
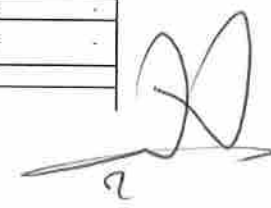

 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>			<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					<b>MEDIÇÕES</b> <b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>							
<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES			<b>BDI:</b> 20,40%		<b>FATOR K:</b> 2,92	<b>DATA BASE:</b> agosto/2023		<b>10ª Medição</b> 01/03/2025 a 21/03/2025		<b>ACUMULADO</b> 23/04/2024 a 21/03/2025		<b>SALDO</b> 23/04/2024 a 21/03/2025			
<b>LOCAL:</b> RUA WASHINGTON PENSA, 969 - FQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.			<b>QUANT.</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>		<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1</b>															
<b>PROJETOS E DEMAIS SERVIÇOS TÉCNICOS</b>															
<b>R\$ 4.784,28</b>															
1.1	01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	1,00	R\$ 1.160,86	R\$ 1.160,86								
1.2	01.17.121	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	R\$ 560,84	R\$ 560,84								
1.3	01.17.081	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	R\$ 484,85	R\$ 484,85								
1.4	09.13.035	FDE	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TÉCNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	R\$ 998,72	R\$ 998,72								
1.5	20-05-36	SIURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 1.140,42	R\$ 1.140,42								
1.6	08.08.090	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSIVE EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	2,00	R\$ 71,54	R\$ 143,08								
1.7	01.28.510	CDHU	ENSAIO DE VAZÃO (BOMBAMENTO) PARA POÇO PROFUNDO, COM BOMBA SUBMERSA (PARA OS TESTES DAS TUBULAÇÕES E BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	H	2,00	R\$ 147,76	R\$ 295,52								
<b>2</b>															
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
<b>R\$ 39.403,49</b>															
2.1	17-30-02	SIURB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 325,50	R\$ 2.604,00								
2.2	01-05-02	SIURB	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	165,00	R\$ 75,95	R\$ 12.531,75								
2.3	02.02.130	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UN X MES	7,00	R\$ 1.067,02	R\$ 7.469,14								
2.4	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UN X MES	7,00	R\$ 859,24	R\$ 6.014,68								
2.5	02.06.030	CDHU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA	UN X MES	1,00	R\$ 10.807,52	R\$ 10.807,52								
2.6	02.05.202	CDHU	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	M X MES	60,00	R\$ 22,94	R\$ 1.376,40								
<b>3</b>															
<b>INTERVENÇÃO A - EXECUÇÃO DE RAMPAS TEATRO</b>															
<b>R\$ 35.355,92</b>															
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>															
3.1	01.23.070	CDHU	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	18,00	R\$ 4,45	R\$ 80,10								
3.2	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,07	R\$ 65,71	R\$ 70,31								
3.3	03.01.250	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	21,50	R\$ 24,18	R\$ 519,87								
3.4	03.05.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO SINTÉTICO, INCLUINDO A BASE	M2	56,00	R\$ 6,57	R\$ 367,92								
3.5	04.05.020	CDHU	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	16,00	R\$ 9,85	R\$ 157,76								
3.6	04.04.030	CDHU	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	2,70	R\$ 14,76	R\$ 39,91								
3.7	03.03.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	38,43	R\$ 4,93	R\$ 189,46								
3.8	04.09.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	6,70	R\$ 8,75	R\$ 58,63								
3.9	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	5,28	R\$ 14,08	R\$ 74,34								
3.10	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	5,28	R\$ 41,21	R\$ 217,59								
3.11	170180	SIURB	FV.12/13 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO, H=1,00 M	M	6,90	R\$ 874,51	R\$ 6.034,12								
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>															
3.12	32.17.030	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	40,96	R\$ 11,59	R\$ 474,73								
<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>															
3.13	17.02.020	CDHU	CHAPIISCO	M2	40,96	R\$ 5,62	R\$ 230,20								
3.14	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	40,96	R\$ 29,89	R\$ 1.224,29								

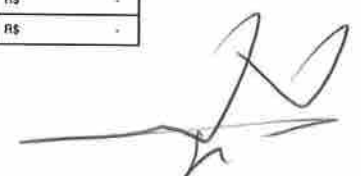



 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>		<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b>						<b>MEDIÇÕES</b>									
		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						<b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>									
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES						BDI:	FATOR K	DATA BASE:			10ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
LOCAL:	RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PD DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.						20,40%	2,92	agosto/2023			01/03/2025 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
3.15	03.03.020	CDHU	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	25,10	R\$ 2,46	R\$ 61,75										
3.16	01-03-05	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	12,55	R\$ 25,67	R\$ 322,16										
3.17	01-03-06	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	12,55	R\$ 6,17	R\$ 77,43										
3.18	17-02-42	SIURB	PASSEIO DE CONCRETO, FCK-25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	3,68	R\$ 614,28	R\$ 2.260,55										
3.19	30.04.010	CDHU	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTETICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	2,15	R\$ 309,36	R\$ 665,12										
3.20	13.02.061	FDE	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL CARGAMASSA (REVESTIMENTO DE PISO EMBORRACHADO PASTILHADO NA COR PRETO COM GANTONEIRA BALIZADORA DE BORRACHA NA COR AMARELA (NA BORDA DOS DEGRAUS))	M2	56,00	R\$ 176,39	R\$ 9.877,84										
3.21	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM.	M	7,00	R\$ 105,25	R\$ 740,25										
3.22	13.02.047	FDE	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACIO FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO LAJE (SEGUIR MESMO PADRÃO DO EXISTENTE)	M2	8,00	R\$ 449,05	R\$ 3.592,40										
<b>PINTURA</b>																	
3.23	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	40,96	R\$ 13,91	R\$ 569,75										
3.24	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	40,96	R\$ 25,87	R\$ 1.059,64										
3.25	15-03-12	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	1,05	R\$ 22,53	R\$ 23,66										
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>																	
3.26	06.03.104	FDE	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	8,30	R\$ 424,50	R\$ 3.523,35										
3.27	COMPOSIÇÃO 1	-	Reinstalação de corrimão	M	6,70	R\$ 14,42	R\$ 96,61										
3.28	30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	6,00	R\$ 10,33	R\$ 61,98										
3.29	02.03.030	CDHU	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL COM PLÁSTICO BOLHA	M2	168,00	R\$ 2,15	R\$ 361,20										
3.30	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	202,00	R\$ 11,50	R\$ 2.323,00										
<b>4 INTERVENÇÃO B - REFORMA DOS SANITÁRIOS PCO</b>							<b>R\$ 12.169,49</b>										
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>																	
<b>4.1 04.11.120 CDHU RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO UN 4,00 R\$ 6,23 R\$ 24,92</b>																	
<b>4.2 04.11.040 CDHU RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO UN 4,00 R\$ 12,00 R\$ 48,00</b>																	
<b>4.3 04.11.020 CDHU RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS UN 2,00 R\$ 35,93 R\$ 71,86</b>																	
<b>4.4 04.11.080 CDHU RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS UN 2,00 R\$ 45,94 R\$ 91,88</b>																	
<b>4.5 03.04.020 CDHU DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE M2 7,66 R\$ 9,66 R\$ 75,53</b>																	
<b>4.6 04.08.020 CDHU RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA UN 2,00 R\$ 18,22 R\$ 36,44</b>																	
<b>4.7 04.08.060 CDHU RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS M 10,00 R\$ 10,93 R\$ 109,30</b>																	
<b>4.8 05.08.220 CDHU CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM M3 6,19 R\$ 14,08 R\$ 87,16</b>																	
<b>4.9 05.08.100 CDHU TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM M3 6,19 R\$ 41,21 R\$ 255,09</b>																	
<b>REVESTIMENTOS</b>																	
<b>4.10 17.02.020 CDHU CHAPISCO M2 6,66 R\$ 5,62 R\$ 37,43</b>																	
<b>4.11 17.02.120 CDHU EMBOÇO COMUM M2 6,66 R\$ 18,14 R\$ 120,81</b>																	
<b>4.12 18.11.042 CDHU REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA M2 6,66 R\$ 78,68 R\$ 524,01</b>																	
<b>4.13 17.01.020 CDHU ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO M3 0,05 R\$ 613,49 R\$ 30,67</b>																	
<b>4.14 18.06.102 CDHU PLACA CERÂMICA ESMALTADA PELS PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO B1B, RESISTÊNCIA QUÍMICA II, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA M2 1,00 R\$ 37,44 R\$ 37,44</b>																	
<b>ESQUADRIAS</b>																	

