



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES			BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL:	RUA WASHINGTON PENSA, 989 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.			20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ELÉTRICA							
7.61	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	6,00	R\$ 7,99	R\$ 47,94
7.62	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	6,00	R\$ 13,60	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
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
7.65	40.05.020	CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	R\$ 20,81	R\$ 62,43
PINTURA							
7.67	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	42,31	R\$ 13,91	R\$ 588,53
7.68	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	50,00	R\$ 13,18	R\$ 659,00
7.69	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	233,59	R\$ 10,83	R\$ 2.529,78
7.70	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	7,70	R\$ 96,16	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
7.72	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 177,14	R\$ 177,14
7.73	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	56,41	R\$ 11,50	R\$ 648,72
8 INTERVENÇÃO F - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$ 48.701,09
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
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
8.3	11.18.040	CDHU	LÁSTRO DE PEDRA BRITADA	M3	8,50	R\$ 148,08	R\$ 1.258,68
8.4	10.02.020	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	251,60	R\$ 11,42	R\$ 2.873,27
8.5	11.01.290	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	17,00	R\$ 416,66	R\$ 7.083,22
EQUIPAMENTOS							
8.6	18-16-05	SIURB	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO	UN	1,00	R\$ 4.504,02	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
8.8	18-16-03	SIURB	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	1,00	R\$ 5.611,73	R\$ 5.611,73
8.9	18-16-13	SIURB	ESQUI DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 4.354,18	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
8.11	18-16-09	SIURB	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO CONJUGADO	UN	1,00	R\$ 3.389,79	R\$ 3.389,79
8.12	18-16-19	SIURB	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	1,00	R\$ 2.468,39	R\$ 2.468,39
DETALHES							
8.13	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
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
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
8.16	34.04.130	CDHU	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	2,00	R\$ 99,16	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
PINTURA							
8.18	33.01.050	CDHU	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	7,85	R\$ 31,85	R\$ 250,02
8.19	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	7,85	R\$ 25,87	R\$ 203,08
8.20	33.05.010	CDHU	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	9,12	R\$ 19,24	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

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.											
01 Medição		09 Medição			ACUMULADO		SALDO				
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025			23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025				
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	6,00	R\$ 47,94			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	6,00	R\$ 81,60			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	6,00	R\$ 153,24			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	18,00	R\$ 63,18			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	3,00	R\$ 62,43			
	R\$ -		R\$ -		42,31	R\$ 588,53		R\$ -			
50,00	R\$ 659,00		R\$ -		50,00	R\$ 659,00		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		100,00	R\$ 1.083,00	133,59	R\$ 1.446,78			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	7,70	R\$ 740,43			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		3,85	R\$ 679,99	3,85	R\$ 679,98			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	1,00	R\$ 177,14			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	56,41	R\$ 648,72			
	R\$ -		R\$ -			R\$ 44.511,84		R\$ 4.189,25			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		170,00	R\$ 3.376,20		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		35,70	R\$ 1.471,20		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		8,50	R\$ 1.258,68		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		251,60	R\$ 2.873,27		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		17,00	R\$ 7.083,22		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 4.504,02		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 3.234,86		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 5.611,73		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 4.354,18		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 2.178,30		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 3.389,79		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 2.468,39		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	1,00	R\$ 1.089,47			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	1,00	R\$ 533,36			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -		200,00	R\$ 2.708,00		R\$ -			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	2,00	R\$ 198,32			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	36,00	R\$ 1.662,48			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	7,85	R\$ 250,02			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	7,85	R\$ 203,08			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	9,12	R\$ 175,47			
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	3,42	R\$ 77,05			



