



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

SERVIÇO: ADEQUAÇÕES DO PROJETEK

Local: Reitoria

Data do orçamento: OUTUBRO DE 2022

SINAPI\_Custo\_Ref\_Composicoes\_Analitico\_PR\_202209\_Desonerado

RESP. TÉCNICO:  
FELIPE SCALA FRANCOIA  
ENG. CIVIL OREIA-SP 506980657

BDI 27,87%

Total S/BDI R\$ 52.674,72

Total C/BDI R\$ 67.355,16

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	ACESSO AO CONTAINER								R\$ 17.179,86	R\$ 2.902,12	R\$ 20.081,98	R\$ 25.678,84
1.1	REMOÇÃO DE PLACA DE MADEIRA	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	38,00	R\$ 0,72	R\$ 2,01	R\$ 2,73	R\$ 27,36	R\$ 76,38	R\$ 103,74	R\$ 132,65
1.2	REPINTURA TETO CONTAINER TERREO	100725	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	35,12	R\$ 13,27	R\$ 11,02	R\$ 24,29	R\$ 466,04	R\$ 387,02	R\$ 853,06	R\$ 1.090,81
1.3	SUBSTITUIÇÃO ESTRUTURA DE PISO PERFL UDC 100X50X3MM 4.43 KG/M	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	KG	372,00	R\$ 16,73	R\$ 1,20	R\$ 17,93	R\$ 6.223,56	R\$ 446,40	R\$ 6.669,96	R\$ 8.528,88
1.4	SUBSTITUIÇÃO PISO - BASE	COMP.02	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	38,00	R\$ 121,38	R\$ 11,38	R\$ 132,75	R\$ 4.612,25	R\$ 432,36	R\$ 5.044,61	R\$ 6.450,55
1.5	SUBSTITUIÇÃO PISO IMPERMEABILIZAÇÃO BASE	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M²	38,00	R\$ 33,02	R\$ 10,23	R\$ 43,25	R\$ 1.254,76	R\$ 388,74	R\$ 1.643,50	R\$ 2.101,54
1.6	SUBSTITUIÇÃO PISO - REVESTIMENTO	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF. 09/2020	M²	38,00	R\$ 92,40	R\$ 13,14	R\$ 105,54	R\$ 3.511,20	R\$ 499,32	R\$ 4.010,52	R\$ 5.128,25
1.7	REPINTURA ESCADA	100725	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	6,00	R\$ 13,27	R\$ 11,02	R\$ 24,29	R\$ 79,62	R\$ 66,12	R\$ 145,74	R\$ 186,36
1.8	FITA ANTIDERRAPANTE ESCADA	02228/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" 1x5cm ou similar	M	18,00	R\$ 9,61	R\$ 0,98	R\$ 10,59	R\$ 172,98	R\$ 17,64	R\$ 190,62	R\$ 243,75
1.9	MANUTENÇÃO DE CHAPAS E LIGAÇÕES DE SOLDA NAS ESCADAS	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF. 06/2018	M	1,50	R\$ 74,81	R\$ 35,80	R\$ 110,61	R\$ 112,22	R\$ 53,70	R\$ 165,92	R\$ 212,16
1.10	MANUTENÇÃO DE CHAPAS E LIGAÇÕES DE SOLDA NOS CONTAINERS	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF. 06/2018	M	5,00	R\$ 74,81	R\$ 35,80	R\$ 110,61	R\$ 374,05	R\$ 179,00	R\$ 553,05	R\$ 707,19
1.11	REPINTURA JANELAS EXTERNAS	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATO) OU PINTURA EM PINKEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M²	9,60	R\$ 12,42	R\$ 14,19	R\$ 26,61	R\$ 119,23	R\$ 136,22	R\$ 255,46	R\$ 326,65
1.12	AJUSTE GUARDA CORPO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 6,64	R\$ 20,86	R\$ 27,50	R\$ 26,56	R\$ 83,44	R\$ 110,00	R\$ 140,66
1.13	MANUTENÇÃO NA VEDAÇÃO DE JANELAS COM PU	10972/ORSE	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	M	35,20	R\$ 0,66	R\$ 1,09	R\$ 1,75	R\$ 23,23	R\$ 38,37	R\$ 61,60	R\$ 78,77
1.14	REORGANIZAÇÃO DE ELTODUTOS E CABOS DO HALL DO CONTAINER	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	R\$ 8,62	R\$ 6,38	R\$ 15,00	R\$ 86,20	R\$ 63,80	R\$ 150,00	R\$ 191,81
1.15	REORGANIZAÇÃO DE ELTODUTOS E CABOS DO HALL DO CONTAINER	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	R\$ 3,02	R\$ 1,12	R\$ 4,14	R\$ 90,60	R\$ 33,60	R\$ 124,20	R\$ 158,81
2	MANUTENÇÃO COBERTURA DE ACESSO								R\$ 2.438,51	R\$ 223,91	R\$ 2.662,42	R\$ 3.219,16