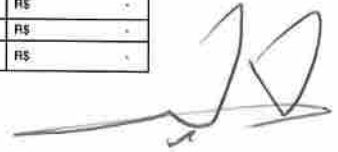


Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					MEDIÇÕES								
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES					BDI:	FATOR K	DATA BASE:		10ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
LOCAL:	RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.					20,40%	2,92	agosto/2023		01/03/2025 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
4.15	23.13.001	CDHU	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 60 X 210 CM (INCLUSOS BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGENS)	UN	2,00	R\$ 476,50	R\$ 953,00	2,00	R\$ 953,00		2,00	R\$ 953,00		R\$ -	
4.16	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	2,00	R\$ 122,98	R\$ 245,96	2,00	R\$ 245,96		2,00	R\$ 245,96		R\$ -	
4.17	30.04.060	CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1,60	R\$ 385,54	R\$ 616,86	1,60	R\$ 616,86		1,60	R\$ 616,86		R\$ -	
4.18	25.20.020	CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	1,28	R\$ 125,59	R\$ 160,76		R\$ -			R\$ -	1,28	R\$ 160,76	
<b>HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS</b>															
4.19	90.443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,00	R\$ 14,17	R\$ 28,34	2,00	R\$ 28,34		2,00	R\$ 28,34		R\$ -	
4.20	46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$ 25,35	R\$ 50,70	2,00	R\$ 50,70		2,00	R\$ 50,70		R\$ -	
4.21	90.466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,00	R\$ 13,60	R\$ 27,20	2,00	R\$ 27,20		2,00	R\$ 27,20		R\$ -	
4.22	30.66.064	CDHU	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	2,00	R\$ 542,85	R\$ 1.085,70	2,00	R\$ 1.085,70		2,00	R\$ 1.085,70		R\$ -	
4.23	30.08.050	CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (COM CAIXA ACOPLADA)	UN	2,00	R\$ 988,56	R\$ 1.977,12	2,00	R\$ 1.977,12		2,00	R\$ 1.977,12		R\$ -	
4.24	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 38,98	R\$ 77,96	2,00	R\$ 77,96		2,00	R\$ 77,96		R\$ -	
4.25	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	2,00	R\$ 122,98	R\$ 245,96	2,00	R\$ 245,96		2,00	R\$ 245,96		R\$ -	
4.26	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	R\$ 145,19	R\$ 290,38	2,00	R\$ 290,38		2,00	R\$ 290,38		R\$ -	
4.27	100857	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 292,17	R\$ 584,34	2,00	R\$ 584,34		2,00	R\$ 584,34		R\$ -	
4.28	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 292,17	R\$ 584,34	2,00	R\$ 584,34		2,00	R\$ 584,34		R\$ -	
4.29	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	R\$ 54,03	R\$ 108,06	2,00	R\$ 108,06		2,00	R\$ 108,06		R\$ -	
4.30	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	2,00	R\$ 73,65	R\$ 147,30	2,00	R\$ 147,30		2,00	R\$ 147,30		R\$ -	
4.31	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA ROFINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 215,13	R\$ 430,26	2,00	R\$ 430,26		2,00	R\$ 430,26		R\$ -	
4.32	23.08.080	CDHU	PRATELEIRA SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M2	0,08	R\$ 526,57	R\$ 42,13		R\$ -			R\$ -	0,08	R\$ 42,13	
4.33	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	2,00	R\$ 35,62	R\$ 71,24	2,00	R\$ 71,24		2,00	R\$ 71,24		R\$ -	
4.34	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 31,44	R\$ 62,88	2,00	R\$ 62,88		2,00	R\$ 62,88		R\$ -	
4.35	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESURA DE 4 MM	M2	1,26	R\$ 432,87	R\$ 545,42	1,26	R\$ 545,42		1,26	R\$ 545,42		R\$ -	
<b>PINTURA</b>															
4.36	15-02-11	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	10,08	R\$ 45,10	R\$ 454,61	10,08	R\$ 454,61		10,08	R\$ 454,61		R\$ -	
4.37	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	2,00	R\$ 13,91	R\$ 27,82		R\$ -		2,00	R\$ 27,82		R\$ -	
4.38	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	44,77	R\$ 25,87	R\$ 1.158,20		R\$ -		44,77	R\$ 1.158,20		R\$ -	
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>															
4.39	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	2,00	R\$ 177,14	R\$ 354,28	2,00	R\$ 354,28		2,00	R\$ 354,28		R\$ -	
4.40	17-05-94	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM/ MASC.	UN	2,00	R\$ 103,94	R\$ 206,48	2,00	R\$ 206,48		2,00	R\$ 206,48		R\$ -	
4.41	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7,10	R\$ 11,50	R\$ 81,65	7,10	R\$ 81,65		7,10	R\$ 81,65		R\$ -	
<b>5 INTERVENÇÃO C - REFORMA DO BLOCO 01</b>						<b>R\$ 100.900,22</b>		<b>R\$ 34.801,61</b>		<b>R\$ 104.089,37</b>		<b>R\$ 4.590,05</b>			
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>															
5.1	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,42	R\$ 65,71	R\$ 27,60		R\$ -		0,42	R\$ 27,60		R\$ -	
5.2	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	199,20	R\$ 9,06	R\$ 1.964,11		R\$ -		199,20	R\$ 1.964,11		R\$ -	
5.3	04.18.360	CDHU	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM	M	14,00	R\$ 4,84	R\$ 67,76		R\$ -		14,00	R\$ 67,76		R\$ -	

 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>		<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b>					<b>MEDIÇÕES</b>						
<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		<b>LOCAL:</b> RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.			<b>BDI:</b> 20,40%	<b>FATOR K:</b> 2,92	<b>DATA BASE:</b> agosto/2023	<b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>					
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							<b>10ª Medição</b>		<b>ACUMULADO</b>		<b>SALDO</b>		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	01/03/2025 a 21/03/2025	23/04/2024 a 21/03/2025	23/04/2024 a 21/03/2025	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
5.4	04.18.340	CDHU	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	16,00	R\$ 16,09	R\$ 160,90	R\$ -	10,00	R\$ 160,90		R\$ -	
5.5	03.03.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	2,80	R\$ 8,21	R\$ 22,99	R\$ -	2,80	R\$ 22,99		R\$ -	
5.6	04.08.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	1,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ -			1,00	R\$ 18,22	
5.7	04.08.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	15,00	R\$ 10,93	R\$ 163,95	R\$ -			15,00	R\$ 163,95	
5.8	13-50-30	SIURB	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	3,50	R\$ 2,58	R\$ 9,03	R\$ -			3,50	R\$ 9,03	
5.9	04.11.000	CDHU	RETIRADA DE BANCADE INCLUINDO PERTENCES	M2	1,98	R\$ 51,00	R\$ 100,98	R\$ -	1,98	R\$ 100,98		R\$ -	
5.10	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	1,77	R\$ 6,57	R\$ 11,63	1,77	R\$ 11,63			R\$ -	
5.11	04.40.070	CDHU	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M2	368,76	R\$ 9,86	R\$ 3.635,97	R\$ -	368,76	R\$ 3.635,97		R\$ -	
5.12	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	8,47	R\$ 25,49	R\$ 215,90	R\$ -	8,47	R\$ 215,90		R\$ -	
5.13	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	53,47	R\$ 14,08	R\$ 752,86	R\$ -	53,47	R\$ 752,86		R\$ -	
5.14	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	53,47	R\$ 41,21	R\$ 2.203,50	R\$ -	53,47	R\$ 2.203,50		R\$ -	
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>													
5.15	14.04.210	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	3,21	R\$ 67,49	R\$ 216,64	R\$ -			3,21	R\$ 216,64	
5.16	14.30.160	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO POGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/80MM - 1RF / 1RF LM	M2	127,00	R\$ 187,73	R\$ 23.841,71	R\$ -	127,00	R\$ 23.841,71		R\$ -	
<b>REVESTIMENTOS</b>													
5.17	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	17,22	R\$ 5,62	R\$ 96,78	17,22	R\$ 96,78			R\$ -	
5.18	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1-2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALICAS.	M2	17,22	R\$ 29,89	R\$ 514,71	17,22	R\$ 514,71			R\$ -	
5.19	30.04.010	CDHU	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	4,75	R\$ 309,36	R\$ 1.469,46	4,75	R\$ 1.469,46	4,75	R\$ 1.469,46	R\$ -	
5.20	17.10.020	CDHU	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	2,80	R\$ 76,74	R\$ 214,87	2,80	R\$ 214,87	2,80	R\$ 214,87	R\$ -	
5.21	17.10.200	CDHU	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	6,70	R\$ 37,08	R\$ 250,45	6,70	R\$ 250,45	6,70	R\$ 250,45	R\$ -	
5.22	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,80	R\$ 105,75	R\$ 84,60	0,80	R\$ 84,60	0,80	R\$ 84,60	R\$ -	
5.23	18.11.042	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 30X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1,98	R\$ 70,68	R\$ 155,79	1,98	R\$ 155,79	1,98	R\$ 155,79	R\$ -	
5.24	17-04-50	SIURB	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	140,00	R\$ 7,50	R\$ 1.050,00	140,00	R\$ 1.050,00	140,00	R\$ 1.050,00	R\$ -	
5.25	17-02-42	SIURB	PASSEIO DE CONCRETO, FCK-25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	29,50	R\$ 614,28	R\$ 18.121,26	R\$ -	29,50	R\$ 18.121,26		R\$ -	
<b>ESQUADRIAS</b>													
5.26	25.02.921	CDHU	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO - COR BRANCA	M2	1,98	R\$ 642,16	R\$ 1.271,52	R\$ -			1,98	R\$ 1.271,52	
5.27	25.01.020	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	2,00	R\$ 729,61	R\$ 1.459,22	R\$ -			2,00	R\$ 1.459,22	
5.28	04-03-55	SIURB	VL-05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLÓ COLMÉIA - PORTA/VIDRO	M2	6,72	R\$ 211,16	R\$ 1.419,00	R\$ -	6,72	R\$ 1.419,00		R\$ -	
5.29	23.20.100	CDHU	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	UN	1,00	R\$ 46,53	R\$ 46,53	R\$ -			1,00	R\$ 46,53	
5.30	23.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	1,00	R\$ 58,28	R\$ 58,28	R\$ -			1,00	R\$ 58,28	
5.31	23.20.120	CDHU	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 7,22	R\$ 72,20	R\$ -			10,00	R\$ 72,20	
<b>HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS</b>													
5.32	46.01.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM. (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	R\$ 25,19	R\$ 25,19	1,00	R\$ 25,19	1,00	R\$ 25,19	R\$ -	
5.33	46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM. (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	R\$ 25,35	R\$ 532,35	21,00	R\$ 532,35	21,00	R\$ 532,35	R\$ -	
5.34	46.02.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 29,50	R\$ 295,00	10,00	R\$ 295,00	10,00	R\$ 295,00	R\$ -	
5.35	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	32,00	R\$ 14,17	R\$ 453,44	32,00	R\$ 453,44	32,00	R\$ 453,44	R\$ -	