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES				BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.				20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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
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	11.18.180	CDHU	COLCHÃO DE AREIA	M3	84,30	R\$ 147,68	R\$ 12.449,42
10.7	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMS 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 ESPESSURA DE 20 A 32 MM	M2	38,50	R\$ 52,38	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
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
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
10.15	98.02.210	CDHU	BANCO DE MADEIRA COM ENCOSTO E PES EM FERRO FUNDIDO PINTADO	UN	1,00	R\$ 533,36	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
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\$ 46,18	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 REFORMA GERAL							R\$ 239.009,27
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
11.2	04.30.080	CDHU	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	3,00	R\$ 71,86	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
11.4	04.40.070	CDHU	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M2	167,00	R\$ 9,86	R\$ 1.646,62
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 HIDRÁULICO, 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	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	5,00	R\$ 8,75	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
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
REPAROS SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
8ª Medição		9ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025			
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
	R\$ -		R\$ -	181,00	R\$ 4.275,22		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	76,93	R\$ 3.170,29		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	9,05	R\$ 1.340,12		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	57,75	R\$ 659,51		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	3,85	R\$ 1.604,14		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	48,00	R\$ 7.088,64	36,30	R\$ 5.360,78		
	R\$ -		R\$ -	80,75	R\$ 3.591,76		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	38,50	R\$ 2.016,63		
	R\$ -		R\$ -						
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 12.281,10		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.593,59		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.672,29		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.308,24		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.256,08		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -			1,00	R\$ 1.089,47		
	R\$ -		R\$ -			1,00	R\$ 533,36		
	R\$ -		R\$ -			7,50	R\$ 4.132,43		
	R\$ -		R\$ -						
	R\$ -		R\$ -	172,00	R\$ 2.328,88		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -			1,00	R\$ 99,16		
	R\$ -		R\$ -			30,00	R\$ 1.385,40		
	R\$ -		R\$ -						
	R\$ -		R\$ -	11,12	R\$ 250,53		R\$ -		
	R\$ -		R\$ 576,03		R\$ 161.760,15		R\$ 77.249,12		
	R\$ -		R\$ -			0,13	R\$ 8,54		
	R\$ -		R\$ -			3,00	R\$ 215,58		
	R\$ -		R\$ -	19,00	R\$ 484,31		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	167,00	R\$ 1.646,62		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	5,45	R\$ 984,76		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	132,00	R\$ 1.083,72		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 19,72		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 43,75		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	18,20	R\$ 109,20		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	35,28	R\$ 496,74		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	35,28	R\$ 1.453,89		R\$ -		



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES			BDI:	FATOR K	DATA BASE:		
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.			20,40%	2,92	agosto/2023		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.12	08.03.007	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	182,00	R\$ 204,16	R\$ 37.157,12
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
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
11.15	08.08.028	FDE	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	3,00	R\$ 1.443,01	R\$ 4.329,03
11.16	09-10-55	SIURB	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	3,00	R\$ 80,14	R\$ 240,42
11.17	09-10-54	SIURB	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	3,00	R\$ 141,96	R\$ 425,88
11.18	09-10-63	SIURB	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	3,00	R\$ 130,73	R\$ 392,19
11.19	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	80,00	R\$ 38,49	R\$ 3.079,20
11.20	39.12.510	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200,00	R\$ 7,48	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
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
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
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
11.25	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	16,00	R\$ 48,63	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
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
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
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
ESQUADRIAS							
11.30	16.01.091	FDE	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	118,35	R\$ 320,42	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
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
11.33	16.01.045	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,53	R\$ 631,23	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
11.35	49.06.020	CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,20	R\$ 878,65	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
11.37	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	4,00	R\$ 5,62	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
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
11.40	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	535,65	R\$ 25,87	R\$ 13.857,27
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	74,95	R\$ 49,28	R\$ 3.693,54
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
11.43	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	3,92	R\$ 148,08	R\$ 580,10

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
01 Medição		01 Medição		ACUMULADO		SALDO			
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025			
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
	R\$ -		R\$ -	45,00	R\$ 9.187,20	137,00	R\$ 27.969,92		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	115,00	R\$ 1.204,05		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.834,61		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 4.329,03		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 240,42		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 425,88		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 392,19		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	80,00	R\$ 3.079,20		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	200,00	R\$ 1.496,00		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 606,50		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	31,00	R\$ 345,34		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	45,00	R\$ 649,80		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 101,70		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	16,00	R\$ 778,08		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 456,70		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 1.308,24		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 1.229,28		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.166,42		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	118,35	R\$ 37.921,71		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 4.051,08		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	3,50	R\$ 3.370,50		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	2,53	R\$ 1.597,01		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	27,03	R\$ 12.341,63		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	0,20	R\$ 175,73		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 4.914,24		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 22,48		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 119,56		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2.445,83	R\$ 55.104,55		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	535,65	R\$ 13.857,27		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	18,00	R\$ 887,04	56,95	R\$ 2.806,50
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,69	R\$ 235,20		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,92	R\$ 580,10



