



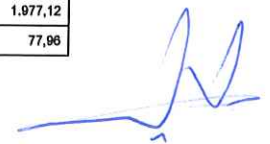
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.



OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES							BDI:		FATOR K		DATA BASE:		5ª Medição				ACUMULADO		SALDO	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.							20,40%		2,92		agosto/2023		01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024			
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\$)					
1							R\$ 4.784,29		R\$ 1.140,42		R\$ 1.140,42		R\$ 3.643,87							
PROJETOS E DEMAIS SERVIÇOS TÉCNICOS																				
1.1	01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	1,00	R\$ 1.160,86	R\$ 1.160,86		R\$ -		R\$ -	1,00	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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 560,84							
1.3	01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	R\$ 484,85	R\$ 484,85		R\$ -		R\$ -	1,00	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		R\$ -		R\$ -	1,00	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	1,00	R\$ 1.140,42	1,00	R\$ 1.140,42		R\$ -							
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		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 143,08							
1.7	01.28.510	CDHU	ENSAIO DE VAZÃO (BOMBEAMENTO) 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		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 295,52							
2							R\$ 39.403,49		R\$ 2.716,16		R\$ 26.542,16		R\$ 12.861,33							
SERVIÇOS PRELIMINARES																				
2.1	17-30-02	SIURB	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 325,50	R\$ 2.604,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -							
2.2	01-05-02	SIURB	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	165,00	R\$ 75,95	R\$ 12.531,75	10,00	R\$ 759,50	60,00	R\$ 4.557,00	105,00	R\$ 7.974,75							
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	1,00	R\$ 1.067,02	4,00	R\$ 4.268,08	3,00	R\$ 3.201,06							
2.4	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UN X MES	7,00	R\$ 659,24	R\$ 4.614,68	1,00	R\$ 659,24	5,00	R\$ 3.296,20	2,00	R\$ 1.318,48							
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		R\$ -	1,00	R\$ 10.807,52		R\$ -							
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	10,00	R\$ 229,40	44,00	R\$ 1.009,36	16,00	R\$ 367,04							
3							R\$ 35.355,92		R\$ -		R\$ -		R\$ 35.355,92							
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																				
3.1	01.23.070	CDHU	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	18,00	R\$ 4,45	R\$ 80,10		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 80,10							
3.2	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUSIVE REVESTIMENTO	M3	1,07	R\$ 65,71	R\$ 70,31		R\$ -		R\$ -	1,07	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		R\$ -		R\$ -	21,50	R\$ 519,87							
3.4	03.05.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO SINTÉTICO, INCLUINDO A BASE	M2	58,00	R\$ 6,57	R\$ 387,92		R\$ -		R\$ -	58,00	R\$ 387,92							
3.5	04.05.020	CDHU	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	M2	16,00	R\$ 9,88	R\$ 157,76		R\$ -		R\$ -	16,00	R\$ 157,76							
3.6	04.04.030	CDHU	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	2,70	R\$ 14,78	R\$ 39,91		R\$ -		R\$ -	2,70	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		R\$ -		R\$ -	38,43	R\$ 189,46							
3.8	04.09.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMOÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	6,70	R\$ 8,75	R\$ 58,63		R\$ -		R\$ -	6,70	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		R\$ -		R\$ -	5,28	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		R\$ -		R\$ -	5,28	R\$ 217,59							
ALVENARIA																				
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		R\$ -		R\$ -	6,90	R\$ 6.034,12							
IMPERMEABILIZAÇÃO																				
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		R\$ -		R\$ -	40,96	R\$ 474,73							
PISOS E REVESTIMENTOS																				
3.13	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	40,96	R\$ 5,62	R\$ 230,20		R\$ -		R\$ -	40,96	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 TALUSCAS.	M2	40,96	R\$ 29,89	R\$ 1.224,29		R\$ -		R\$ -	40,96	R\$ 1.224,29							
3.15	03.03.020	CDHU	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	25,10	R\$ 2,46	R\$ 61,75		R\$ -		R\$ -	25,10	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		R\$ -		R\$ -	12,55	R\$ 322,16							
3.17	01-03-06	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	12,55	R\$ 6,17	R\$ 77,43		R\$ -		R\$ -	12,55	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		R\$ -		R\$ -	3,68	R\$ 2.260,55							
3.19	30.04.010	CDHU	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	2,15	R\$ 309,36	R\$ 665,12		R\$ -		R\$ -	2,15	R\$ 665,12							
3.20	13.02.061	FDE	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA (REVESTIMENTO DE PISO EMBORRACHADO PASTILHADO NA COR PRETO COM CANTONEIRA BALIZADORA DE BORRACHA NA COR AMARELA (NA BORDA DOS DEGRAUS))	M2	56,00	R\$ 176,39	R\$ 9.877,84		R\$ -		R\$ -	56,00	R\$ 9.877,84							
3.21	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	7,00	R\$ 105,75	R\$ 740,25		R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 740,25							

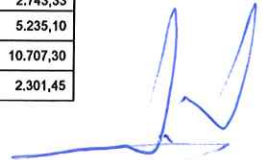
 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES							BDI:	FATOR K	DATA BASE:		5ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.							20,40%	2,92	agosto/2023		01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024	
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\$)	
3.22	13.02.047	FDE	SOALHO DE TABUAS DE 10X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE (SEGUIR MESMO PADRÃO DO EXISTENTE)	M2	8,00	R\$ 449,05	R\$ 3.592,40		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 3.592,40			
PINTURA																
3.23	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	40,96	R\$ 13,91	R\$ 569,75		R\$ -		R\$ -	40,96	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		R\$ -		R\$ -	40,96	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		R\$ -		R\$ -	1,05	R\$ 23,66			
SERVIÇOS DIVERSOS																
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		R\$ -		R\$ -	8,30	R\$ 3.523,35			
3.27	COMPOSIÇÃO 1	-	Reinstalação de corrimão	M	6,70	R\$ 14,42	R\$ 96,61		R\$ -		R\$ -	6,70	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		R\$ -		R\$ -	6,00	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		R\$ -		R\$ -	168,00	R\$ 361,20			
3.30	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	202,00	R\$ 11,50	R\$ 2.323,00		R\$ -		R\$ -	202,00	R\$ 2.323,00			
4 INTERVENÇÃO B - REFORMA DOS SANITÁRIOS PCD							R\$ 12.169,49					R\$ 1.186,02	R\$ 1.186,02		R\$ 10.983,47	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																
4.1	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	4,00	R\$ 6,23	R\$ 24,92		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 24,92			