 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>		<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					<b>MEDIÇÕES</b> <b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>									
<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		<b>BDI:</b> 20,40%		<b>FATOR K:</b> 2,92	<b>DATA BASE:</b> agosto/2023		<b>10ª Medição</b> 01/03/2025 a 21/03/2025		<b>ACUMULADO</b> 23/04/2024 a 21/03/2025		<b>SALDO</b> 23/04/2024 a 21/03/2025					
<b>LOCAL:</b> RUA WASHINGTON PENSE, 069 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.																
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
5.35	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	32,00	R\$ 13,60	R\$ 435,20	32,00	R\$	435,20	32,00	R\$	435,20	R\$	-	
5.37	44.03.315	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 105,24	R\$ 212,48	2,00	R\$	212,48	2,00	R\$	212,48	R\$	-	
5.38	47.02.020	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" -LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 101,04	R\$ 101,04	1,00	R\$	101,04	1,00	R\$	101,04	R\$	-	
5.39	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	20,53	R\$ 49,20	R\$ 1.011,72	20,53	R\$	1.011,72	20,53	R\$	1.011,72	R\$	-	
5.40	16.05.032	FDE	CA-22.CANAleta DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	82,10	R\$ 132,02	R\$ 10.838,84		R\$	-	82,10	R\$	10.838,84	R\$	-	
5.42	46.04.030	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 100MM, (DE= 110MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 90,21	R\$ 2.405,25	25,00	R\$	2.405,25	25,00	R\$	2.405,25	R\$	-	
5.43	55.02.050	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	241,80	R\$ 9,11	R\$ 2.202,80		R\$	-	241,80	R\$	2.202,80	R\$	-	
5.44	01-04-52	SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	20,00	R\$ 199,13	R\$ 3.982,60		R\$	-	20,00	R\$	3.982,60	R\$	-	
<b>ELÉTRICA E LÓGICA</b>																
5.45	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	250,00	R\$ 38,49	R\$ 9.622,50		R\$	-	250,00	R\$	9.622,50	R\$	-	
5.46	40.06.040	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	33,00	R\$ 31,36	R\$ 1.034,88		R\$	-	33,00	R\$	1.034,88	R\$	-	
5.47	39.02.016	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	6.641,84	R\$ 3,51	R\$ 23.312,86	2.234,19	R\$	7.842,01	6.641,84	R\$	23.312,86	R\$	-	
5.48	39.18.126	CDHU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1.000,00	R\$ 7,46	R\$ 7.460,00		R\$	-	1.000,00	R\$	7.460,00	R\$	-	
5.49	59.09.260	CDHU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	R\$ 677,70	R\$ 677,70		R\$	-	1,00	R\$	677,70	R\$	-	
5.50	40.04.460	CDHU	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	20,00	R\$ 25,77	R\$ 515,40		R\$	-	20,00	R\$	515,40	R\$	-	
5.51	40.04.096	CDHU	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	20,00	R\$ 60,06	R\$ 1.201,20		R\$	-	20,00	R\$	1.201,20	R\$	-	
5.52	38.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	14,00	R\$ 40,38	R\$ 565,32		R\$	-	14,00	R\$	565,32	R\$	-	
<b>PINTURA</b>																
5.53	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	197,22	R\$ 13,91	R\$ 2.743,33	97,22	R\$	1.352,33	197,22	R\$	2.743,33	R\$	-	
5.54	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS	M2	797,20	R\$ 13,18	R\$ 10.507,10	247,20	R\$	3.258,10	797,20	R\$	10.507,10	R\$	-	
5.55	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	M2	3.361,29	R\$ 10,83	R\$ 36.402,77	310,77	R\$	3.365,64	3.361,29	R\$	36.402,77	R\$	-	
5.56	15-02-11	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARGENARIA, COM BRANSSAMENTO	M2	51,03	R\$ 45,10	R\$ 2.301,45	11,03	R\$	497,45	51,03	R\$	2.301,45	R\$	-	
5.57	15-03-12	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	79,65	R\$ 22,53	R\$ 1.794,51	79,65	R\$	1.794,51	79,65	R\$	1.794,51	R\$	-	
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>																
5.58	30.06.124	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA AUTODESIVO EM POLICARBONATO PARA PISO 80 CM X 120 CM	UN	7,00	R\$ 182,16	R\$ 1.275,26		R\$	-		R\$	-	7,00	R\$	1.275,26
5.59	06.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA BMCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 2.288,10	R\$ 2.288,10	1,00	R\$	2.288,10	1,00	R\$	2.288,10	R\$	-	
5.60	16.30.020	CDHU	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	1,77	R\$ 501,67	R\$ 1.029,56	1,77	R\$	1.029,56	1,77	R\$	1.029,56	R\$	-	
5.61	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS	M2	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45	1,00	R\$	25,45	1,00	R\$	25,45	R\$	-	
5.62	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	R\$ 11,50	R\$ 4.025,00	350,00	R\$	4.025,00	350,00	R\$	4.025,00	R\$	-	
							<b>R\$ 46.065,35</b>			<b>R\$ 177,14</b>			<b>R\$ 46.065,35</b>			
<b>6 INTERVENÇÃO D - REFORMA DE QUADRA DE AREIA</b>																
6.1	54.01.030	CDHU	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M2	315,24	R\$ 23,62	R\$ 7.445,97		R\$	-	315,24	R\$	7.445,97	R\$	-	
6.2	05.05.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	154,47	R\$ 41,21	R\$ 6.365,71		R\$	-	154,47	R\$	6.365,71	R\$	-	
6.3	00.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	127,50	R\$ 17,60	R\$ 2.244,00		R\$	-	127,50	R\$	2.244,00	R\$	-	
6.4	46.13.020	CDHU	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	R\$ 11,22	R\$ 953,70		R\$	-	85,00	R\$	953,70	R\$	-	
6.5	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	78,81	R\$ 148,00	R\$ 11.670,18		R\$	-	78,81	R\$	11.670,18	R\$	-	
6.6	11.18.020	CDHU	LASTRO DE AREIA	M3	63,04	R\$ 191,71	R\$ 12.085,40		R\$	-	63,04	R\$	12.085,40	R\$	-	
6.7	54.01.010	CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	315,24	R\$ 3,06	R\$ 964,63		R\$	-	315,24	R\$	964,63	R\$	-	
6.8	04.03.160	CDHU	RETRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	291,20	R\$ 3,46	R\$ 1.007,55		R\$	-	291,20	R\$	1.007,55	R\$	-	
6.10	15-03-12	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	69,26	R\$ 22,53	R\$ 1.560,49		R\$	-	69,26	R\$	1.560,43	R\$	-	




Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					MEDIÇÕES								
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES					BDI:	FATOR K	DATA BASE:		10ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
LOCAL:	RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.					20,40%	2,92	agosto/2023		01/03/2025 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
6.11	35.01.170	CDHU	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	R\$ 1.590,64	R\$ 1.590,64					1,00	R\$ 1.590,64		R\$ -
6.12	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 177,14	R\$ 177,14		1,00	R\$ 177,14		1,00	R\$ 177,14		R\$ -
<b>7 INTERVENÇÃO E - REFORMA DOS VESTIÁRIOS</b>						<b>R\$ 74.448,64</b>		<b>R\$ 16.550,73</b>		<b>R\$ 73.922,07</b>		<b>R\$ 526,57</b>			
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>															
7.1	04.40.070	CDHU	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M2	43,54	R\$ 9,86	R\$ 429,30					43,54	R\$ 429,30		R\$ -
7.2	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,84	R\$ 65,71	R\$ 449,46					6,84	R\$ 449,46		R\$ -
7.3	03.03.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	37,39	R\$ 4,93	R\$ 184,33					37,39	R\$ 184,33		R\$ -
7.4	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	58,16	R\$ 9,86	R\$ 573,46					58,16	R\$ 573,46		R\$ -
7.5	03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	R\$ 328,59	R\$ 111,70					0,34	R\$ 111,70		R\$ -
7.6	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	2,00	R\$ 6,23	R\$ 12,46					2,00	R\$ 12,46		R\$ -
7.7	04.11.040	CDHU	RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO	UN	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00					4,00	R\$ 48,00		R\$ -
7.8	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 35,93	R\$ 143,72					4,00	R\$ 143,72		R\$ -
7.9	04.11.090	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	2,00	R\$ 45,94	R\$ 91,88					2,00	R\$ 91,88		R\$ -
7.10	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	4,23	R\$ 25,49	R\$ 107,82					4,23	R\$ 107,82		R\$ -
7.11	05.08.220	CDHU	CARRREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	14,76	R\$ 14,08	R\$ 207,82					14,76	R\$ 207,82		R\$ -
7.12	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	14,76	R\$ 41,21	R\$ 608,26					14,76	R\$ 608,26		R\$ -
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>															
7.13	14.04.210	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	2,34	R\$ 67,49	R\$ 157,93					2,34	R\$ 157,93		R\$ -
<b>REPARO DAS TRINCAS</b>															
7.14	16.31.025	FDE	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	4,00	R\$ 2.210,24	R\$ 8.840,96					4,00	R\$ 8.840,96		R\$ -
7.15	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA, EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	5,76	R\$ 49,28	R\$ 283,85					5,76	R\$ 283,85		R\$ -
7.16	11.05.010	CDHU	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	6,62	R\$ 101,70	R\$ 673,25					6,62	R\$ 673,25		R\$ -
7.17	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	12,38	R\$ 5,45	R\$ 67,47					12,38	R\$ 67,47		R\$ -
7.18	11.20.130	CDHU	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTOS DE CONCRETO	M	60,00	R\$ 259,73	R\$ 15.583,80					60,00	R\$ 15.583,80		R\$ -
7.19	33.01.280	CDHU	REPARO DE TRINÇAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	50,00	R\$ 42,14	R\$ 2.107,00					50,00	R\$ 2.107,00		R\$ -
<b>REVESTIMENTOS</b>															
7.20	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	100,23	R\$ 5,62	R\$ 563,29					100,23	R\$ 563,29		R\$ -
7.21	67529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	100,23	R\$ 29,89	R\$ 2.995,87					100,23	R\$ 2.995,87		R\$ -
7.22	18.11.042	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	50,77	R\$ 78,68	R\$ 3.994,58					50,77	R\$ 3.994,58		R\$ -
7.23	17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,37	R\$ 613,49	R\$ 226,99					0,37	R\$ 226,99		R\$ -
7.24	18.08.090	CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	7,39	R\$ 108,72	R\$ 803,44					7,39	R\$ 803,44		R\$ -
7.25	17-02-42	SIURB	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	3,48	R\$ 614,28	R\$ 2.137,69					3,48	R\$ 2.137,69		R\$ -
<b>ESQUADRIAS</b>															
7.26	25.02.211	CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	1,89	R\$ 609,19	R\$ 1.151,37		1,89	R\$ 1.151,37		1,89	R\$ 1.151,37		R\$ -
7.27	30.01.120	CDHU	BAIRRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	1,00	R\$ 122,98	R\$ 122,98		1,00	R\$ 122,98		1,00	R\$ 122,98		R\$ -
7.28	30.04.060	CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	0,90	R\$ 385,54	R\$ 346,99		0,90	R\$ 346,99		0,90	R\$ 346,99		R\$ -
7.29	25.01.371	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO	M2	0,54	R\$ 1.246,09	R\$ 672,89		0,54	R\$ 672,89		0,54	R\$ 672,89		R\$ -
7.30	25.01.029	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	1,08	R\$ 729,61	R\$ 787,98		1,08	R\$ 787,98		1,08	R\$ 787,98		R\$ -

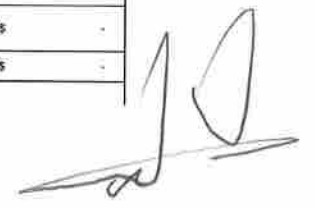
Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					MEDIÇÕES									
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES					BDI:	FATOR X	DATA BASE:			10ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
LOCAL:	RUA WASHINGTON PENSA, 369 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.					20,40%	2,92	agosto/2023			01/03/2025 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)			QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
7.31	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,89	R\$ 423,03	R\$ 799,53			1,89	R\$ 799,53	1,89	R\$ 799,53			R\$ -
<b>VIDRO E ESPELHO</b>																
7.32	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	0,30	R\$ 207,09	R\$ 62,13			0,30	R\$ 62,13	0,30	R\$ 62,13			R\$ -
7.33	26.01.230	CDHU	VIDRO FANTASIA DE 4 MM	M2	1,08	R\$ 142,97	R\$ 154,41			1,08	R\$ 154,41	1,08	R\$ 154,41			R\$ -
7.34	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESURA DE 4 MM	M2	1,26	R\$ 432,87	R\$ 545,42			1,26	R\$ 545,42	1,26	R\$ 545,42			R\$ -
<b>COBERTURA</b>																
7.35	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	52,00	R\$ 47,72	R\$ 2.481,44					52,00	R\$ 2.481,44			R\$ -
7.36	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019. PS	M2	52,00	R\$ 90,64	R\$ 4.713,28					52,00	R\$ 4.713,28			R\$ -
7.37	16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	30,00	R\$ 89,25	R\$ 2.660,50					30,00	R\$ 2.660,50			R\$ -
7.38	16.33.052	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	10,00	R\$ 121,67	R\$ 1.216,70					10,00	R\$ 1.216,70			R\$ -
<b>HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS</b>																
7.39	46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 25,35	R\$ 152,10					6,00	R\$ 152,10			R\$ -
7.40	46.02.010	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 29,85	R\$ 89,55					3,00	R\$ 89,55			R\$ -
7.41	46.02.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIRCLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 36,82	R\$ 220,92					6,00	R\$ 220,92			R\$ -
7.42	46.02.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIRCLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	R\$ 63,66	R\$ 445,62					7,00	R\$ 445,62			R\$ -
7.43	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com caropla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	R\$ 93,48	R\$ 186,96					2,00	R\$ 186,96			R\$ -
7.44	49.04.010	CDHU	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 68,88	R\$ 68,88					1,00	R\$ 68,88			R\$ -
7.45	49.01.030	CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 89,60	R\$ 89,60					1,00	R\$ 89,60			R\$ -
7.46	90443	SINAPI	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	22,00	R\$ 14,17	R\$ 311,74					22,00	R\$ 311,74			R\$ -
7.47	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	22,00	R\$ 13,60	R\$ 299,20					22,00	R\$ 299,20			R\$ -
7.48	30.08.060	CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (COM CAIXA ACOPLADA)	UN	1,00	R\$ 988,56	R\$ 988,56			1,00	R\$ 988,56	1,00	R\$ 988,56			R\$ -
7.49	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 38,98	R\$ 38,98			1,00	R\$ 38,98	1,00	R\$ 38,98			R\$ -
7.50	44.01.160	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 687,65	R\$ 687,65			1,00	R\$ 687,65	1,00	R\$ 687,65			R\$ -
7.51	08.16.050	FDE	BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL (INCLUI: CHUVEIRO COM DESVIADOR MANUAL, BANCO ARTICULADO, BARRAS DE APOIO E DISPOSITIVO DE ALARME)	UN	1,00	R\$ 2.112,91	R\$ 2.112,91			1,00	R\$ 2.112,91	1,00	R\$ 2.112,91			R\$ -
7.52	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	1,00	R\$ 122,98	R\$ 122,98			1,00	R\$ 122,98	1,00	R\$ 122,98			R\$ -
7.53	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	1,00	R\$ 145,19	R\$ 145,19			1,00	R\$ 145,19	1,00	R\$ 145,19			R\$ -
7.54	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 292,17	R\$ 292,17			1,00	R\$ 292,17	1,00	R\$ 292,17			R\$ -
7.55	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 510,47	R\$ 510,47			1,00	R\$ 510,47	1,00	R\$ 510,47			R\$ -
7.56	30.08.050	CDHU	TROCADOR ACESSIVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO (INCLUSOS 2 CABIDES E 2 BARRAS DE APOIO 80CM)	UN	1,00	R\$ 2.563,87	R\$ 2.563,87			1,00	R\$ 2.563,87	1,00	R\$ 2.563,87			R\$ -
7.57	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	1,00	R\$ 54,03	R\$ 54,03			1,00	R\$ 54,03	1,00	R\$ 54,03			R\$ -
7.58	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	R\$ 73,65	R\$ 73,65			1,00	R\$ 73,65	1,00	R\$ 73,65			R\$ -
7.59	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 215,13	R\$ 215,13			1,00	R\$ 215,13	1,00	R\$ 215,13			R\$ -
7.60	23.00.080	CDHU	PRATELEIRA SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M2	1,00	R\$ 526,57	R\$ 526,57							1,00	R\$ 526,57	


Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO						MEDIÇÕES							
OBRA:		REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES				BDI:	FATOR K	DATA BASE:		W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.					
LOCAL:		RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.				20,40%	2,92	agosto/2023		10ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	01/03/2025 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025			
ELÉTRICA								QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
7.61	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	6,00	R\$ 7,99	R\$ 47,94	6,00	R\$	47,94	6,00	R\$	47,94	R\$	-
7.62	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	6,00	R\$ 13,60	R\$ 81,60	6,00	R\$	81,60	6,00	R\$	81,60	R\$	-
7.63	39.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	R\$ 25,54	R\$ 153,24	6,00	R\$	153,24	6,00	R\$	153,24	R\$	-
7.64	39.02.016	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	18,00	R\$ 3,51	R\$ 63,18	18,00	R\$	63,18	18,00	R\$	63,18	R\$	-
7.65	40.05.020	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	R\$ 20,81	R\$ 62,43	3,00	R\$	62,43	3,00	R\$	62,43	R\$	-
PINTURA															
7.67	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	42,31	R\$ 13,91	R\$ 588,53		R\$	-	42,31	R\$	588,53	R\$	-
7.68	89408	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	50,00	R\$ 13,18	R\$ 659,00		R\$	-	50,00	R\$	659,00	R\$	-
7.69	89489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	233,59	R\$ 10,83	R\$ 2.529,78	133,59	R\$	1.446,76	233,59	R\$	2.529,78	R\$	-
7.70	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	7,70	R\$ 96,16	R\$ 740,43	7,70	R\$	740,43	7,70	R\$	740,43	R\$	-
DEMAIS SERVIÇOS															
7.71	35.04.020	CDHU	Banco contínuo em concreto vazado	M	7,70	R\$ 176,62	R\$ 1.359,97	3,85	R\$	679,99	7,70	R\$	1.359,97	R\$	-
7.72	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 177,14	R\$ 177,14	1,00	R\$	177,14	1,00	R\$	177,14	R\$	-
7.73	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	56,41	R\$ 11,50	R\$ 648,72	56,41	R\$	648,72	56,41	R\$	648,72	R\$	-
<b>B INTERVENÇÃO F - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE</b>								<b>R\$ 48.701,09</b>		<b>R\$ 4.189,25</b>		<b>R\$ 48.701,09</b>		<b>R\$ -</b>	
PISO EM CONCRETO															
8.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	170,00	R\$ 19,86	R\$ 3.376,20		R\$	-	170,00	R\$	3.376,20	R\$	-
8.2	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	35,70	R\$ 41,21	R\$ 1.471,20		R\$	-	35,70	R\$	1.471,20	R\$	-
8.3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	8,50	R\$ 148,08	R\$ 1.258,68		R\$	-	8,50	R\$	1.258,68	R\$	-
8.4	10.02.020	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	251,60	R\$ 11,42	R\$ 2.873,27		R\$	-	251,60	R\$	2.873,27	R\$	-
8.5	11.01.290	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	17,00	R\$ 416,66	R\$ 7.083,22		R\$	-	17,00	R\$	7.083,22	R\$	-
EQUIPAMENTOS															
8.6	18-16-05	SIURB	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA	UN	1,00	R\$ 4.504,02	R\$ 4.504,02		R\$	-	1,00	R\$	4.504,02	R\$	-
8.7	18-16-07	SIURB	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 3.234,86	R\$ 3.234,86		R\$	-	1,00	R\$	3.234,86	R\$	-
8.8	18-16-03	SIURB	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.611,73	R\$ 5.611,73		R\$	-	1,00	R\$	5.611,73	R\$	-
8.9	18-16-13	SIURB	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 4.354,18	R\$ 4.354,18		R\$	-	1,00	R\$	4.354,18	R\$	-
8.10	18-16-05	SIURB	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 2.178,30	R\$ 2.178,30		R\$	-	1,00	R\$	2.178,30	R\$	-
8.11	18-16-09	SIURB	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 3.389,79	R\$ 3.389,79		R\$	-	1,00	R\$	3.389,79	R\$	-
8.12	18-16-19	SIURB	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	1,00	R\$ 2.468,39	R\$ 2.468,39		R\$	-	1,00	R\$	2.468,39	R\$	-
DETALHES															
8.13	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E GESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UN	1,00	R\$ 1.089,47	R\$ 1.089,47	1,00	R\$	1.089,47	1,00	R\$	1.089,47	R\$	-
8.14	98.02.210	CDHU	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PES EM FERRO FLUNDIDO PINTADO	UN	1,00	R\$ 533,36	R\$ 533,36	1,00	R\$	533,36	1,00	R\$	533,36	R\$	-
PAISAGISMO															
8.15	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	200,00	R\$ 13,54	R\$ 2.708,00		R\$	-	200,00	R\$	2.708,00	R\$	-
8.16	34.04.130	CDHU	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	2,00	R\$ 99,16	R\$ 198,32	2,00	R\$	198,32	2,00	R\$	198,32	R\$	-
8.17	16.03.392	FDE	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	36,00	R\$ 46,18	R\$ 1.662,48	36,00	R\$	1.662,48	36,00	R\$	1.662,48	R\$	-
PINTURA															
8.18	33.01.050	CDHU	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	7,85	R\$ 31,85	R\$ 250,02	7,85	R\$	250,02	7,85	R\$	250,02	R\$	-
8.19	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	7,85	R\$ 26,87	R\$ 209,08	7,85	R\$	203,08	7,85	R\$	203,08	R\$	-
8.20	33.05.010	CDHU	VERNIZ FUNCICIDA PARA MADEIRA	M2	9,12	R\$ 19,24	R\$ 175,47	9,12	R\$	175,47	9,12	R\$	175,47	R\$	-
8.21	15-03-12	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	3,42	R\$ 22,53	R\$ 77,05	3,42	R\$	77,05	3,42	R\$	77,05	R\$	-

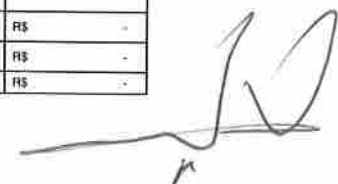
 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>		<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					<b>MEDIÇÕES</b> <b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>						
<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		<b>BDI:</b> 20,40%		<b>FATOR K:</b> 2,92		<b>DATA BASE:</b> 30/09/2023		<b>10ª Medição</b>		<b>ACUMULADO</b>		<b>SALDO</b>	
<b>LOCAL:</b> RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.		<b>QUANT.:</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>		<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>		<b>01/03/2025 a 21/03/2025</b>		<b>23/04/2024 a 21/03/2025</b>		<b>23/04/2024 a 21/03/2025</b>	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
<b>9 INTERVENÇÃO G - REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO</b>							<b>R\$ 130.889,67</b>		<b>R\$ 4.170,06</b>		<b>R\$ 130.889,67</b>		<b>R\$ -</b>
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>													
9.1	01.23.070	CDHU	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	3,20	R\$ 4,45	R\$ 14,24						
9.2	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,10	R\$ 65,71	R\$ 72,28						
9.3	03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	R\$ 328,53	R\$ 141,27						
9.4	04.09.100	CDHU	RETRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	181,00	R\$ 3,46	R\$ 626,26						
9.5	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	4,62	R\$ 14,08	R\$ 65,05						
9.6	05.0E.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10ª KM ATÉ O 15ª KM	M3	4,62	R\$ 41,21	R\$ 190,39						
<b>COBERTURA</b>													
9.7	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	90,44	R\$ 105,55	R\$ 9.545,94						
9.8	16.12.200	CDHU	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM	M	10,00	R\$ 86,45	R\$ 864,50						
<b>ESQUÁDRIAS E DEMAIS ELEMENTOS METÁLICOS</b>													
9.9	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	8,36	R\$ 806,30	R\$ 6.740,67						
9.10	06.80.023	FDE	PORTÃO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	5,83	R\$ 609,93	R\$ 3.555,89						
9.11	34.20.080	CDHU	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 B/WG, MALHA DE 2", TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	181,00	R\$ 65,70	R\$ 11.891,70						
9.12	34.05.270	CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	10,30	R\$ 192,04	R\$ 1.978,01						
9.13	08.03.109	FDE	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,70	R\$ 790,67	R\$ 6.088,16						
9.14	06.03.111	FDE	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,20	R\$ 845,73	R\$ 6.089,26						
9.15	06.03.103	FDE	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,20	R\$ 357,29	R\$ 6.859,97						
<b>PINTURA</b>													
9.16	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	590,57	R\$ 25,87	R\$ 15.278,05						
9.17	15-03-12	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	1.689,98	R\$ 22,53	R\$ 37.624,65						
9.18	03.12.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	7,56	R\$ 38,33	R\$ 289,77						
9.19	97.03.010	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	R\$ 54,75	R\$ 109,50						
9.20	33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	770,36	R\$ 20,77	R\$ 16.000,36						
9.21	15.04.080	FDE	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00	R\$ 1.028,63	R\$ 1.028,63						
<b>DEMAIS SERVIÇOS</b>													
9.22	30.04.010	CDHU	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	1,65	R\$ 308,36	R\$ 510,44	1,65	R\$ 510,44	1,65	R\$ 510,44		
9.23	17.10.020	CDHU	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	1,00	R\$ 76,74	R\$ 76,74						
9.24	COMPOSIÇÃO 2		TROCA DE REDE DA TRAVE DE FÚTEBOL	UN	2,00	R\$ 79,42	R\$ 158,84	2,00	R\$ 158,84	2,00	R\$ 158,84		
9.25	32.09.020	CDHU	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	139,52	R\$ 21,10	R\$ 2.943,87	139,52	R\$ 2.943,87	139,52	R\$ 2.943,87		
9.26	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1,00	R\$ 29,89	R\$ 29,89						
9.27	46.04.030	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 100MM, (DE= 110MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,50	R\$ 96,21	R\$ 432,95	4,50	R\$ 432,95	4,50	R\$ 432,95		
9.29	30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	12,00	R\$ 10,33	R\$ 123,96	12,00	R\$ 123,96	12,00	R\$ 123,96		
9.30	55.02.050	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	170,10	R\$ 9,11	R\$ 1.549,61						
<b>10 INTERVENÇÃO H - EXECUÇÃO DE PLAYGROUND</b>							<b>R\$ 59.037,62</b>		<b>R\$ 14.617,23</b>		<b>R\$ 59.037,62</b>		<b>R\$ -</b>




