



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA: REPAROS NO AUDITÓRIO DO CCHE/CLCA
Local: CCHE /CLCA
Data do orçamento: OUTUBRO DE 2022
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202209_Desonerado
*RESP. TÉCNICO:
FELIPE SCALA FRANCICA
ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5069900657

BDI 26,02%
Total S/BDI R\$ 50.322,98
Total c/BDI R\$ 63.417,02

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	VALOR TOTAL C/BDI
1 COBERTURA DA ENTRADA												
1.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO	COMP.03	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO	M	11,50	R\$ 14,24	R\$ 14,90	R\$ 29,14	R\$ 163,82	R\$ 171,31	R\$ 335,13	R\$ 422,33
1.2	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M²	18,20	R\$ 0,60	R\$ 1,35	R\$ 1,95	R\$ 10,92	R\$ 24,57	R\$ 35,49	R\$ 44,72
1.3	LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE	02344 ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	18,20	R\$ 0,66	R\$ 2,41	R\$ 3,07	R\$ 12,01	R\$ 43,86	R\$ 55,87	R\$ 70,41
1.4	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE - 0,5CM	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M³	0,91	R\$ 459,56	R\$ 73,61	R\$ 533,17	R\$ 418,20	R\$ 66,99	R\$ 485,18	R\$ 611,43
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M²	18,20	R\$ 82,85	R\$ 22,98	R\$ 105,83	R\$ 1.507,87	R\$ 418,24	R\$ 1.926,11	R\$ 2.427,28
2 SALÃO AUDITÓRIO - REPARO EM ESQUADRIAS												
2.1	ESQUADRIAS - VEDAÇÃO	COMP.01	VEDAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M	80,00	R\$ 4,62	R\$ 5,10	R\$ 9,72	R\$ 369,31	R\$ 407,93	R\$ 777,23	R\$ 979,47
2.2	ACABAMENTO DO PEITORIL - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M²	4,20	R\$ 0,89	R\$ 2,39	R\$ 3,28	R\$ 3,74	R\$ 10,04	R\$ 13,78	R\$ 17,36
2.3	ACABAMENTO DO PEITORIL - CHAPISCO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M²	4,20	R\$ 2,15	R\$ 1,87	R\$ 4,02	R\$ 9,03	R\$ 7,85	R\$ 16,88	R\$ 21,28
2.4	ACABAMENTO DO PEITORIL - MASSA ÚNICA	87529	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. AF. 06/2014	M²	4,20	R\$ 18,51	R\$ 15,01	R\$ 33,52	R\$ 77,74	R\$ 63,04	R\$ 140,78	R\$ 177,42
2.5	ACABAMENTO DO PEITORIL - PREPARO DA SUPERFÍCIE	02344 ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	27,00	R\$ 0,66	R\$ 2,41	R\$ 3,07	R\$ 17,82	R\$ 65,07	R\$ 82,89	R\$ 104,46
2.6	ACABAMENTO DO PEITORIL - PREPARO DA SUPERFÍCIE	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	27,00	R\$ 7,78	R\$ 6,18	R\$ 13,96	R\$ 210,05	R\$ 166,86	R\$ 376,92	R\$ 474,99
3 SALÃO AUDITÓRIO - FISSURAS												
3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	10,70	R\$ 0,89	R\$ 2,39	R\$ 3,28	R\$ 9,52	R\$ 25,57	R\$ 35,10	R\$ 44,23
3.2	ESTRUTURA - GRAMPOS	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	10,20	R\$ 9,39	R\$ 1,34	R\$ 10,73	R\$ 95,78	R\$ 13,67	R\$ 109,45	R\$ 137,92
3.3	ACABAMENTO DA FISSURA	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. (INCLUSIVE TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA)	M2	11,00	R\$ 24,04	R\$ 26,55	R\$ 50,59	R\$ 264,44	R\$ 292,05	R\$ 556,49	R\$ 701,29
3.4	ACABAMENTO DO PEITORIL - PREPARO DA SUPERFÍCIE	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	11,00	R\$ 7,78	R\$ 6,18	R\$ 13,96	R\$ 85,58	R\$ 67,98	R\$ 153,56	R\$ 193,52
4 ESQUADRIAS												
4.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS - 3 PORTAS DE VIDRO E 1 DE MADEIRA	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	10,50	R\$ 2,51	R\$ 6,63	R\$ 9,14	R\$ 26,36	R\$ 69,62	R\$ 95,97	R\$ 120,94
4.2	REMOÇÃO DE SOLEIRAS	97633 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA SOLEIRA, COM REAPROVEITAMENTO) DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,50	R\$ 6,33	R\$ 16,07	R\$ 22,40	R\$ 9,50	R\$ 24,11	R\$ 33,60	R\$ 42,34
4.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - AMPLIAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2,20	R\$ 48,89	R\$ 7,57	R\$ 56,46	R\$ 107,56	R\$ 16,65	R\$ 124,21	R\$ 156,53