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES			BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL:	RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.			20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO 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
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
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
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
11.48	2003919	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
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
SINALIZAÇÃO							
11.51	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	30,00	R\$ 177,14	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
11.53	30.06.100	CDHU	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	3,00	R\$ 190,15	R\$ 570,45
11.54	33.09.021	CDHU	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	230,00	R\$ 3,43	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
11.56	30.06.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	8,00	R\$ 10,33	R\$ 82,64
11.57	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	35,35	R\$ 107,67	R\$ 3.806,13
DEMAIS SERVIÇOS							
11.58	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	0,64	R\$ 833,26	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
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
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
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 47.141,71
12	ADMINISTRAÇÃO (PAGAMENTO RELATIVO A 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
EXTRA - GERAL							R\$ 45.080,88
TEATRO							
13.1	16.31.025	FDE	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	2,00	R\$ 2.210,24	R\$ 4.420,48
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
13.3	11.05.010	CDHU	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	3,31	R\$ 101,70	R\$ 336,63
13.4	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	6,19	R\$ 5,45	R\$ 33,74
BLOCO 1							
13.5	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	96,48	R\$ 15,38	R\$ 1.483,85
13.6	16.33.062	CDHU	Calha, rufo, alíms em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	21,00	R\$ 195,12	R\$ 4.097,52
13.7	16.05.042	FDE	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	139,48	R\$ 96,53	R\$ 13.464,00
13.8	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 656,96	R\$ 1.970,88
QUADRA DE AREIA							
13.9	34.20.080	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
EXTRA - COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 14.525,22

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
0ª Medição		9ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025			
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	78,64	R\$ 428,59		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 6.448,81		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	11,00	R\$ 495,22		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00	R\$ 2.232,00		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 155,49		
	R\$ -		R\$ -	57,38	R\$ 7.575,31		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00	R\$ 5.314,20		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 1.886,13		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 570,45		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	230,00	R\$ 788,90		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	104,00	R\$ 1.198,08		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	8,00	R\$ 82,64		
	R\$ -	5,35	R\$ 576,03	35,35	R\$ 3.806,13		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,64	R\$ 533,29		
	R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 270,80		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 4.357,88		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 533,36		
	R\$ 2.691,79		R\$ 518,56		R\$ 41.437,56		R\$ 5.704,15		
5,71%	R\$ 2.691,79	1,10%	R\$ 518,56	87,90%	R\$ 41.437,56	12,10%	R\$ 5.704,15		
	R\$ -		R\$ -		R\$ 37.528,02		R\$ 7.552,25		
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 4.420,48		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	2,88	R\$ 141,93		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	3,31	R\$ 336,63		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	6,19	R\$ 33,74		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	96,48	R\$ 1.483,85		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	21,00	R\$ 4.097,52		
	R\$ -		R\$ -	139,48	R\$ 13.464,00		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 1.970,88		
	R\$ -		R\$ -	291,20	R\$ 19.131,84		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 14.525,22		