4.2	04.11.040	CDHU	RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO	UN	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 48,00			
4.3	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 35,93	R\$ 71,86		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 71,86			
4.4	04.11.080	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	2,00	R\$ 45,94	R\$ 91,88		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 91,88			
4.5	03.04.020	CDHU	DEMOLUÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	7,66	R\$ 9,86	R\$ 75,53		R\$ -		R\$ -	7,66	R\$ 75,53			
4.6	04.08.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	2,00	R\$ 18,22	R\$ 36,44		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 36,44			
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		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 109,30			
4.8	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAO DE 1 KM	M3	6,19	R\$ 14,08	R\$ 87,16		R\$ -		R\$ -	6,19	R\$ 87,16			
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		R\$ -		R\$ -	6,19	R\$ 255,09			
REVESTIMENTOS																
4.10	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	6,66	R\$ 5,62	R\$ 37,43		R\$ -		R\$ -	6,66	R\$ 37,43			
4.11	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	M2	6,66	R\$ 18,14	R\$ 120,81		R\$ -		R\$ -	6,66	R\$ 120,81			
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		R\$ -		R\$ -	6,66	R\$ 524,01			
4.13	17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,05	R\$ 613,49	R\$ 30,67		R\$ -		R\$ -	0,05	R\$ 30,67			
4.14	18.06.102	CDHU	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	1,00	R\$ 37,44	R\$ 37,44		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 37,44			
ESQUADRIAS																
4.15	23.13.001	CDHU	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM (INCLUSOS BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGENS)	UN	2,00	R\$ 476,50	R\$ 953,00		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 953,00			
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		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 245,96			
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		R\$ -		R\$ -	1,60	R\$ 616,86			
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			
HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS																
4.19	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,00	R\$ 14,17	R\$ 28,34		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 28,34			
4.20	46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$ 25,35	R\$ 50,70		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 50,70			
4.21	90466	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		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 27,20			
4.22	30.06.064	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		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.085,70			
4.23	30.08.060	CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (COM CAIXA ACOPLADA)	UN	2,00	R\$ 988,56	R\$ 1.977,12		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.977,12			
4.24	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 38,98	R\$ 77,96		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 77,96			





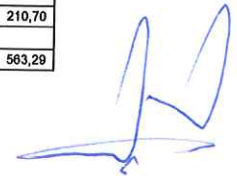
 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		BDI: 20,40%		FATOR K		DATA BASE: agosto/2023		5ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSE, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.								01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024			
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\$)		
4.25	30.01.120	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	2,00	R\$ 122,98	R\$ 245,96		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 245,96		
4.26	30.01.061	CDHU	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	R\$ 145,19	R\$ 290,38		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 290,38		
4.27	100867	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		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 584,34		
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		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 584,34		
4.29	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	R\$ 54,03	R\$ 108,06		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 108,06		
4.30	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLAÇO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	2,00	R\$ 73,65	R\$ 147,30		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 147,30		
4.31	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 215,13	R\$ 430,26		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 430,26		
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		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 71,24		
4.34	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 31,44	R\$ 62,88		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 62,88		
4.35	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESURA DE 4 MM	M2	1,26	R\$ 432,87	R\$ 545,42		R\$ -		R\$ -	1,26	R\$ 545,42		
PINTURA															
4.36	15-02-11	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	10,08	R\$ 45,10	R\$ 454,61		R\$ -		R\$ -	10,08	R\$ 454,61		
4.37	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	2,00	R\$ 13,91	R\$ 27,82	2,00	R\$ 27,82	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	44,77	R\$ 1.158,20	44,77	R\$ 1.158,20		R\$ -		
SERVIÇOS DIVERSOS															
4.39	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	2,00	R\$ 177,14	R\$ 354,28		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 354,28		
4.40	17-05-94	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM / MASC.	UN	2,00	R\$ 103,24	R\$ 206,48		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 206,48		
4.41	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7,10	R\$ 11,50	R\$ 81,65		R\$ -		R\$ -	7,10	R\$ 81,65		
5 INTERVENÇÃO C - REFORMA DO BLOCO 01							R\$ 192.656,70	R\$ 17.912,80		R\$ 53.634,34		R\$ 138.922,35			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS															
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\$ -		R\$ -	0,42	R\$ 27,60		
5.2	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	199,20	R\$ 9,86	R\$ 1.964,11		R\$ -		R\$ -	199,20	R\$ 1.964,11		
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\$ -		R\$ -	14,00	R\$ 67,76		
5.4	04.18.340	CDHU	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	10,00	R\$ 16,09	R\$ 160,90		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 160,90		
5.5	03.03.060	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	2,80	R\$ 8,21	R\$ 22,99		R\$ -		R\$ -	2,80	R\$ 22,99		
5.6	04.08.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	1,00	R\$ 18,22	R\$ 18,22		R\$ -		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\$ -		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\$ -		R\$ -	3,50	R\$ 9,03		
5.9	04.11.030	CDHU	RETIRADA DE BANCADE INCLUINDO PERTENCES	M2	1,98	R\$ 51,00	R\$ 100,98		R\$ -		R\$ -	1,98	R\$ 100,98		