4.4	REQUADRO DAS PORTAS - PORTA DE MADEIRA	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	0,66	R\$ 2,15	R\$ 1,87	R\$ 4,02	R\$ 1,42	R\$ 1,23	R\$ 2,65	R\$ 3,34
4.5	REQUADRO DAS PORTAS - NOVAS	87529	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. AF. 06/2014	M2	5,28	R\$ 18,51	R\$ 15,01	R\$ 33,52	R\$ 97,73	R\$ 79,25	R\$ 176,99	R\$ 223,04
4.6	NOVAS PORTAS - MADEIRA 90X210CM	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 637,76	R\$ 195,19	R\$ 832,95	R\$ 637,76	R\$ 195,19	R\$ 832,95	R\$ 1.049,68
4.7	FECHADURA	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 140,19	R\$ 27,16	R\$ 167,35	R\$ 140,19	R\$ 27,16	R\$ 167,35	R\$ 210,89
4.8	NOVAS PORTAS - VIDRO 3UN	102183 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA M²) PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	M2	10,50	R\$ 956,40	R\$ 77,36	R\$ 1.033,76	R\$ 10.042,20	R\$ 812,28	R\$ 10.854,48	R\$ 13.678,82
4.9	NOVAS PORTAS - BARRA ANTIPANICO	09736 ORSE	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, SEM CHAVE, PARA UMA PORTA, REF. MH2586 OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 1.142,82	R\$ 5,16	R\$ 1.147,98	R\$ 3.428,46	R\$ 15,48	R\$ 3.443,94	R\$ 4.340,05
4.10	NOVAS PORTAS - FECHADURA PARA BARRA ANTIPANICO	12154 ORSE	FECHADURA MACANETA EXTERNA COM CHAVE, COR CINZA, PARA PORTA COM BARRA ANTIPANICO SIMPLES, DKS OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 263,55	R\$ 5,16	R\$ 268,71	R\$ 790,65	R\$ 15,48	R\$ 806,13	R\$ 1.015,89
4.11	SOLEIRAS	98689 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA 30CM - METRAGEM X 2) SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	10,00	R\$ 113,53	R\$ 17,03	R\$ 130,56	R\$ 1.135,30	R\$ 170,30	R\$ 1.305,60	R\$ 1.645,32
5 ACESSÓRIOS												
5.1	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS E RECEPTACULO	97665 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LÂMPADAS E RECEPTÁCULO) REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	80,00	R\$ 0,32	R\$ 0,95	R\$ 1,27	R\$ 25,60	R\$ 76,00	R\$ 101,60	R\$ 128,04
5.2	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS E RECEPTACULO	COMP.02	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA E RECEPTÁCULO	UN	80,00	R\$ 20,28	R\$ 8,55	R\$ 28,83	R\$ 1.622,08	R\$ 683,92	R\$ 2.306,00	R\$ 2.906,02
5.3	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	97655 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO) REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	7,97	R\$ 18,18	R\$ 11,90	R\$ 30,08	R\$ 144,86	R\$ 94,82	R\$ 239,68	R\$ 302,04
5.4	GUARDA-CORPO - MEZANINO	99841 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA M²) GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P	M2	7,97	R\$ 1.129,19	R\$ 113,87	R\$ 1.243,06	R\$ 8.997,39	R\$ 907,32	R\$ 9.904,70	R\$ 12.481,91
5.5	FITA ANTIDERRAPANTE	02228 ORSE	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3m" L=5CM OU SIMILAR	M	27,00	R\$ 9,61	R\$ 0,98	R\$ 10,59	R\$ 259,47	R\$ 26,46	R\$ 285,93	R\$ 360,33
6 SALÃO AUDITÓRIO - PINTURAS												
6.1	PINTURA DE ESQUADRIAS E CORRIMÃO - LIXAMENTO	100717 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA MADEIRA) LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	m²	13,80	R\$ 3,84	R\$ 6,26	R\$ 10,10	R\$ 52,99	R\$ 86,39	R\$ 139,38	R\$ 175,65
6.2	PINTURA DE ESQUADRIAS E CORRIMÃO - LIXAMENTO	100725 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA MADEIRA) PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_P	m²	13,80	R\$ 13,27	R\$ 11,02	R\$ 24,29	R\$ 183,13	R\$ 152,08	R\$ 335,20	R\$ 422,42
6.3	PINTURA - PREPARO DA SUPERFÍCIE	02344 ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	523,45	R\$ 0,66	R\$ 2,41	R\$ 3,07	R\$ 345,48	R\$ 1.261,51	R\$ 1.606,99	R\$ 2.025,13
6.4	MASSA LÁTEX - PAREDES DO HALL	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	21,55	R\$ 7,78	R\$ 6,18	R\$ 13,96	R\$ 167,66	R\$ 133,18	R\$ 300,84	R\$ 379,12
6.5	MASSA LÁTEX - TETO DO HALL	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M²	13,40	R\$ 10,52	R\$ 13,31	R\$ 23,83	R\$ 140,97	R\$ 178,35	R\$ 319,32	R\$ 402,41