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES				BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.				20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	80,00	R\$ 32,85	R\$ 2.628,00
14.2	10-03-08	SIURB - EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 4HP	UN	1,00	R\$ 3.256,55	R\$ 3.256,55
14.3	09-12-51	SIURB - EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATE SHP	UN	1,00	R\$ 2.242,90	R\$ 2.242,90
14.4	17-70-35	SIURB - EDIF	RECOLOCAÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	167,00	R\$ 38,31	R\$ 6.397,77
EXTRA - ELÉTRICA							R\$ 170.166,97
15.1	41.11.721	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W - PREDIO PRINCIPAL	UN	34,00	R\$ 928,69	R\$ 31.575,46
15.2	41.11.703	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 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
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	38,00	R\$ 1.057,46	R\$ 38.068,56
15.4	41.11.702	CDHU	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W - ESTACIONAMENTO	UN	6,00	R\$ 6.212,91	R\$ 37.277,46
15.5	09-83-51	SIURB - EDIF	FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W - PREDIO PRINCIPAL	UN	6,00	R\$ 96,13	R\$ 576,78
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
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
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
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
15.10	38.07.300	CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios - INTERNO	M	90,00	R\$ 48,29	R\$ 4.346,10
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
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
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
15.14	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios - (1/3 QUADRA)	M	375,00	R\$ 25,54	R\$ 9.577,50
15.15	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A - QUADRA	UN	1,00	R\$ 171,01	R\$ 171,01
15.16	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN/ 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 545,14	R\$ 545,14
15.17	38.07.172	CDHU	Canaleta em PVC de 20 x 12 mm, inclusive acessórios - INTERNO	M	12,00	R\$ 16,93	R\$ 203,16
15.18	40.10.060	CDHU	Contator de potência 16 A - 2na+2nf - QUADRA	UN	15,00	R\$ 260,58	R\$ 3.908,70
15.19	42.05.440	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação - SPDA	M	100,00	R\$ 26,49	R\$ 2.649,00
15.20	42.01.086	CDHU	Capto tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio - SPDA	UN	25,00	R\$ 13,85	R\$ 346,25
15.21	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm² - SPDA	M	80,00	R\$ 41,34	R\$ 3.307,20
15.22	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m - SPDA	UN	7,00	R\$ 167,11	R\$ 1.169,77
15.23	42.20.090	CDHU	Solda eotérmica 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
15.24	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
15.25	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios - QUADRA E INTERNO	M	90,00	R\$ 32,03	R\$ 2.882,70
15.26	38.21.930	CDHU	Eletrocaixa perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios - INTERNO	M	90,00	R\$ 90,02	R\$ 8.101,80
15.27	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - Isolação em PVC 70°C - GERAL	M	300,00	R\$ 5,32	R\$ 1.596,00
EXTRA - CAIXA D'ÁGUA							R\$ 29.321,37

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
8ª Medição		9ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025			
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	80,00	R\$ 2.628,00		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 3.256,55		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 2.242,90		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	167,00	R\$ 6.397,77		
R\$ 46.220,42		R\$ -		R\$ 102.102,98		R\$ 68.063,99			
34,00	R\$ 31.575,46		R\$ -	34,00	R\$ 31.575,46		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 4.399,48		
	R\$ -		R\$ -	36,00	R\$ 38.068,56		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 37.277,46		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	6,00	R\$ 576,78		
250,00	R\$ 6.340,00		R\$ -	250,00	R\$ 6.340,00		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	12,00	R\$ 2.915,28		
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 277,23		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 410,62		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	90,00	R\$ 4.346,10		
	R\$ -		R\$ -	90,00	R\$ 8.710,20		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	5,00	R\$ 120,70		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 62,14		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	125,00	R\$ 3.192,50	250,00	R\$ 6.385,00		
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 171,01		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 545,14		
12,00	R\$ 203,16		R\$ -	12,00	R\$ 203,16		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	15,00	R\$ 3.908,70		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00	R\$ 2.649,00		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00	R\$ 346,25		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	80,00	R\$ 3.307,20		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	7,00	R\$ 1.169,77		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	15,00	R\$ 539,85		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 88,88		
	R\$ -		R\$ -	30,00	R\$ 960,90	60,00	R\$ 1.921,80		
90,00	R\$ 8.101,80		R\$ -	90,00	R\$ 8.101,80		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	300,00	R\$ 1.596,00		
R\$ -		R\$ -		R\$ 29.321,37		R\$ -			



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES			BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL:	RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PQ DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.			20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO 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
16.2	32.17.070	CDHU	Impermeabilização anticorrosiva em membrana epoxidica com alcatrão de hulha, sobre massa	M2	75,40	R\$ 50,38	R\$ 3.798,65
16.3	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	150,80	R\$ 96,16	R\$ 14.500,93
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
16.5	55.01.030	CDHU	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	75,40	R\$ 6,93	R\$ 522,52
16.6	24.20.200	CDHU	Chapa de ferro nº 14, inclusive soldagem	M2	22,00	R\$ 283,77	R\$ 6.242,94
				VALOR DO ITEM 1 (PROJETOS):			R\$ 4.784,29
				VALOR DO ITEM 1 COM FATOR K (2,27):			R\$ 13.970,13
				VALOR ITENS 2 A 12 - SEM BDI:			R\$ 921.193,67
				VALOR ITENS 2 A 12 - COM BDI (20,40%):			R\$ 1.109.117,18
				VALOR ITENS 13 A 16 - SEM BDI:			R\$ 259.094,44
				VALOR ITENS 13 A 16 - COM BDI (20,40%):			R\$ 311.949,70
				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:			R\$ 1.435.037,01
				% CORRESPONDENTE			