5.10	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	1,77	R\$ 6,57	R\$ 11,63		R\$ -		R\$ -	1,77	R\$ 11,63		
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\$ -		R\$ -	8,47	R\$ 215,90		
5.13	05.08.220	CDHU	CARRGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M3	53,47	R\$ 14,08	R\$ 752,88		R\$ -	36,88	R\$ 519,27	16,59	R\$ 233,59		
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\$ -	36,88	R\$ 1.519,82	16,59	R\$ 683,67		
PAREDES E PAINÉIS															
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\$ -		R\$ -	3,21	R\$ 216,64		
5.16	14.30.160	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS,ESPESURA 120/90MM - 1RF / 1RF LM	M2	90,00	R\$ 187,73	R\$ 16.895,70		R\$ -		R\$ -	90,00	R\$ 16.895,70		





 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		BDI: 20,40%			FATOR K 2,92		DATA BASE: agosto/2023		5ª Medição		ACUMULADO		SALDO		
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.									01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		
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\$)		
REVESTIMENTOS															
5.17	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	17,22	R\$ 5,62	R\$ 96,78		R\$ -		R\$ -	17,22	R\$ 96,78		
5.18	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	17,22	R\$ 29,89	R\$ 514,71		R\$ -		R\$ -	17,22	R\$ 514,71		
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		R\$ -		R\$ -	4,75	R\$ 1.469,46		
5.20	17.10.020	CDHU	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	2,80	R\$ 76,74	R\$ 214,87		R\$ -		R\$ -	2,80	R\$ 214,87		
5.21	17.10.200	CDHU	RODAPE QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	6,70	R\$ 37,38	R\$ 250,45		R\$ -		R\$ -	6,70	R\$ 250,45		
5.22	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM.	M	0,80	R\$ 105,75	R\$ 84,60		R\$ -		R\$ -	0,80	R\$ 84,60		
5.23	18.11.042	CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1,98	R\$ 78,68	R\$ 155,79		R\$ -		R\$ -	1,98	R\$ 155,79		
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		R\$ -		R\$ -	140,00	R\$ 1.050,00		
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	10,00	R\$ 6.142,80	13,00	R\$ 7.985,64	16,50	R\$ 10.135,62		
ESQUADRIAS															
5.26	25.02.221	CDHU	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VENEZANA E VIDRO - COR BRANCA	M2	1,98	R\$ 642,18	R\$ 1.271,52		R\$ -		R\$ -	1,98	R\$ 1.271,52		
5.27	25.01.020	CDHU	CADILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	2,00	R\$ 729,61	R\$ 1.459,22		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.459,22		
5.28	04-03-55	SIURB	VL 05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMINICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/VIDRO	M2	6,72	R\$ 211,18	R\$ 1.419,00		R\$ -		R\$ -	6,72	R\$ 1.419,00		
5.29	23.20.100	CDHU	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	UN	1,00	R\$ 46,53	R\$ 46,53		R\$ -		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\$ -		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\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 72,20		
HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS															
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 25,19		
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		R\$ -		R\$ -	21,00	R\$ 532,35		
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\$ 29,85	R\$ 298,50		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 298,50		
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		R\$ -		R\$ -	32,00	R\$ 453,44		
5.36	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		R\$ -		R\$ -	32,00	R\$ 435,20		
5.37	44.03.315	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 108,24	R\$ 212,48		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 212,48		
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 101,04		
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\$ 49,28	R\$ 1.011,72		R\$ -		R\$ -	20,53	R\$ 1.011,72		
5.40	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	82,10	R\$ 132,02	R\$ 10.838,84		R\$ -	82,10	R\$ 10.838,84		R\$ -		
5.41	16.05.045	FDE	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	82,10	R\$ 625,00	R\$ 51.312,50		R\$ -		R\$ -	82,10	R\$ 51.312,50		
5.42	46.04.030	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 100MM, (DE= 110MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	R\$ 96,21	R\$ 2.405,25		R\$ -		R\$ -	25,00	R\$ 2.405,25		
5.43	55.02.050	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALÉTAS 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 - TAMPAS DE CONCRETO	M2	20,00	R\$ 199,13	R\$ 3.982,60		R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 3.982,60		
ELETRICA E LÓGICA															
5.45	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	64,00	R\$ 38,49	R\$ 2.463,36		R\$ -		R\$ -	64,00	R\$ 2.463,36		
5.46	40.06.040	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	33,00	R\$ 31,36	R\$ 1.034,88		R\$ -		R\$ -	33,00	R\$ 1.034,88		
5.47	39.02.016	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	202,00	R\$ 3,51	R\$ 709,02		R\$ -		R\$ -	202,00	R\$ 709,02		
5.48	39.18.126	CDHU	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	202,00	R\$ 7,46	R\$ 1.506,92		R\$ -		R\$ -	202,00	R\$ 1.506,92		
5.49	69.09.260	CDHU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	R\$ 677,70	R\$ 677,70		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 677,70		
5.50	40.04.460	CDHU	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	10,00	R\$ 25,77	R\$ 257,70		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 257,70		
5.51	40.04.096	CDHU	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	7,00	R\$ 60,06	R\$ 420,42		R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 420,42		
5.52	38.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	14,00	R\$ 40,38	R\$ 565,32		R\$ -		R\$ -	14,00	R\$ 565,32		
PINTURA															
5.53	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	197,22	R\$ 13,91	R\$ 2.743,33		R\$ -		R\$ -	197,22	R\$ 2.743,33		
5.54	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	797,20	R\$ 13,18	R\$ 10.507,10	400,00	R\$ 5.272,00	400,00	R\$ 5.272,00	397,20	R\$ 5.235,10		
5.55	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2.988,67	R\$ 10,83	R\$ 32.367,30	600,00	R\$ 6.498,00	2.000,00	R\$ 21.660,00	988,67	R\$ 10.707,30		
5.56	15-02-11	SIURB	ESMALTÉ SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	51,03	R\$ 45,10	R\$ 2.301,45		R\$ -		R\$ -	51,03	R\$ 2.301,45		





 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		BDI: 20,40%			FATOR K: 2,92		DATA BASE: agosto/2023		6ª Medição		ACUMULADO		SALDO		
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.									01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		
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\$)		
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		R\$ -		R\$ -	79,65	R\$ 1.794,51		
SERVIÇOS DIVERSOS															