 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>		<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					<b>MEDIÇÕES</b> <b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>							
<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		<b>LOCAL:</b> RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.			<b>BDI:</b> 20,40%	<b>FATOR K:</b> 2,92	<b>DATA BASE:</b> agosto/2023							
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		10ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
							01/03/2025 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025			
							QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
<b>PISOS</b>														
10.1	54.01.030	CDHU	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	181,00	R\$ 23,62	R\$ 4.275,22							
10.2	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	76,93	R\$ 41,21	R\$ 3.170,29							
10.3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	9,05	R\$ 148,08	R\$ 1.340,12							
10.4	10.02.020	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	57,75	R\$ 11,42	R\$ 659,51							
10.5	11.01.290	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	3,85	R\$ 416,66	R\$ 1.604,14							
10.6	11.18.190	CDHU	COLCHÃO DE AREIA	M3	84,30	R\$ 147,68	R\$ 12.449,42		36,30	R\$ 5.360,76	84,30	R\$ 12.449,42		
10.7	54.05.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	80,75	R\$ 44,48	R\$ 3.591,76							
10.8	21.01.160	CDHU	REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA, COM ESPESURA DE 20 A 32 MM	M2	38,50	R\$ 52,38	R\$ 2.016,63		38,50	R\$ 2.016,63				
<b>BRINQUEDOS</b>														
10.9	18-14-16	SIURB	BRINQUEDO TIPO BALANÇO FRONTAL DUPLO PARA CADEIRANTE COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 12.281,10	R\$ 12.281,10							
10.10	18-14-11	SIURB	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.593,59	R\$ 1.593,59							
10.11	18-14-15	SIURB	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.672,29	R\$ 1.672,29							
10.12	18-14-08	SIURB	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.308,24	R\$ 2.308,24							
10.13	18-14-24	SIURB	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.256,08	R\$ 2.256,08							
<b>DETALHES</b>														
10.14	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	UN	1,00	R\$ 1.089,47	R\$ 1.089,47		1,00	R\$ 1.089,47	1,00	R\$ 1.089,47		
10.15	98.02.210	CDHU	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UN	1,00	R\$ 533,36	R\$ 533,36		1,00	R\$ 533,36	1,00	R\$ 533,36		
10.16	06.03.101	FDE	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,50	R\$ 550,99	R\$ 4.132,43		7,50	R\$ 4.132,43	7,50	R\$ 4.132,43		
<b>PAISAGISMO</b>														
10.17	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	172,00	R\$ 13,54	R\$ 2.328,88							
10.18	34.04.130	CDHU	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	1,00	R\$ 99,16	R\$ 99,16		1,00	R\$ 99,16	1,00	R\$ 99,16		
10.19	16.03.302	FDE	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	30,00	R\$ 46,18	R\$ 1.385,40		30,00	R\$ 1.385,40	30,00	R\$ 1.385,40		
<b>PINTURA</b>														
10.20	15-03-12	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	11,12	R\$ 22,53	R\$ 250,53							
<b>11 REFORMA GERAL</b>							<b>R\$ 239.009,27</b>		<b>R\$ 67.288,89</b>		<b>R\$ 229.049,04</b>		<b>R\$ 9.960,23</b>	
<b>DEMOLIÇÕES</b>														
11.1	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,13	R\$ 65,71	R\$ 8,54		0,13	R\$ 8,54	0,13	R\$ 8,54		
11.2	04.30.080	CDHU	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	3,00	R\$ 71,86	R\$ 215,58		3,00	R\$ 215,58	3,00	R\$ 215,58		
11.3	04.09.100	CDHU	RETIADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	19,00	R\$ 25,49	R\$ 484,31							
11.4	04.40.070	CDHU	RETIADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOITA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M2	167,00	R\$ 9,86	R\$ 1.646,82							
11.5	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,45	R\$ 180,69	R\$ 984,76							
11.6	03.04.030	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRAULICO, INCLUINDO A BASE	M2	132,00	R\$ 8,21	R\$ 1.083,72							
11.7	03.03.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	4,00	R\$ 4,93	R\$ 19,72							
11.8	04.09.060	CDHU	RETIADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	5,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75							
11.9	04.09.060	CDHU	RETIADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	M	18,20	R\$ 6,00	R\$ 109,20							
11.10	05.08.220	CDHU	CARRREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	35,28	R\$ 14,08	R\$ 496,74							
11.11	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	35,28	R\$ 41,21	R\$ 1.453,89							
<b>REPAROS SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</b>														



 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>		<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					<b>MEDIÇÕES</b> <b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>						
<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES					<b>BDI:</b> 20,40%	<b>FATOR K:</b> 2,92	<b>DATA BASE:</b> agosto/2023	<b>10ª Medição</b> 01/03/2025 a 21/03/2025		<b>ACUMULADO</b> 23/04/2024 a 21/03/2025		<b>SALDO</b> 23/04/2024 a 21/03/2025	
<b>LOCAL:</b> RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.					<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
11.12	08.03.007	FDE	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5590-CL MEDIA, DN85MM (2.1/2") - INCL CONEXÕES	M	182,00	R\$ 204,16	R\$ 37.157,12	137,00	R\$ 27.969,92	182,00	R\$ 37.157,12		R\$ -
11.13	15.03.075	FDE	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	115,00	R\$ 10,47	R\$ 1.204,05	115,00	R\$ 1.204,05	115,00	R\$ 1.204,05		R\$ -
11.14	50.01.340	CDHU	ABRIGO PARA REGISTRO DE REGALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R\$ 2.834,61	R\$ 2.834,61	1,00	R\$ 2.834,61	1,00	R\$ 2.834,61		R\$ -
11.15	08.08.028	FDE	RA-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	3,00	R\$ 1.443,01	R\$ 4.329,03	3,00	R\$ 4.329,03	3,00	R\$ 4.329,03		R\$ -
11.16	09-10-55	SIURB	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	3,00	R\$ 80,14	R\$ 240,42	3,00	R\$ 240,42	3,00	R\$ 240,42		R\$ -
11.17	09-10-54	SIURB	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	3,00	R\$ 141,96	R\$ 425,88	3,00	R\$ 425,88	3,00	R\$ 425,88		R\$ -
11.18	09-10-63	SIURB	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	3,00	R\$ 130,73	R\$ 392,19	3,00	R\$ 392,19	3,00	R\$ 392,19		R\$ -
11.19	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	80,00	R\$ 38,49	R\$ 3.079,20	80,00	R\$ 3.079,20	80,00	R\$ 3.079,20		R\$ -
11.20	39.12.510	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VCI/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200,00	R\$ 7,48	R\$ 1.496,00	200,00	R\$ 1.496,00	200,00	R\$ 1.496,00		R\$ -
11.21	09.05.096	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	R\$ 606,50	R\$ 606,50	1,00	R\$ 606,50	1,00	R\$ 606,50		R\$ -
11.22	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	31,00	R\$ 11,14	R\$ 345,34	31,00	R\$ 345,34	31,00	R\$ 345,34		R\$ -
11.23	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	45,00	R\$ 14,44	R\$ 649,80	45,00	R\$ 649,80	45,00	R\$ 649,80		R\$ -
11.24	97.02.198	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	10,00	R\$ 10,17	R\$ 101,70	10,00	R\$ 101,70	10,00	R\$ 101,70		R\$ -
11.25	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	16,00	R\$ 46,63	R\$ 778,08	16,00	R\$ 778,08	16,00	R\$ 778,08		R\$ -
11.26	50.05.312	CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	2,00	R\$ 228,35	R\$ 456,70	2,00	R\$ 456,70	2,00	R\$ 456,70		R\$ -
11.27	10-08-85	SIURB	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	8,00	R\$ 163,53	R\$ 1.308,24	8,00	R\$ 1.308,24	8,00	R\$ 1.308,24		R\$ -
11.28	10-08-90	SIURB	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	8,00	R\$ 153,66	R\$ 1.229,28	8,00	R\$ 1.229,28	8,00	R\$ 1.229,28		R\$ -
11.29	10-08-82	SIURB	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	UN	1,00	R\$ 1.166,42	R\$ 1.166,42	1,00	R\$ 1.166,42	1,00	R\$ 1.166,42		R\$ -
<b>ESQUADRIAS</b>													
11.30	16.01.091	FDE	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	118,35	R\$ 320,42	R\$ 37.921,71		R\$ -	118,35	R\$ 37.921,71		R\$ -
11.31	16.01.095	FDE	PT-36 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METÁLICO (180X185CM)	UN	1,00	R\$ 4.051,08	R\$ 4.051,08		R\$ -	1,00	R\$ 4.051,08		R\$ -
11.32	16.01.029	FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	3,50	R\$ 953,00	R\$ 3.370,50		R\$ -	3,50	R\$ 3.370,50		R\$ -
11.33	16.01.045	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,53	R\$ 831,23	R\$ 1.597,01		R\$ -	2,53	R\$ 1.597,01		R\$ -
11.34	06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	27,03	R\$ 456,59	R\$ 12.341,63		R\$ -	27,03	R\$ 12.341,63		R\$ -
11.35	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,29	R\$ 878,65	R\$ 175,73		R\$ -	0,29	R\$ 175,73		R\$ -
<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>													
11.36	17-02-42	SIURB	PASSEIO DE CONCRETO, FCK-25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	8,00	R\$ 614,28	R\$ 4.914,24		R\$ -	8,00	R\$ 4.914,24		R\$ -
11.37	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	4,00	R\$ 5,62	R\$ 22,48		R\$ -	4,00	R\$ 22,48		R\$ -
11.38	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRIACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,00	R\$ 29,89	R\$ 119,56		R\$ -	4,00	R\$ 119,56		R\$ -
<b>PINTURAS</b>													
11.39	15-03-12	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	2.445,83	R\$ 22,53	R\$ 55.104,55		R\$ -	2.445,83	R\$ 55.104,55		R\$ -
11.40	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	535,65	R\$ 25,87	R\$ 13.857,27		R\$ -	535,65	R\$ 13.857,27		R\$ -
<b>DRENAGEM</b>													
11.41	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	74,95	R\$ 49,28	R\$ 3.693,54	56,95	R\$ 2.806,50	74,95	R\$ 3.693,54		R\$ -
11.42	06.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5M	M3	3,69	R\$ 63,74	R\$ 235,20		R\$ -	3,69	R\$ 235,20		R\$ -
11.43	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	3,92	R\$ 148,08	R\$ 580,10	3,92	R\$ 580,10	3,91750	R\$ 580,10		R\$ -




