928,50	R$ 9.006,72
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 24.596,73**		**R$ 15.590,01**		**R$ 15.590,01**		**R$ 9.006,72**
4.0		**PAREDES EXTERNAS**										
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	425,49	R$ 2,68	R$ 1.140,30	425,49	R$ 1.140,30	425,49	R$ 1.140,30	0,00	R$ 0,00
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (* APÓS DEMOLIÇÃO DO REBOCO, O SUBSTRATO DEVE ESTAR LIMPO E ISENTO DE FALHAS OU PARTÍCULAS SOLTAS PARA PROSSEGUIR COM A RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO – 60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES EXTERNAS)	M2	425,49	R$ 1,61	R$ 685,83	425,49	R$ 685,83	425,49	R$ 685,83	0,00	R$ 0,00
05.01.30	SIURB-EDIF	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTUTURA ENTERRADA (*NO PERÍMETRO EXTERNO DAS PAREDES EXTERNAS - 147,78M - COM PROFUNDIDADE DE 80CM)	M2	118,22	R$ 65,63	R$ 7.759,03	118,22	R$ 7.759,03	118,22	R$ 7.759,03	0,00	R$ 0,00
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (* SEM CIMENTO, COM GRANULADO DE TELHAS, SAIBRO E CAL VIRGEM – 60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES EXTERNAS)	M2	425,49	R$ 3,13	R$ 1.330,35	425,49	R$ 1.330,35	425,49	R$ 1.330,35	0,00	R$ 0,00
11.80.06	SIURB-EDIF	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2 (CONSIDERAR ESPESSURA 5CM - *SEM CIMENTO, COM SAIBRO E CAL VIRGEM, CONF. PROJETO DE RESTAURO – 60% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES EXTERNAS)	M2	425,49	R$ 22,18	R$ 9.436,36	425,49	R$ 9.436,36	425,49	R$ 9.436,36	0,00	R$ 0,00
73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS (*100% DA ÁREA TOTAL DE PAREDES EXTERNAS)	M2	709,15	R$ 9,70	R$ 6.878,96		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	709,15	R$ 6.878,96
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 27.230,82**		**R$ 20.351,86**		**R$ 20.351,86**		**R$ 6.878,96**
5.0		**FORRO PVC - SALA MAQUETE**										
97640	SINAPI	REMOCAO DE FORROS DE GESSO, DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (* 22,00 COMPRIMENTO X 0,60 LARGURA)	M2	16,60	R$ 1,40	R$ 23,21		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	16,60	R$ 23,21
12.01.45	SIURB-EDIF	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO (* INCLUSO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO – 100% DA ÁREA DE FORRO)	M2	16,60	R$ 56,05	R$ 930,37		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	16,60	R$ 930,37
84874	SINAPI	ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA (*ÁREA ADMINISTRAÇÃO)	UN	2,00	R$ 206,07	R$ 412,13		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 412,13
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 1.365,71**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 1.365,71**
6.0		**PORTAS DE CORRER - SALÃO DE EXPOSIÇÕES**										
07.60.01	SIURB-EDIF	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA (* 8 PORTAS COM 2 FOLHAS DE CORRER)	UN	16,00	R$ 9,72	R$ 155,52		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	16,00	R$ 155,52
72144	SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (* 8 PORTAS COM 2 FOLHAS DE CORRER)	UN	16,00	R$ 80,67	R$ 1.290,73		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	16,00	R$ 1.290,73
40805	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA - 2 DEMÃOS (* TIPO STAIN, INCLUSO LIXAMENTO – 8 PORTAS)	M2	96,00	R$ 22,64	R$ 2.173,80		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	96,00	R$ 2.173,80
07.01.098	FDE	PECAS DE MADEIRA MACICA (*EMBONAMENTO DAS PORTAS DE CORRER: 8 PEÇAS 2,00M X 0,30M X 0,05M)	M3	0,24	R$ 4.292,87	R$ 1.030,29		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,24	R$ 1.030,29
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 4.650,33**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 4.650,33**
7.0		**CIRCULAÇÃO INTERNA - REDUÇÃO JARDIM**										