5.58	30.06.124	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA AUTOADESIVO EM POLICARBONATO PARA PISO 80 CM X 120 CM	UN	7,00	R\$ 182,18	R\$ 1.275,26		R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 1.275,26		
5.59	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 2.288,10	R\$ 2.288,10		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.288,10		
5.60	16.30.020	CDHU	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	1,77	R\$ 581,67	R\$ 1.029,96		R\$ -		R\$ -	1,77	R\$ 1.029,96		
5.61	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	M2	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 25,45		
5.62	55.01.020	CDHU	LMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	R\$ 11,50	R\$ 4.025,00		R\$ -		R\$ -	350,00	R\$ 4.025,00		
6 INTERVENÇÃO D - REFORMA DE QUADRA DE AREIA							R\$ 40.628,24		R\$ 1.560,43		R\$ 37.128,92		R\$ 3.399,32		
6.1	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	315,24	R\$ 23,62	R\$ 7.445,97		R\$ -	315,24	R\$ 7.445,97		R\$ -		
6.2	05.08.100	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	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA A 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 PERFURADO, 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\$ 148,08	R\$ 11.670,18		R\$ -	78,81	R\$ 11.670,18		R\$ -		
6.6	11.18.020	CDHU	LASTRO DE AREIA	M3	31,52	R\$ 191,71	R\$ 6.042,70		R\$ -	30,00	R\$ 5.751,30	1,52	R\$ 291,40		
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	04.09.160	CDHU	RETRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	56,80	R\$ 3,46	R\$ 196,53		R\$ -	50,00	R\$ 173,00	6,80	R\$ 23,53		
6.9	34.20.160	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM ALTURA ATÉ 4,50 M	M2	56,80	R\$ 15,17	R\$ 861,66		R\$ -		R\$ -	56,80	R\$ 861,66		
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\$ 1.560,43	69,26	R\$ 1.560,43	69,26	R\$ 1.560,43		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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.590,64		
6.12	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 177,14	R\$ 177,14		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 177,14		
6.13	41.12.080	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 V	UN	1,00	R\$ 454,95	R\$ 454,95		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 454,95		
7 INTERVENÇÃO E - REFORMA DOS VESTIÁRIOS							R\$ 61.430,05		R\$ 16.624,48		R\$ 17.627,24		R\$ 43.802,81		
DEMOLIÇÕES E RETRADAS															
7.1	04.04.070	CDHU	RETRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M2	43,54	R\$ 9,86	R\$ 429,30		R\$ -	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	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	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		R\$ -	58,16	R\$ 573,46		R\$ -		
7.5	03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	R\$ 328,53	R\$ 111,70	0,34	R\$ 111,70	0,34	R\$ 111,70		R\$ -		
7.6	04.11.120	CDHU	RETRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	2,00	R\$ 6,23	R\$ 12,46	2,00	R\$ 12,46	2,00	R\$ 12,46		R\$ -		
7.7	04.11.040	CDHU	RETRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO	UN	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00	4,00	R\$ 48,00	4,00	R\$ 48,00		R\$ -		
7.8	04.11.020	CDHU	RETRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 35,93	R\$ 143,72	4,00	R\$ 143,72	4,00	R\$ 143,72		R\$ -		
7.9	04.11.080	CDHU	RETRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	2,00	R\$ 45,94	R\$ 91,88	2,00	R\$ 91,88	2,00	R\$ 91,88		R\$ -		
7.10	04.09.020	CDHU	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	4,23	R\$ 25,49	R\$ 107,82	4,23	R\$ 107,82	4,23	R\$ 107,82		R\$ -		
7.11	05.08.220	CDHU	CARRÉGAMENTO 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	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	14,76	R\$ 608,26		R\$ -		
PAREDES E PAINÉIS															
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		R\$ -		R\$ -	2,34	R\$ 157,93		
REPARO DAS TRINCAS															
7.14	16.31.025	FDE	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	4,00	R\$ 2.210,24	R\$ 8.840,96	4,00	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	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		R\$ -		R\$ -	6,62	R\$ 673,25		
7.17	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	12,38	R\$ 5,45	R\$ 67,47		R\$ -		R\$ -	12,38	R\$ 67,47		
7.18	11.20.130	CDHU	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTOS DE CONCRETO	M	15,00	R\$ 259,73	R\$ 3.895,95	10,00	R\$ 2.597,30	10,00	R\$ 2.597,30	5,00	R\$ 1.298,65		
7.19	33.01.280	CDHU	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	10,00	R\$ 42,14	R\$ 421,40	5,00	R\$ 210,70	5,00	R\$ 210,70	5,00	R\$ 210,70		
REVESTIMENTOS															
7.20	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	100,23	R\$ 5,62	R\$ 563,29		R\$ -		R\$ -	100,23	R\$ 563,29		





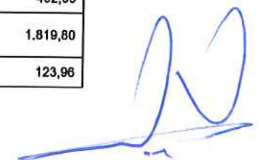
 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES							BDI: 20,40%	FATOR K: 2,92	DATA BASE: agosto/2023	6ª Medição 01/09/2024 a 30/09/2024		ACUMULADO 23/04/2024 a 30/09/2024		SALDO 23/04/2024 a 30/09/2024	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.										QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)								
7.21	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	100,23	R\$ 29,89	R\$ 2.995,87		R\$ -		R\$ -	100,23	R\$ 2.995,87		
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		R\$ -		R\$ -	50,77	R\$ 3.994,58		
7.23	17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,37	R\$ 613,49	R\$ 228,99		R\$ -		R\$ -	0,37	R\$ 228,99		
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		R\$ -		R\$ -	7,39	R\$ 803,44		
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	3,48	R\$ 2.137,69		R\$ -		
ESQUADRIAS															
7.26	25.02.211	CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	1,89	R\$ 609,19	R\$ 1.151,37		R\$ -		R\$ -	1,89	R\$ 1.151,37		
7.27	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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 122,98		
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		R\$ -		R\$ -	0,90	R\$ 346,99		
7.29	25.01.371	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO	M2	0,54	R\$ 1.248,09	R\$ 672,89		R\$ -		R\$ -	0,54	R\$ 672,89		
7.30	25.01.020	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	1,08	R\$ 729,61	R\$ 787,98		R\$ -		R\$ -	1,08	R\$ 787,98		
7.31	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,89	R\$ 423,03	R\$ 799,53		R\$ -		R\$ -	1,89	R\$ 799,53		
VIDRO E ESPELHO															
7.32	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	0,30	R\$ 207,09	R\$ 62,13		R\$ -		R\$ -	0,30	R\$ 62,13		
7.33	26.01.230	CDHU	VIDRO FANTASIA DE 4 MM	M2	1,08	R\$ 142,97	R\$ 154,41		R\$ -		R\$ -	1,08	R\$ 154,41		
7.34	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	1,26	R\$ 432,87	R\$ 545,42		R\$ -		R\$ -	1,26	R\$ 545,42		
COBERTURA															
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	52,00	R\$ 47,72	R\$ 2.481,44		R\$ -		R\$ -	52,00	R\$ 2.481,44		