Sorocaba, 21 de fevereiro de 2,025

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

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
8ª Medição		9ª Medição		ACUMULADO		SALDO			
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025			
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)		
	R\$ -		R\$ -	75,40	R\$ 732,13		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	75,40	R\$ 3.798,65		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	150,80	R\$ 14.500,93		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	150,80	R\$ 3.524,20		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	75,40	R\$ 522,52		R\$ -		
	R\$ -		R\$ -	22,00	R\$ 6.242,94		R\$ -		
	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.862,12		R\$ 1.922,17		
	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 8.357,39		R\$ 5.612,74		
	R\$ 21.878,67		R\$ 13.119,90		R\$ 724.709,98		R\$ 196.483,69		
	R\$ 26.341,92		R\$ 15.796,36		R\$ 872.550,81		R\$ 236.566,37		
	R\$ 46.220,42		R\$ 0,00		R\$ 168.952,97		R\$ 90.141,46		
	R\$ 55.649,39		R\$ 0,00		R\$ 203.419,38		R\$ 108.530,32		
	R\$ 81.991,31		R\$ 15.796,36		R\$ 1.084.327,50		R\$ 350.709,43		
	5,71%		1,10%		75,56%		24,44%		
8ª Medição		9ª Medição		ACUMULADO		SALDO			



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES				BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.				20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PROJETOS E DEMAIS SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ 4.784,29
1							
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 INCENDIO)	H	2,00	R\$ 147,76	R\$ 295,52
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 39.403,49
2							
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\$ 659,24	R\$ 4.614,68
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
INTERVENÇÃO A - EXECUÇÃO DE RAMPAS TEATRO							R\$ 35.355,92
3							
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
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\$ 9,86	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
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 A 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 10* KM ATÉ O 15* KM	M3	5,28	R\$ 41,21	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
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
PISOS E REVESTIMENTOS							
3.13	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	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

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

8ª Medição		9ª Medição		ACUMULADO		SALDO	
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025	
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.862,12	R\$ 1.922,17		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00 R\$ 1.160,86	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00 R\$ 560,84	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00 R\$ 484,85		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00 R\$ 998,72		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00 R\$ 1.140,42	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00 R\$ 143,08		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,00 R\$ 295,52		
R\$ 2.756,99	R\$ 2.756,99	R\$ 1.067,02	R\$ 1.067,02	R\$ 33.740,57	R\$ 5.662,92		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,00 R\$ 2.604,00	R\$ -		
36,30	R\$ 2.756,99	R\$ -	R\$ -	106,30 R\$ 8.073,49	58,70 R\$ 4.458,26		
R\$ -	R\$ -	1,00	R\$ 1.067,02	6,00 R\$ 6.402,12	1,00 R\$ 1.067,02		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	7,00 R\$ 4.614,68	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,00 R\$ 10.807,52	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	54,00 R\$ 1.238,76	6,00 R\$ 137,64		
R\$ -	R\$ -	R\$ 3.523,35	R\$ 3.523,35	R\$ 18.095,33	R\$ 17.260,59		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	18,00 R\$ 80,10	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,07 R\$ 70,31	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21,50 R\$ 519,87	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	56,00 R\$ 367,92	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,00 R\$ 157,76	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,70 R\$ 39,91	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	38,43 R\$ 189,46	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,70 R\$ 58,63	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,28 R\$ 74,34	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,28 R\$ 217,59	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,90 R\$ 6.034,12	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40,96 R\$ 474,73	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40,96 R\$ 230,20	R\$ -		
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40,96 R\$ 1.224,29	R\$ -		



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES				BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.				20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO 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 - 80 X 210 CM (INCLUSOS BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGENS)	UN	2,00	R\$ 476,50	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
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
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