6.6	PAREDES - FUNDO SELADOR	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	459,75	R\$ 1,96	R\$ 1,02	R\$ 2,98	R\$ 901,11	R\$ 468,95	R\$ 1.370,06	R\$ 1.726,94
6.7	PAREDES - INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	353,40	R\$ 10,68	R\$ 4,93	R\$ 15,61	R\$ 3.774,31	R\$ 1.742,26	R\$ 5.516,57	R\$ 6.951,99
6.8	PAREDES - INTERNA (BARRADO) - 2 DEMÃOS	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	96,60	R\$ 10,06	R\$ 14,19	R\$ 24,25	R\$ 971,80	R\$ 1.370,75	R\$ 2.342,55	R\$ 2.952,08
6.9	PAREDES - ACESSO (EXTERNA)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,75	R\$ 10,68	R\$ 4,93	R\$ 15,61	R\$ 104,13	R\$ 48,07	R\$ 152,20	R\$ 191,80
6.10	TETO - FUNDO SELADOR	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	63,70	R\$ 2,10	R\$ 1,34	R\$ 3,44	R\$ 133,77	R\$ 85,36	R\$ 219,13	R\$ 276,15
6.11	TETO - PINTURA	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	63,70	R\$ 11,26	R\$ 6,42	R\$ 17,68	R\$ 717,26	R\$ 408,95	R\$ 1.126,22	R\$ 1.419,26
6.12	ALUGUEL DE ANDAIME	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	12,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 240,00	R\$ 302,45
7	FINALIZAÇÕES								R\$ 318,91	R\$ 552,95	R\$ 871,87	R\$ 1.098,73
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	99803 ADAPTADO	(ADAPTADO PARA LIMPEZA FINAL DA OBRA) LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	M²	372,40	R\$ 0,61	R\$ 1,46	R\$ 2,07	R\$ 227,16	R\$ 543,70	R\$ 770,87	R\$ 971,45
7.2	RETIRADA DE ENTULHO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	5,00	R\$ 7,60	R\$ 0,95	R\$ 8,55	R\$ 38,00	R\$ 4,75	R\$ 42,75	R\$ 53,87
7.3	RETIRADA DE ENTULHO	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,00	R\$ 2,15	R\$ 0,18	R\$ 2,33	R\$ 53,75	R\$ 4,50	R\$ 58,25	R\$ 73,41

Documento: **ORCAMENTO_02.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica** em 28/10/2022 10:11.

Inserido ao protocolo **19.655.236-7** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 28/10/2022 10:00.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
74031cb4afd9dfc21d028461ff86006e.