7.36	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	52,00	R\$ 90,64	R\$ 4.713,28		R\$ -		R\$ -	52,00	R\$ 4.713,28		
7.37	16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	30,00	R\$ 89,35	R\$ 2.680,50		R\$ -		R\$ -	30,00	R\$ 2.680,50		
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		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 1.216,70		
HIDRÁULICA E ACESSÓRIOS															
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		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 152,10		
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		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 89,55		
7.41	46.02.050	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 36,82	R\$ 220,92		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 220,92		
7.42	46.02.070	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	R\$ 63,66	R\$ 445,62		R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 445,62		
7.43	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	R\$ 93,48	R\$ 186,96		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 186,96		
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 68,88		
7.45	49.01.030	CDHU	CADIA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 89,60	R\$ 89,60		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 89,60		
7.46	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	22,00	R\$ 14,17	R\$ 311,74		R\$ -		R\$ -	22,00	R\$ 311,74		
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		R\$ -		R\$ -	22,00	R\$ 299,20		
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 988,56		
7.49	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 38,98	R\$ 38,98		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 38,98		
7.50	44.01.160	CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 687,65	R\$ 687,65		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 687,65		
7.51	08.16.053	FDE	BR-07 CHUVEIRO ACESSÍVEL (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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.112,91		
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 122,98		
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 145,19		
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 292,17		
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 510,47		





 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO				 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES						BDI:	FATOR K	DATA BASE:		5ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.						20,40%	2,92	ago/2023		01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024	
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\$)
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.563,87		
7.57	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFL. DE 800 ML	UN	1,00	R\$ 54,03	R\$ 54,03		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 54,03		
7.58	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	R\$ 73,65	R\$ 73,65		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 73,65		
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 215,13		
7.60	23.08.080	CDHU	PRATELEIRA SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M2	1,00	R\$ 526,57	R\$ 526,57		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 526,57		
ELÉTRICA															
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		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 47,94		
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		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 81,60		
7.63	38.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	R\$ 25,54	R\$ 153,24		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 153,24		
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		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 63,18		
7.65	40.05.020	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	R\$ 20,81	R\$ 20,81		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 20,81		
7.66	41.13.050	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W/36 W/40 W	UN	2,00	R\$ 198,24	R\$ 396,48		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 396,48		
PINTURA															
7.67	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	42,31	R\$ 13,91	R\$ 588,53	42,31	R\$ 588,53	42,31	R\$ 588,53		R\$ -		
7.68	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	M2	50,00	R\$ 13,18	R\$ 659,00		R\$ -		R\$ -	50,00	R\$ 659,00		
7.69	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.	M2	233,59	R\$ 10,83	R\$ 2.529,78		R\$ -		R\$ -	233,59	R\$ 2.529,78		
7.70	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	7,70	R\$ 96,16	R\$ 740,43		R\$ -		R\$ -	7,70	R\$ 740,43		
DEMAIS SERVIÇOS															
7.71	35.04.020	CDHU	Banco contínuo em concreto vazado	M	7,70	R\$ 176,62	R\$ 1.359,97		R\$ -		R\$ -	7,70	R\$ 1.359,97		
7.72	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 177,14	R\$ 177,14		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 177,14		
7.73	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	56,41	R\$ 11,50	R\$ 648,72		R\$ -		R\$ -	56,41	R\$ 648,72		
6 INTERVENÇÃO F - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE						R\$ 48.701,09		R\$ 2.031,00		R\$ 18.093,57		R\$ 30.607,52			
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 BOMBAMENTO	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 TRIPLO	UN	1,00	R\$ 4.504,02	R\$ 4.504,02		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.504,02		
8.7	18-16-07	SIURB	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 3.234,86	R\$ 3.234,86		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.234,86		
8.8	18-16-03	SIURB	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.611,73	R\$ 5.611,73		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 5.611,73		
8.9	18-16-13	SIURB	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 4.354,18	R\$ 4.354,18		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.354,18		
8.10	18-16-06	SIURB	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 2.178,30	R\$ 2.178,30		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.178,30		
8.11	18-16-09	SIURB	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 3.389,79	R\$ 3.389,79		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.389,79		
8.12	18-16-19	SIURB	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	1,00	R\$ 2.468,39	R\$ 2.468,39		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.468,39		
DETALHES															
8.13	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LWEIRA 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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.089,47		
8.14	98.02.210	CDHU	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UN	1,00	R\$ 533,36	R\$ 533,36		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 533,36		





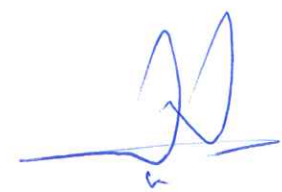
 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.							