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
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
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
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
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
4.24	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 38,98	R\$ 77,96
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
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
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
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
4.29	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	R\$ 54,03	R\$ 108,06
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
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
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
4.33	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	2,00	R\$ 35,62	R\$ 71,24
4.34	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 31,44	R\$ 62,88
4.35	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	1,26	R\$ 432,87	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
4.37	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	2,00	R\$ 13,91	R\$ 27,82
4.38	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	44,77	R\$ 25,87	R\$ 1.158,20
SERVIÇOS DIVERSOS							
4.39	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	2,00	R\$ 177,14	R\$ 354,28
4.40	17-05-94	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM/ MASC.	UN	2,00	R\$ 103,24	R\$ 206,48
4.41	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7,10	R\$ 11,50	R\$ 81,65
R\$ 188.980,22							
INTERVENÇÃO C - REFORMA DO BLOCO 01							
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
5.2	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	199,20	R\$ 9,86	R\$ 1.964,11
5.3	04.18.360	CDHU	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 8,5 MM	M	14,00	R\$ 4,84	R\$ 67,76

MEDIÇÕES											
W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.											
8ª Medição		9ª Medição			ACUMULADO		SALDO				
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025			23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025				
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 953,00			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 245,96			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	1,60	R\$ 616,86			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	1,28	R\$ 160,76			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 28,34			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 50,70			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 27,20			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.085,70			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.977,12			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 77,96			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 245,96			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 290,38			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 584,34			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 584,34			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 108,06			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 147,30			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 430,26			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	0,08	R\$ 42,13			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 71,24			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 62,88			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	1,26	R\$ 545,42			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	10,08	R\$ 454,61			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 27,82			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	44,77	R\$ 1.158,20			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 354,28			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 206,48			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	7,10	R\$ 81,65			
	R\$ 15.770,89		R\$ -	R\$ -		R\$ 149.587,76		R\$ 39.392,46			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	0,42	R\$ 27,60			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	199,20	R\$ 1.964,11			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -	14,00	R\$ 67,76			



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES				BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.				20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4	04.18.340	CDHU	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	10,00	R\$ 16,09	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
5.6	04.08.020	CDHU	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	1,00	R\$ 18,22	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
5.8	13-50-30	SIURB	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	3,50	R\$ 2,58	R\$ 9,03
5.9	04.11.030	CDHU	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	1,98	R\$ 51,00	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
5.11	04.40.070	CDHU	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPIPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M2	368,76	R\$ 9,86	R\$ 3.635,97
5.12	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	8,47	R\$ 25,49	R\$ 215,90
5.13	05.08.220	CDHU	CARRREGAMENTO 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
5.14	05.08.100	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10* KM ATÉ O 15* KM	M3	53,47	R\$ 41,21	R\$ 2.203,50
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
5.16	14.30.160	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/90MM - 1RF / 1RF LM	M2	127,00	R\$ 187,73	R\$ 23.841,71
REVESTIMENTOS							
5.17	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	17,22	R\$ 5,62	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	17,22	R\$ 29,89	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
5.20	17.10.020	CDHU	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	2,80	R\$ 76,74	R\$ 214,87
5.21	17.10.200	CDHU	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	6,70	R\$ 37,38	R\$ 250,45
5.22	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,80	R\$ 105,75	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
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
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
ESQUADRIAS							
5.26	25.02.221	CDHU	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO - COR BRANCA	M2	1,98	R\$ 642,18	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
5.28	04-03-55	SIURB	VL.05 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTAVIDRO	M2	6,72	R\$ 211,16	R\$ 1.419,00
5.29	23.20.100	CDHU	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	UN	1,00	R\$ 46,53	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
5.31	23.20.120	CDHU	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 7,22	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
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
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
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