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	estúdio Sarasá	ESTÚDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA CNPJ: 05.323.630/0001-10

OBRA:	Prestação de Serviço Técnico Especializado para Obras de Restauro e Manutenção do Museu Histórico Sorocabano, Museu da Estrada de Ferro Sorocabana, Casarão de Brigadeiro Tobias e Casa do Turista - CPL 959/2013		
LOCAL:	AV. DOUTOR AFONSO VERGUEIRO, 310 - CENTRO - SOROCABA/SP AV. DR.. AFONSO VERGUEIRO, 553 - CENTRO - SOROCABA/SP R. TEODORO KAISEL - VILA HORTÊNCIA - SOROCABA/SP R. FRANCISCO PENHA MORENO - SOROCABA/SP	**BDI: 26,50%**	**REVISÃO: 00**

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							MEDIÇÕES					
							1º Medição		**VALOR MEDIDO ACUMULADO**		**VALOR DE SALDO**	
CÓDIGO	**REF.**	**ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. SERVIÇOS**	**PREÇO DO SERVIÇO**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**
6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 (* CONFORME INDICAÇÕES NO PROJETO)	M3	0,20	R$ 94,28	R$ 18,86		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	0,20	R$ 18,86
68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA (* CONFORME INDICAÇÕES NO PROJETO)	M2	1,60	R$ 43,29	R$ 69,26		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,60	R$ 69,26
13.02.43	SIURB-EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA (* CONFORME INDICAÇÕES NO PROJETO, PISO TÁTIL AÇO INÓX)	M2	5,90	R$ 168,35	R$ 993,28		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	5,90	R$ 993,28
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 1.081,39**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 1.081,39**
8.0		**PISO CIMENTO QUEIMADO**										
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (* CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, A SUPERFÍCIE DEVE ESTAR LIMPA E ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS PARA PROSSEGUIR COM A PINTURA EM EPÓXI – 100% ÁREA TOTAL)	M2	495,24	R$ 1,61	R$ 798,26		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	495,24	R$ 798,26
79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (* 100% ÁREA TOTAL)	M2	495,24	R$ 48,14	R$ 23.841,93		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	495,24	R$ 23.841,93
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 24.640,19**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 24.640,19**
9.0		**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**										
90463	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS AF_05/2015	M	158,36	R$ 0,90	R$ 143,00		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	158,36	R$ 143,00
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,61	R$ 22,26	R$ 236,13		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	10,61	R$ 236,13
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (* PARA ADEQUAÇÃO DE PONTOS DE ENERGIA NAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	UN	28,00	R$ 131,77	R$ 3.689,68		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	28,00	R$ 3.689,68
09.03.75	SIURB-EDIF	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM2	M	123,61	R$ 6,13	R$ 757,36		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	123,61	R$ 757,36
09.03.21	SIURB-EDIF	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 2,5MM2	M	247,22	R$ 3,98	R$ 984,21		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	247,22	R$ 984,21
09.10.66	SIURB-EDIF	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA PARA SISTEMAS ENDEREÇÁVEIS	UN	21,00	R$ 191,48	R$ 4.021,11		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	21,00	R$ 4.021,11
90459	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60CM)	UN	2,00	R$ 32,74	R$ 65,48		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 65,48
72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 846,50	R$ 1.693,00		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 1.693,00
73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	PÇ	5,00	R$ 128,94	R$ 644,70		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	5,00	R$ 644,70
83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	5,00	R$ 150,40	R$ 751,99		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	5,00	R$ 751,99
09.10.50	SIURB-EDIF	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	R$ 988,70	R$ 988,70		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 988,70
09.10.54	SIURB-EDIF	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	1,00	R$ 148,44	R$ 148,44		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 148,44
09.10.31	SIURB-EDIF	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	UN	1,00	R$ 261,34	R$ 261,34		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 261,34
09.10.28	SIURB-EDIF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	23,00	R$ 68,71	R$ 1.580,28		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	23,00	R$ 1.580,28
09.10.63	SIURB-EDIF	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	2,00	R$ 119,16	R$ 238,32		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 238,32
09.10.55	SIURB-EDIF	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	2,00	R$ 91,41	R$ 182,82		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 182,82