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		BDI: 20,40%		FATOR K: 2,92		DATA BASE: agosto/2023		6ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.								01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024			
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\$)		
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	150,00	R\$ 2.031,00	150,00	R\$ 2.031,00	50,00	R\$ 677,00		
8.16	34.04.130	CDHU	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	2,00	R\$ 99,16	R\$ 198,32		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 198,32		
8.17	16.03.302	FDE	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	36,00	R\$ 46,18	R\$ 1.662,48		R\$ -		R\$ -	36,00	R\$ 1.662,48		
PINTURA															
8.18	33.01.050	CDHU	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	7,85	R\$ 31,85	R\$ 250,02		R\$ -		R\$ -	7,85	R\$ 250,02		
8.19	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	7,85	R\$ 25,87	R\$ 203,08		R\$ -		R\$ -	7,85	R\$ 203,08		
8.20	33.05.010	CDHU	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	9,12	R\$ 19,24	R\$ 175,47		R\$ -		R\$ -	9,12	R\$ 175,47		
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		R\$ -		R\$ -	3,42	R\$ 77,05		
INTERVENÇÃO G - REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO								R\$ 120.644,84		R\$ 56.765,35		R\$ 63.889,49			
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS															
9.1	01.23.070	CDHU	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	3,20	R\$ 4,45	R\$ 14,24	3,20	R\$ 14,24	3,20	R\$ 14,24		R\$ -		
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	1,10	R\$ 72,28	1,10	R\$ 72,28		R\$ -		
9.3	03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	R\$ 328,53	R\$ 141,27	0,43	R\$ 141,27	0,43	R\$ 141,27		R\$ -		
9.4	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	181,00	R\$ 3,46	R\$ 626,26		R\$ -	181,00	R\$ 626,26		R\$ -		
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	4,62	R\$ 65,05	4,62	R\$ 65,05		R\$ -		
9.6	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M3	4,62	R\$ 41,21	R\$ 190,39	4,62	R\$ 190,39	4,62	R\$ 190,39		R\$ -		
COBERTURA															
9.7	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	90,44	R\$ 105,55	R\$ 9.545,94		R\$ -	20,00	R\$ 2.111,00	70,44	R\$ 7.434,94		
9.8	16.12.200	CDHU	CUMEJEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	10,00	R\$ 86,45	R\$ 864,50		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 864,50		
ESQUADRIAS E DEMAIS ELEMENTOS METÁLICOS															
9.9	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	8,36	R\$ 808,30	R\$ 6.740,67		R\$ -		R\$ -	8,36	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		R\$ -		R\$ -	5,83	R\$ 3.555,89		
9.11	34.20.080	CDHU	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2", TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	181,00	R\$ 65,70	R\$ 11.891,70		R\$ -		R\$ -	181,00	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		R\$ -		R\$ -	10,30	R\$ 1.978,01		
9.13	06.03.109	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		R\$ -		R\$ -	7,70	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		R\$ -		R\$ -	7,20	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		R\$ -		R\$ -	19,20	R\$ 6.859,97		
PINTURA															
9.16	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	272,65	R\$ 25,87	R\$ 7.053,46	200,00	R\$ 5.174,00	200,00	R\$ 5.174,00	72,65	R\$ 1.879,46		
9.17	15-03-12	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (INCLUSIVE O PREPARO DAS SUPERFÍCIES E A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA)	M2	1.669,98	R\$ 22,53	R\$ 37.624,65	1.200,00	R\$ 27.036,00	1.568,40	R\$ 35.290,99	103,58	R\$ 2.333,66		
9.18	33.12.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	7,56	R\$ 38,33	R\$ 289,77		R\$ -		R\$ -	7,56	R\$ 289,77		
9.19	97.03.010	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	R\$ 54,75	R\$ 109,50		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 109,50		
9.20	33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	585,90	R\$ 20,77	R\$ 12.169,14	500,00	R\$ 10.385,00	500,00	R\$ 10.385,00	85,90	R\$ 1.784,14		
9.21	15.04.080	FDE	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATÓRIAS (600M2)	UN	1,00	R\$ 1.028,63	R\$ 1.028,63	1,00	R\$ 1.028,63	1,00	R\$ 1.028,63		R\$ -		
DEMAIS SERVIÇOS															
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\$ 309,36	R\$ 510,44		R\$ -		R\$ -	1,65	R\$ 510,44		
9.23	17.10.020	CDHU	PISO EM GRANULITE MOLDADO NO LOCAL	M2	1,00	R\$ 76,74	R\$ 76,74	1,00	R\$ 76,74	1,00	R\$ 76,74		R\$ -		
9.24	COMPOSIÇÃO 2	-	TROCA DE REDE DA TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00	R\$ 79,42	R\$ 158,84		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 158,84		
9.25	32.09.020	CDHU	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	KG	139,52	R\$ 21,10	R\$ 2.943,87		R\$ -		R\$ -	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1,00	R\$ 29,89	R\$ 29,89	1,00	R\$ 29,89	1,00	R\$ 29,89		R\$ -		
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		R\$ -		R\$ -	4,50	R\$ 432,95		
9.28	41.12.080	CDHU	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE SÓDIO DE 250 W/400 W	UN	4,00	R\$ 454,95	R\$ 1.819,80		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 1.819,80		
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		R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 123,96		





 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES							BDI: 20,40%	FATOR K	DATA BASE: agosto/2023	5ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.							QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024	
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\$)		
9.30	55.02.050	CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	M	170,10	R\$ 9,11	R\$ 1.549,61	170,10	R\$ 1.549,61	170,10	R\$ 1.549,61				
10 INTERVENÇÃO H - EXECUÇÃO DE PLAYGROUND							R\$ 52.812,91		R\$ 677,00		R\$ 15.568,57		R\$ 37.244,34		
PISOS															
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			181,00	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			76,93	R\$ 3.170,29				