MEDIÇÕES

WZ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.											
8ª Medição		9ª Medição		ACUMULADO				SALDO			
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025				23/04/2024 a 31/01/2025			
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
	R\$ -		R\$ -	10,00	R\$ 160,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	2,80	R\$ 22,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -			1,00	R\$ 18,22		R\$ -	1,00	R\$ 18,22
	R\$ -		R\$ -			15,00	R\$ 163,95		R\$ -	15,00	R\$ 163,95
	R\$ -		R\$ -			3,50	R\$ 9,03		R\$ -	3,50	R\$ 9,03
	R\$ -		R\$ -	1,98	R\$ 100,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -			1,77	R\$ 11,63		R\$ -	1,77	R\$ 11,63
	R\$ -		R\$ -	368,76	R\$ 3.635,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	8,47	R\$ 215,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	53,47	R\$ 752,86		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	53,47	R\$ 2.203,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	3,21	R\$ 216,64		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	127,00	R\$ 23.841,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	17,22	R\$ 96,78		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	17,22	R\$ 514,71		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	4,75	R\$ 1.469,46		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	2,80	R\$ 214,87		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	6,70	R\$ 250,45		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	0,80	R\$ 84,60		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	1,98	R\$ 155,79		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	140,00	R\$ 1.050,00		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	29,50	R\$ 18.121,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	1,98	R\$ 1.271,52		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	2,00	R\$ 1.459,22		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	6,72	R\$ 1.419,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	1,00	R\$ 46,53		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	1,00	R\$ 58,28		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	10,00	R\$ 72,20		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	1,00	R\$ 25,19		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	21,00	R\$ 532,35		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	10,00	R\$ 298,50		R\$ -
	R\$ -		R\$ -				R\$ -	32,00	R\$ 453,44		R\$ -



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES				BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL: RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.				20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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
5.37	44.03.315	CDHU	TORNEIRA DE MESA COM BIGA MÓVEL E ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 106,24	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
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
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
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
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
5.44	01-04-52	SIURB	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	20,00	R\$ 199,13	R\$ 3.982,60
ELÉTRICA E LÓGICA							
5.45	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	250,00	R\$ 38,49	R\$ 9.622,50
5.46	40.06.040	CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	33,00	R\$ 31,36	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	6.641,84	R\$ 3,51	R\$ 23.312,86
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
5.49	69.09.260	CDHU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	R\$ 677,70	R\$ 677,70
5.50	40.04.460	CDHU	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	20,00	R\$ 25,77	R\$ 515,40
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
5.52	38.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE ELETRODUTOS	M	14,00	R\$ 40,38	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
5.54	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	797,20	R\$ 13,18	R\$ 10.507,10
5.55	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	3.361,29	R\$ 10,83	R\$ 36.402,77
5.56	15-02-11	SIURB	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	51,03	R\$ 45,10	R\$ 2.301,45
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
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
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
5.60	16.30.020	CDHU	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	1,77	R\$ 591,67	R\$ 1.029,56
5.61	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS.	M2	1,00	R\$ 25,45	R\$ 25,45
5.62	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	350,00	R\$ 11,50	R\$ 4.025,00
							R\$ 46.065,35
INTERVENÇÃO D - REFORMA DE QUADRA DE AREIA							
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
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
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
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
6.5	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	78,81	R\$ 148,08	R\$ 11.670,18
6.6	11.18.020	CDHU	LASTRO DE AREIA	M3	63,04	R\$ 191,71	R\$ 12.085,40
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
6.8	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	291,20	R\$ 3,46	R\$ 1.007,55
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

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
8ª Medição		9ª Medição			ACUMULADO		SALDO		
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025			23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025		
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	32,00	R\$ 435,20	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	2,00	R\$ 212,48	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	1,00	R\$ 101,04	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	20,53	R\$ 1.011,72	
	R\$ -		R\$ -		82,10	R\$ 10.838,84		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	25,00	R\$ 2.405,25	
	R\$ -		R\$ -		241,80	R\$ 2.202,80		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		20,00	R\$ 3.982,60		R\$ -	
96,00	R\$ 3.695,04		R\$ -		250,00	R\$ 9.622,50		R\$ -	
3,00	R\$ 94,08		R\$ -		33,00	R\$ 1.034,88		R\$ -	
2.899,65	R\$ 10.177,77		R\$ -		4.407,65	R\$ 15.470,85	2.234,19	R\$ 7.842,01	
	R\$ -		R\$ -		1.000,00	R\$ 7.460,00		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		1,00	R\$ 677,70		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		20,00	R\$ 515,40		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		20,00	R\$ 1.201,20		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		14,00	R\$ 565,32		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		100,00	R\$ 1.391,00	97,22	R\$ 1.352,33	
	R\$ -		R\$ -		550,00	R\$ 7.249,00	247,20	R\$ 3.258,10	
	R\$ -		R\$ -		3.050,52	R\$ 33.037,13	310,77	R\$ 3.365,64	
40,00	R\$ 1.804,00		R\$ -		40,00	R\$ 1.804,00	11,03	R\$ 497,45	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	79,65	R\$ 1.794,51	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	7,00	R\$ 1.275,26	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	1,00	R\$ 2.288,10	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	1,77	R\$ 1.029,56	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	1,00	R\$ 25,45	
	R\$ -		R\$ -			R\$ -	350,00	R\$ 4.025,00	
	R\$ -		R\$ -			R\$ 45.888,21		R\$ 177,14	
	R\$ -		R\$ -		315,24	R\$ 7.445,97		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		154,47	R\$ 6.365,71		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		127,50	R\$ 2.244,00		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		85,00	R\$ 953,70		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		78,81	R\$ 11.670,18		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		63,04	R\$ 12.085,40		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		315,24	R\$ 964,63		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		291,20	R\$ 1.007,55		R\$ -	
	R\$ -		R\$ -		69,26	R\$ 1.560,43		R\$ -	