Prefeitura de SOROCABA	Secretaria de Serviços Públicos e Obras – SERPO	estúdio Sarasá	ESTÚDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA CNPJ: 05.323.630/0001-10

OBRA:	Prestação de Serviço Técnico Especializado para Obras de Restauro e Manutenção do Museu Histórico Sorocabano, Museu da Estrada de Ferro Sorocabana, Casarão de Brigadeiro Tobias e Casa do Turista - CPL 959/2013		
LOCAL:	AV. DOUTOR AFONSO VERGUEIRO, 310 - CENTRO - SOROCABA/SP AV. DR.. AFONSO VERGUEIRO, 553 - CENTRO - SOROCABA/SP R. TEODORO KAISEL - VILA HORTÊNCIA - SOROCABA/SP R. FRANCISCO PENHA MORENO - SOROCABA/SP	**BDI: 26,50%**	**REVISÃO: 00**

REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 181 – VIGÊNCIA: FEVEREIRO/21 – SEM DESONERAÇÃO, SIURB JANEIRO 21– SEM DESONERAÇÃO, SINAPI – SEM DESONERAÇÃO DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2021

							MEDIÇÕES					
							1º Medição		**VALOR MEDIDO ACUMULADO**		**VALOR DE SALDO**	
CÓDIGO	**REF.**	**ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. SERVIÇOS**	**PREÇO DO SERVIÇO**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**	**QUANT.**	**VALOR TOTAL (R$)**
10.08.50	SIURB-EDIF	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 ½"	UN	1,00	R$ 517,53	R$ 517,53		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 517,53
92362	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	233,90	R$ 130,22	R$ 30.458,65		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	233,90	R$ 30.458,65
10.01.95	SIURB-EDIF	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	233,90	R$ 2,26	R$ 529,18		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	233,90	R$ 529,18
10.01.98	SIURB-EDIF	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	233,90	R$ 26,34	R$ 6.161,68		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	233,90	R$ 6.161,68
43.10.250	CDHU-SP	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 15 CV MONOESTÁGIO, HMAN= 40 A 85 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	UN	1,00	R$ 7.315,24	R$ 7.315,24		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 7.315,24
001	PMS	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 15 HP	UN	1,00	R$ 1.454,63	R$ 1.454,63		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 1.454,63
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 200,85	R$ 401,70		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	2,00	R$ 401,70
99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 168,93	R$ 168,93		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 168,93
10.03.76	SIURB-EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	1,00	R$ 273,39	R$ 273,39		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 273,39
50.01.160	CDHU-SP	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	R$ 56,30	R$ 56,30		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	1,00	R$ 56,30
97.02.193	CDHU-SP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	35,00	R$ 12,59	R$ 440,79		R$ 0,00	0,00	R$ 0,00	35,00	R$ 440,79
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 64.164,59**		**R$ 0,00**		**R$ 0,00**		**R$ 64.164,59**
		CUSTO DIRETO TOTAL >>>>>>>>>>>				**R$ 252.899,44**		**R$ 117.530,88**		**R$ 117.530,88**		**R$ 135.368,56**
10.0		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										
S/C	ACORDÃO 2622-37/13-P	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA (* INCLUSO: ARQUITETO, ENGENHEIRO, TÉCNICOS, AUXILIARES, ENCARREGADO, MESTRE, VIGIAS, LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO, LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO TORRE E ETC.- ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA)	UN	1,00	R$ 17.672,20	R$ 17.672,20	0,46	R$ 8.212,87	0,46	R$ 8.212,87	0,54	R$ 9.459,33
		TOTAL DA ETAPA >>>>>>>>>>>				**R$ 17.672,20**		**R$ 8.212,87**		**R$ 8.212,87**		**R$ 9.459,33**
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS			**>>>>>>>>**	**R$ 270.571,64**		**R$ 125.743,75**		**R$ 125.743,75**		**R$ 144.827,89**
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (26,50%)			**>>>>>>>>**	**R$ 342.273,13**		**R$ 159.065,84**		**R$ 159.065,84**		**R$ 183.207,29**

ESTUDIO SARASÁ CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO S/S LTDA
CNPJ: 05.323.630/0001-10