10.3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	9,05	R\$ 148,08	R\$ 1.340,12			9,05	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			57,75	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			3,85	R\$ 1.604,14				
10.6	11.18.180	CDHU	COLCHÃO DE AREIA	M3	42,15	R\$ 147,68	R\$ 6.224,71					42,15	R\$ 6.224,71		
10.7	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	80,75	R\$ 44,48	R\$ 3.591,76			80,75	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		
BRINQUEDOS															
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					1,00	R\$ 12.281,10		
10.10	18-14-11	SIURB	GANÇORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.593,59	R\$ 1.593,59					1,00	R\$ 1.593,59		
10.11	18-14-15	SIURB	BALANÇO DE 3 LUZARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.872,29	R\$ 1.872,29					1,00	R\$ 1.872,29		
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					1,00	R\$ 2.308,24		
10.13	18-14-24	SIURB	GAIOLA LABIRINTO (1,5X1,5X2,0)M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 2.258,08	R\$ 2.258,08					1,00	R\$ 2.258,08		
DETALHES															
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		
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		
10.16	06.03.101	FDE	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	7,50	R\$ 550,89	R\$ 4.132,43					7,50	R\$ 4.132,43		
PAISAGISMO															
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								
10.19	16.03.302	FDE	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	30,00	R\$ 48,18	R\$ 1.385,40								
PINTURA															
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			11,12	R\$ 250,53				
11 REFORMA GERAL							R\$ 228.992,93		R\$ 24.440,35		R\$ 73.023,22		R\$ 155.969,71		
DEMOLIÇÕES															
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		
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		
11.3	04.09.100	CDHU	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	19,00	R\$ 25,49	R\$ 484,31					19,00	R\$ 484,31		
11.4	04.40.070	CDHU	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M2	100,00	R\$ 9,88	R\$ 988,00					100,00	R\$ 988,00		
11.5	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,45	R\$ 180,89	R\$ 984,76	5,45	R\$ 984,76	5,45	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	80,00	R\$ 656,80	80,00	R\$ 656,80	52,00	R\$ 426,92		
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					4,00	R\$ 19,72		
11.8	04.09.060	CDHU	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	5,00	R\$ 8,75	R\$ 43,75					5,00	R\$ 43,75		
11.9	04.09.080	CDHU	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	M	18,20	R\$ 6,00	R\$ 109,20					18,20	R\$ 109,20		
11.10	05.08.220	CDHU	CARRÉGAMENTO 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	30,00	R\$ 422,40	30,00	R\$ 422,40	5,28	R\$ 74,34		
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	30,00	R\$ 1.236,30	30,00	R\$ 1.236,30	5,28	R\$ 217,59		



 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO					 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.						
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		BDI: 20,40%		FATOR K: 2,92		DATA BASE: agosto/2023		5ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.								01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024	
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\$)
REPAROS SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO													
11.12	08.03.007	FDE	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN85MM (2 1/2") - INCL CONEXÕES	M	6,00	R\$ 204,16	R\$ 1.224,96		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 1.224,96
11.13	15.03.075	FDE	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	28,00	R\$ 10,47	R\$ 272,22		R\$ -		R\$ -	28,00	R\$ 272,22
11.14	50.01.340	CDHU	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R\$ 2.834,61	R\$ 2.834,61		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.834,61
11.15	08.08.028	FDE	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	2,00	R\$ 1.443,01	R\$ 2.886,02		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 2.886,02
11.16	09-10-55	SIURB	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	2,00	R\$ 80,14	R\$ 160,28		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 160,28
11.17	09-10-54	SIURB	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	2,00	R\$ 141,06	R\$ 283,92		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 283,92
11.18	09-10-63	SIURB	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	2,00	R\$ 130,73	R\$ 261,46		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 261,46
11.19	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 38,49	R\$ 769,80		R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 769,80
11.20	39.12.510	CDHU	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM² ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM V/C/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200,00	R\$ 7,48	R\$ 1.496,00		R\$ -		R\$ -	200,00	R\$ 1.496,00
11.21	09.05.096	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	1,00	R\$ 606,50	R\$ 606,50		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 606,50
11.22	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	10,00	R\$ 11,14	R\$ 111,40		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 111,40
11.23	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	R\$ 14,44	R\$ 173,28		R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 173,28
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		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 101,70
11.25	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	16,00	R\$ 48,63	R\$ 778,08		R\$ -		R\$ -	16,00	R\$ 778,08
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 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	2,00	R\$ 228,35	R\$ 456,70		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 456,70
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		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 1.308,24
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		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 1.229,28
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		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.166,42
ESQUADRIAS													