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E MANUTENÇÃO DO CEU DAS ARTES		BDI:	FATOR K	DATA BASE:	
LOCAL:		RUA WASHINGTON PENSA, 969 - PO DAS LARANJEIRAS - SOROCABA/SP.		20,40%	2,92	agosto/2023	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO 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
6.12	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 177,14	R\$ 177,14
7							R\$ 74.448,64
INTERVENÇÃO E - REFORMA DOS VESTIÁRIOS							
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
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
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
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
7.4	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	58,16	R\$ 9,86	R\$ 573,46
7.5	03.01.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	R\$ 328,53	R\$ 111,70
7.6	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	2,00	R\$ 6,23	R\$ 12,46
7.7	04.11.040	CDHU	RETIRADA DE COMPLEMENTO SANITÁRIO CHUMBADO	UN	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00
7.8	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 35,93	R\$ 143,72
7.9	04.11.080	CDHU	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	2,00	R\$ 45,94	R\$ 91,88
7.10	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	4,23	R\$ 25,49	R\$ 107,82
7.11	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO 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
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
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
REPARO DAS TRINCAS							
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
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
7.16	11.05.010	CDHU	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	6,62	R\$ 101,70	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
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
7.19	33.01.280	CDHU	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	50,00	R\$ 42,14	R\$ 2.107,00
REVESTIMENTOS							
7.20	17.02.020	CDHU	CHAPISCO	M2	100,23	R\$ 5,62	R\$ 563,29
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
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
7.23	17.01.020	CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,37	R\$ 613,49	R\$ 226,99
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
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
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
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
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
7.29	25.01.371	CDHU	CAMILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO	M2	0,54	R\$ 1.246,09	R\$ 672,89
7.30	25.01.020	CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	1,08	R\$ 729,61	R\$ 787,98

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

01 Medição		01 Medição		ACUMULADO		SALDO	
01/12/2024 a 28/12/2024		01/01/2025 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025		23/04/2024 a 31/01/2025	
QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
	R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 1.590,64		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 177,14
	R\$ 659,00		R\$ -		R\$ 57.371,34		R\$ 17.077,30
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	43,54	R\$ 429,30		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	6,84	R\$ 449,46		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	37,39	R\$ 184,33		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	58,16	R\$ 573,46		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	0,34	R\$ 111,70		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 12,46		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 48,00		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 143,72		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 91,88		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	4,23	R\$ 107,82		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	14,76	R\$ 207,82		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	14,76	R\$ 608,26		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	2,34	R\$ 157,93		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 8.840,96		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	5,76	R\$ 283,85		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	6,62	R\$ 673,25		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	12,38	R\$ 67,47		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	60,00	R\$ 15.583,80		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	50,00	R\$ 2.107,00		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	100,23	R\$ 563,29		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	100,23	R\$ 2.995,87		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	50,77	R\$ 3.994,58		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	0,37	R\$ 226,99		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	7,39	R\$ 803,44		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	3,48	R\$ 2.137,69		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,89	R\$ 1.151,37
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 122,98
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,90	R\$ 346,99
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,54	R\$ 672,89
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,08	R\$ 787,98