 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>		<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					<b>MEDIÇÕES</b> <b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>									
<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		<b>BDI:</b> 20,40%		<b>FATOR K:</b> 2,92		<b>DATA BASE:</b> agosto/2023		<b>10ª Medição</b> 01/03/2025 a 21/03/2025		<b>ACUMULADO</b> 23/04/2024 a 21/03/2025		<b>SALDO</b> 23/04/2024 a 21/03/2025				
<b>LOCAL:</b> RUA WASHINGTON PENSA, 959 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.		<b>QUANT.</b>		<b>PREÇO UNITÁRIO (R\$)</b>		<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>		<b>QUANT.</b>		<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>		<b>QUANT.</b>		<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
11.44	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	78,64	R\$ 5,45	R\$ 428,59	78,64	R\$	428,59	78,64	R\$	428,59		R\$ -	
11.45	48.02.300	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 6.448,81	R\$ 6.448,81		R\$ -		1,00	R\$	6.448,81		R\$	
11.46	45.05.020	CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,00	R\$ 45,02	R\$ 495,22		R\$ -			R\$ -	11,00	R\$	495,22	
11.47	45.05.040	CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 74,40	R\$ 2.232,00		R\$ -			R\$ -	30,00	R\$	2.232,00	
11.48	2903919	SICRO	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 01 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 155,49	R\$ 155,49		R\$ -		1,00	R\$	155,49		R\$	
11.49	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	57,38	R\$ 132,02	R\$ 7.575,31		R\$ -		57,38	R\$	7.575,31		R\$	
<b>SINALIZAÇÃO</b>																
11.51	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	30,00	R\$ 177,14	R\$ 5.314,20	30,00	R\$	5.314,20	30,00	R\$	5.314,20		R\$ -	
11.52	17-05-02	SIURB	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	3,00	R\$ 629,71	R\$ 1.889,13	2,00	R\$	1.259,42	2,00	R\$	1.259,42	1,00	R\$	629,71
11.53	30.05.100	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	3,00	R\$ 190,15	R\$ 570,45	3,00	R\$	570,45	3,00	R\$	570,45		R\$ -	
11.54	33.09.021	CDHU	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	230,00	R\$ 3,43	R\$ 788,90	230,00	R\$	788,90	230,00	R\$	788,90		R\$ -	
11.55	13.02.058	FDE	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	104,00	R\$ 11,52	R\$ 1.198,08	104,00	R\$	1.198,08	104,00	R\$	1.198,08		R\$ -	
11.56	30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA COORBIMÃO	UN	8,00	R\$ 10,33	R\$ 82,64	8,00	R\$	82,64	8,00	R\$	82,64		R\$ -	
11.57	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	35,35	R\$ 107,87	R\$ 3.806,13		R\$ -		35,35	R\$	3.806,13		R\$ -	
<b>DEMAIS SERVIÇOS</b>																
11.58	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	0,64	R\$ 833,26	R\$ 533,29	0,64	R\$	533,29	0,64	R\$	533,29		R\$ -	
11.59	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLAGAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	20,00	R\$ 13,54	R\$ 270,80		R\$ -		20,00	R\$	270,80		R\$ -	
11.60	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	R\$ 1.089,47	R\$ 4.357,88	4,00	R\$	4.357,88	4,00	R\$	4.357,88		R\$ -	
11.61	06.02.210	CDHU	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UN	1,00	R\$ 533,36	R\$ 533,36	1,00	R\$	533,36	1,00	R\$	533,36		R\$ -	
<b>12 ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 47.141,71</b>																
12.1	COMPOSIÇÃO 3		ADMINISTRAÇÃO (PAGAMENTO RELATIVO À EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA - CONTEMPLA ENGENHEIRO, ENCARGADO DE OBRAS, - ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA)	UN	1,00	R\$ 47.141,71	R\$ 47.141,71	12,10%	R\$	5.704,15	100,00%	R\$	47.141,71		R\$ -	
<b>13 EXTRA - GERAL R\$ 45.080,88</b>																
<b>TEATRO</b>																
13.1	16.31.025	FDE	ESTACA REAÇÃO P/29T CRAVADA ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	2,00	R\$ 2.210,24	R\$ 4.420,48		R\$ -		2,00	R\$	4.420,48		R\$ -	
13.2	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2,88	R\$ 49,28	R\$ 141,93		R\$ -		2,88	R\$	141,93		R\$ -	
13.3	11.05.010	CDHU	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	3,31	R\$ 101,70	R\$ 336,63		R\$ -		3,31	R\$	336,63		R\$ -	
13.4	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	6,19	R\$ 5,45	R\$ 33,74		R\$ -		6,19	R\$	33,74		R\$ -	
<b>BLOCO 1</b>																
13.5	100763	SINAPI	VIGIA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	96,40	R\$ 15,38	R\$ 1.483,86	96,40	R\$	1.483,86	96,40	R\$	1.483,86		R\$ -	
13.6	16.33.062	CDHU	Calha, rufo, alis em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	21,00	R\$ 195,12	R\$ 4.097,52	21,00	R\$	4.097,52	21,00	R\$	4.097,52		R\$ -	
13.7	16.05.042	FDE	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	139,48	R\$ 98,53	R\$ 13.644,00		R\$ -		139,48	R\$	13.644,00		R\$ -	
13.8	80797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 658,96	R\$ 1.970,88	3,00	R\$	1.970,88	3,00	R\$	1.970,88		R\$ -	
<b>QUADRA DE AREIA</b>																
13.9	34.20.060	CDHU	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2, TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	291,20	R\$ 65,70	R\$ 19.131,84		R\$ -		291,20	R\$	19.131,84		R\$ -	
<b>14 EXTRA - COMBATE A INCÊNDIO R\$ 14.525,22</b>																



Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					MEDIÇÕES						
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.						
OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES					BDI:	FATOR K	DATA BASE:					
LOCAL:	RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PG DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.					20,40%	2,92	agosto/2023					
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	01/03/2025 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025		23/04/2024 a 21/03/2025	
								QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
14.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	60,00	R\$ 32,85	R\$ 2.628,00	60,00	R\$ 2.628,00	60,00	R\$ 2.628,00		R\$ -
14.2	10-03-08	SIURB - EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 4HP	UN	1,00	R\$ 3.256,55	R\$ 3.256,55	1,00	R\$ 3.256,55	1,00	R\$ 3.256,55		R\$ -
14.3	09-12-51	SIURB - EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 4HP	UN	1,00	R\$ 2.242,90	R\$ 2.242,90	1,00	R\$ 2.242,90	1,00	R\$ 2.242,90		R\$ -
14.4	17-70-35	SIURB - EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	167,00	R\$ 38,31	R\$ 6.397,77	167,00	R\$ 6.397,77	167,00	R\$ 6.397,77		R\$ -
<b>15 EXTRA - ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 170.166,97</b>		<b>R\$ 68.063,09</b>		<b>R\$ 170.166,97</b>		<b>R\$ -</b>
15.1	41.11.721	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima de 113 lm/W - potência de 40 W/59 W - PREDIO PRINCIPAL	UN	34,00	R\$ 928,69	R\$ 31.575,46		R\$ -	34,00	R\$ 31.575,46		R\$ -
15.2	41.11.703	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 1416 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W - PREDIO PRINCIPAL	UN	4,00	R\$ 1.099,87	R\$ 4.399,48	4,00	R\$ 4.399,48	4,00	R\$ 4.399,48		R\$ -
15.3	41.12.210	CDHU	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 lm/W - 150 W/200 W - QUADRA	UN	36,00	R\$ 1.057,46	R\$ 38.068,56		R\$ -	36,00	R\$ 38.068,56		R\$ -
15.4	41.11.702	CDHU	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 6000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W - ESTACIONAMENTO	UN	6,00	R\$ 6.212,91	R\$ 37.277,46	6,00	R\$ 37.277,46	6,00	R\$ 37.277,46		R\$ -
15.5	09-03-51	SIURB - EDIF	FOTOCELULA SOLAR-RELE FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W - PREDIO PRINCIPAL	UN	6,00	R\$ 96,13	R\$ 576,78	6,00	R\$ 576,78	6,00	R\$ 576,78		R\$ -
15.6	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W - INTERNO	UN	250,00	R\$ 25,36	R\$ 6.340,00		R\$ -	250,00	R\$ 6.340,00		R\$ -
15.7	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W - INTERNO	UN	12,00	R\$ 242,94	R\$ 2.915,28	12,00	R\$ 2.915,28	12,00	R\$ 2.915,28		R\$ -
15.8	37.17.110	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos - QUADRA	UN	1,00	R\$ 277,23	R\$ 277,23		R\$ -	1,00	R\$ 277,23		R\$ -
15.9	40.04.146	CDHU	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir - QUADRA	CJ	2,00	R\$ 205,31	R\$ 410,62		R\$ -	2,00	R\$ 410,62		R\$ -
15.10	38.07.300	CDHU	Perfido perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios - INTERNO	M	90,00	R\$ 48,29	R\$ 4.346,10	90,00	R\$ 4.346,10	90,00	R\$ 4.346,10		R\$ -
15.11	38.05.120	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2" com acessórios - QUADRA	M	90,00	R\$ 96,78	R\$ 8.710,20		R\$ -	90,00	R\$ 8.710,20		R\$ -
15.12	38.15.020	CDHU	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1" - QUADRA	M	5,00	R\$ 24,14	R\$ 120,70		R\$ -	5,00	R\$ 120,70		R\$ -
15.13	40.02.080	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm - QUADRA	UN	1,00	R\$ 62,14	R\$ 62,14		R\$ -	1,00	R\$ 62,14		R\$ -
15.14	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 3/4" - com acessórios - (1/3 QUADRA)	M	375,00	R\$ 25,54	R\$ 9.577,50	250,00	R\$ 6.385,00	375,00	R\$ 9.577,50		R\$ -
15.15	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A - QUADRA	UN	1,00	R\$ 171,01	R\$ 171,01		R\$ -	1,00	R\$ 171,01		R\$ -
15.16	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Born - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 545,14	R\$ 545,14	1,00	R\$ 545,14	1,00	R\$ 545,14		R\$ -
15.17	38.07.172	CDHU	Ganaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios - INTERNO	M	12,00	R\$ 16,93	R\$ 203,16		R\$ -	12,00	R\$ 203,16		R\$ -
15.18	40.10.060	CDHU	Contator de potência 16 A - 2na+2nt - QUADRA	UN	15,00	R\$ 260,58	R\$ 3.908,70		R\$ -	15,00	R\$ 3.908,70		R\$ -
15.19	42.05.440	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 78" x 18", inclusive acessórios de fixação - SPDA	M	100,00	R\$ 26,49	R\$ 2.649,00	100,00	R\$ 2.649,00	100,00	R\$ 2.649,00		R\$ -
15.20	42.01.060	CDHU	Capitor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio - SPDA	UN	25,00	R\$ 13,85	R\$ 346,25	25,00	R\$ 346,25	25,00	R\$ 346,25		R\$ -
15.21	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, fêmpera mole, classe 2, de 90 mm² - SPDA	M	80,00	R\$ 41,34	R\$ 3.307,20	80,00	R\$ 3.307,20	80,00	R\$ 3.307,20		R\$ -
15.22	42.05.200	CDHU	Faço de aterramento de 5/8" x 2,4 m - SPDA	UN	7,00	R\$ 167,11	R\$ 1.169,77	7,00	R\$ 1.169,77	7,00	R\$ 1.169,77		R\$ -
15.23	42.20.090	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm² a 95-50mm² - SPDA	UN	15,00	R\$ 35,99	R\$ 539,85	15,00	R\$ 539,85	15,00	R\$ 539,85		R\$ -
15.24	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm - SPDA	UN	4,00	R\$ 22,22	R\$ 88,88	4,00	R\$ 88,88	4,00	R\$ 88,88		R\$ -
15.25	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1" - com acessórios - QUADRA E INTERNO	M	90,00	R\$ 32,03	R\$ 2.882,70	60,00	R\$ 1.921,80	90,00	R\$ 2.882,70		R\$ -
15.26	38.21.530	CDHU	Eletrocabla perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios - INTERNO	M	90,00	R\$ 90,02	R\$ 8.101,80		R\$ -	90,00	R\$ 8.101,80		R\$ -
15.27	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - GERAL	M	300,00	R\$ 5,32	R\$ 1.596,00	300,00	R\$ 1.596,00	300,00	R\$ 1.596,00		R\$ -
<b>16 EXTRA - CAIXA D'ÁGUA</b>							<b>R\$ 29.321,37</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 29.321,37</b>		<b>R\$ -</b>

 <b>Prefeitura de SOROCABA</b>		<b>Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO</b> <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						<b>MEDIÇÕES</b> <b>W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.</b>						
<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		<b>BDI:</b> 20,40%		<b>FATOR K:</b> 2,02		<b>DATA BASE:</b> agosto/2023		<b>10ª Medição</b>		<b>ACUMULADO</b>		<b>SALDO</b>		
<b>LOCAL:</b> RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.								<b>01/03/2025 a 21/03/2025</b>		<b>23/04/2024 a 21/03/2025</b>		<b>23/04/2024 a 21/03/2025</b>		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
16.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	75,40	R\$ 9,71	R\$ 732,13		R\$ -		75,40	R\$ 732,13		R\$ -
16.2	32.17.070	CDHU	Impermeabilização anticorrosiva em membrana epoxídica com alcatrão de hulha, sobre massa	M2	75,40	R\$ 50,38	R\$ 3.798,65		R\$ -		75,40	R\$ 3.798,65		R\$ -
16.3	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	150,80	R\$ 96,16	R\$ 14.500,93		R\$ -		150,80	R\$ 14.500,93		R\$ -
16.4	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	150,80	R\$ 23,37	R\$ 3.524,20		R\$ -		150,80	R\$ 3.524,20		R\$ -
16.5	55.01.030	CDHU	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	75,40	R\$ 6,93	R\$ 522,52		R\$ -		75,40	R\$ 522,52		R\$ -
16.6	24.20.200	CDHU	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	22,00	R\$ 283,77	R\$ 6.242,94		R\$ -		22,00	R\$ 6.242,94		R\$ -
							VALOR DO ITEM 1 (PROJETOS):	R\$ 4.784,29		R\$ 1.922,17		R\$ 4.784,29		R\$ 0,00
							VALOR DO ITEM 1 COM FATOR K (2,27):	R\$ 13.970,13		R\$ 5.612,74		R\$ 13.970,13		R\$ 0,00
							VALOR ITENS 2 A 12 - SEM BDI:	R\$ 921.193,67		R\$ 181.203,15		R\$ 905.913,13		R\$ 15.280,54
							VALOR ITENS 2 A 12 - COM BDI (20,40%):	R\$ 1.109.117,10		R\$ 218.168,59		R\$ 1.090.719,40		R\$ 18.397,78
							VALOR ITENS 13 A 16 - SEM BDI:	R\$ 259.094,44		R\$ 90.141,47		R\$ 259.094,44		R\$ 0,00
							VALOR ITENS 13 A 16 - COM BDI (20,40%):	R\$ 311.949,70		R\$ 108.530,32		R\$ 311.949,70		R\$ 0,00
							VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:	R\$ 1.435.037,01		R\$ 332.311,65		R\$ 1.416.639,23		R\$ 18.397,70
							% CORRESPONDENTE		23,16%		88,72%		1,28%	
										<b>10ª Medição</b>		<b>ACUMULADO</b>		<b>SALDO</b>

  
 m. Loure  
 2254 0601228600