11.30	16.01.091	FDE	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	118,35	R\$ 320,42	R\$ 37.921,71		R\$ -		R\$ -	118,35	R\$ 37.921,71
11.31	16.01.095	FDE	PT-36 PORTÃO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	1,00	R\$ 4.051,08	R\$ 4.051,08		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.051,08
11.32	16.01.029	FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	3,50	R\$ 963,00	R\$ 3.370,50		R\$ -		R\$ -	3,50	R\$ 3.370,50
11.33	16.01.045	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,53	R\$ 631,23	R\$ 1.597,01		R\$ -		R\$ -	2,53	R\$ 1.597,01
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\$ -		R\$ -	27,03	R\$ 12.341,63
11.35	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,20	R\$ 878,65	R\$ 175,73		R\$ -		R\$ -	0,20	R\$ 175,73
PISOS E REVESTIMENTOS													
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	8,00	R\$ 4.914,24	8,00	R\$ 4.914,24		R\$ -
11.37	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	4,00	R\$ 5,62	R\$ 22,48		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 22,48
11.38	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	4,00	R\$ 29,89	R\$ 119,56		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 119,56
PINTURAS													
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	521,66	R\$ 11.753,00	1.744,58	R\$ 39.305,27	701,26	R\$ 15.799,28
11.40	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	535,65	R\$ 25,87	R\$ 13.857,27	100,00	R\$ 2.587,00	480,00	R\$ 12.417,60	55,65	R\$ 1.439,67
DRENAGEM													
11.41	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	18,00	R\$ 49,28	R\$ 887,04		R\$ -	18,00	R\$ 887,04		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\$ -



 Prefeitura de SOROCABA		Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO				 W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA		MEDIÇÕES						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA								
OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		BDI: 20,40%		FATOR K: 2,92		DATA BASE: agosto/2023		5ª Medição		ACUMULADO		SALDO		
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.								01/09/2024 - 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		23/04/2024 a 30/09/2024		
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\$)	
11.43	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,07	R\$ 148,08	R\$ 158,45		R\$ -		R\$ -	1,07	R\$ 158,45	
11.44	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	21,69	R\$ 5,45	R\$ 118,21		R\$ -		R\$ -	21,69	R\$ 118,21	
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\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 6.448,81	
11.46	46.05.020	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	46.05.040	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	2003919	SIKRO	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\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 155,49	
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\$ -		R\$ -		R\$ -	
11.50	16.05.045	FDE	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	57,38	R\$ 825,00	R\$ 35.862,50		R\$ -	57,38	R\$ 7.575,31		R\$ -	
SINALIZAÇÃO														
11.51	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	30,00	R\$ 177,14	R\$ 5.314,20		R\$ -		R\$ -	30,00	R\$ 5.314,20	
11.52	17-05-92	SIURB	PEDESTAL SINALIZADOR PARA ESTACIONAMENTO P/ DEFICIENTE	UN	3,00	R\$ 628,71	R\$ 1.886,13		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 1.886,13	
11.53	30.06.100	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	3,00	R\$ 190,15	R\$ 570,45		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 570,45	
11.54	33.09.021	CDHU	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	230,00	R\$ 3,43	R\$ 788,90		R\$ -		R\$ -	230,00	R\$ 788,90	
11.55	13.02.058	FDE	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	104,00	R\$ 11,52	R\$ 1.198,08		R\$ -		R\$ -	104,00	R\$ 1.198,08	
11.56	30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8,00	R\$ 10,33	R\$ 82,64		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 82,64	
11.57	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	35,35	R\$ 107,67	R\$ 3.808,13	15,00	R\$ 1.615,05	30,00	R\$ 3.230,10	5,35	R\$ 576,03	
DEMAIS SERVIÇOS														
11.58	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	0,64	R\$ 833,26	R\$ 533,29		R\$ -		R\$ -	0,64	R\$ 533,29	
11.59	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	20,00	R\$ 13,54	R\$ 270,80	20,00	R\$ 270,80	20,00	R\$ 270,80		R\$ -	
11.60	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LJEIRA 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		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 4.357,88	
11.61	98.02.210	CDHU	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PÉS EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UN	1,00	R\$ 533,36	R\$ 533,36		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 533,36	
12 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 47.141,71							
12.1	COMPOSIÇÃO 3	-	ADMINISTRAÇÃO (PAGAMENTO RELATIVO À EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA - CONTEMPLA ENGENHEIRO, ENCARREGADO DE OBRAS. - ATÉ A CONCLUSÃO DA OBRA)	UN	1,00	R\$ 47.141,71	R\$ 47.141,71	13,95%	R\$ 6.576,27	35,81%	R\$ 16.881,45	64,19%	R\$ 30.260,26	
VALOR ITENS 2 A 12 - SEM BDI:							R\$ 879.737,37							
VALOR ITENS 2 A 12 - COM BDI (20,40%):							R\$ 1.059.203,79							
VALOR DO ITEM 1 (PROJETOS):							R\$ 4.784,29							
VALOR DO ITEM 1 COM FATOR K (2,27):							R\$ 13.970,13							
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:							R\$ 1.073.173,02							
% CORRESPONDENTE							13,95%							
5ª Medição									R\$ 6.576,27		R\$ 16.881,45		R\$ 30.260,26	
ACUMULADO									R\$ 121.597,61		R\$ 316.440,84		R\$ 563.296,52	
SALDO									R\$ 146.403,62		R\$ 380.994,77		R\$ 678.209,01	
5ª Medição									R\$ 1.140,42		R\$ 1.140,42		R\$ 3.643,87	
ACUMULADO									R\$ 3.330,03		R\$ 3.330,03		R\$ 10.640,10	
SALDO									R\$ 149.733,55		R\$ 384.324,80		R\$ 688.849,11	
5ª Medição									13,95%		35,81%		64,19%	

Sorocaba, 10 de outubro de 2.024



Eng. Azor do Prado Ferreira
 CREA 601228600
 Resp. Legal e Resp. Técnico
 W2 Engenharia e Consultoria LTDA
 CNPJ nº. 07.335.981/0001-77