2.1	MANUTENÇÃO NA FIXAÇÃO DE TELHAS E EMENDAS DO POLICARBONATO	94213	[ADAPTADO - SOMENTE MÃO DE OBRA E ITENS DE FIXAÇÃO, RETIRADO O INSUMO TELHA] TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M²	38,00	R\$ 7,56	R\$ 3,32	R\$ 10,88	R\$ 287,28	R\$ 126,16	R\$ 413,44	R\$ 528,67
2.2	TROCA DE TELHAS DE POLICARBONATO	13716/ORSE	Chapa em policarbonato, cor cristal-incolor 3mm 2,0x3,0m	M²	7,20	R\$ 280,08	R\$ 0,00	R\$ 280,08	R\$ 2.016,58	R\$ 0,00	R\$ 2.016,58	R\$ 2.578,60
2.3	MANUTENÇÃO NA VEDAÇÃO DAS EMENDAS DO POLICARBONATO	10972/ORSE	Cordão de vedação em silicone - Rev 01_05/2022	M	50,00	R\$ 0,66	R\$ 1,09	R\$ 1,75	R\$ 33,00	R\$ 54,50	R\$ 87,50	R\$ 111,89
2.4	RETIRADA, MANUTENÇÃO E REINSTALAÇÃO CALHA FINAL	94227	[ADAPTADO SEM O INSUMO CHAPA, SOMENTE FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA] - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	5,00	R\$ 20,33	R\$ 8,65	R\$ 28,98	R\$ 101,65	R\$ 43,25	R\$ 144,90	X3MM
3	CONTAINER - PROJETEK								R\$ 11.024,24	R\$ 3.165,38	R\$ 14.189,62	R\$ 18.144,27
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											
3.1.1	REMOÇÃO DE PAREDE DE DRYWALL	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	5,29	R\$ 2,13	R\$ 5,81	R\$ 7,94	R\$ 11,27	R\$ 30,73	R\$ 42,00	R\$ 53,71
3.1.2	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	27,10	R\$ 0,43	R\$ 1,29	R\$ 1,72	R\$ 11,65	R\$ 34,96	R\$ 46,61	R\$ 59,60
3.1.3	REMOÇÃO DE PORTA	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	1,68	R\$ 2,51	R\$ 6,63	R\$ 9,14	R\$ 4,22	R\$ 11,14	R\$ 15,36	R\$ 19,63
3.1.4	REMOÇÃO DE PISO LAMINADO - COM REAPROVEITAMENTO	97643 ADAPTADO	[ADAPTADO PARA COM REAPROVEITAMENTO] REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	27,10	R\$ 6,73	R\$ 17,56	R\$ 24,29	R\$ 182,38	R\$ 475,88	R\$ 658,26	R\$ 841,72
3.1.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS - COM REAPROVEITAMENTO	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	un	5,00	R\$ 0,32	R\$ 0,95	R\$ 1,27	R\$ 1,60	R\$ 4,75	R\$ 6,35	R\$ 8,12
3.2	CONSTRUÇÕES											
3.2.1	FORRO EM DRYWALL	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	m²	27,10	R\$ 62,61	R\$ 15,67	R\$ 78,28	R\$ 1.696,73	R\$ 424,66	R\$ 2.121,39	R\$ 2.712,62
3.2.2	ISOLAMENTO TÉRMICO	07704 ORSE	MANTA EM Lã DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	27,10	R\$ 31,81	R\$ 3,53	R\$ 35,34	R\$ 862,05	R\$ 95,66	R\$ 957,71	R\$ 1.224,63
3.2.3	PAREDE EM DRYWALL - REPAROS	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 06/2017_PS	m²	1,00	R\$ 88,83	R\$ 12,62	R\$ 101,45	R\$ 88,83	R\$ 12,62	R\$ 101,45	R\$ 129,72
3.2.4	PISO VINÍLICO	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO USO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	m²	27,10	R\$ 193,60	R\$ 4,84	R\$ 198,44	R\$ 5.246,56	R\$ 131,16	R\$ 5.377,72	R\$ 6.876,50
3.2.4	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ	COMP.02	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM POLIESTIRENO, FIXAÇÃO COM ADESIVO E PARAFUSO - ACABAMENTO NAS JUNTAS COM MASSA	m	27,40	R\$ 11,04	R\$ 11,88	R\$ 22,92	R\$ 302,41	R\$ 325,51	R\$ 627,92	R\$ 802,93
3.3	ELÉTRICA E LÓGICA											
3.3.1	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	97586 ADAPTADO	[ADAPTADO - SOMENTE MÃO DE OBRA] LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 0,00	R\$ 58,10	R\$ 58,10	R\$ 74,29
3.3.2	PONTO DE TOMADA EXTRA	93142 ADAPTADO	[ADPTADO INSTALAÇÕES APARENTES EM CONDULETE E ELETRODUTO PVC RÍGIDO] PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	3,00	R\$ 112,62	R\$ 101,14	R\$ 213,76	R\$ 337,86	R\$ 303,42	R\$ 641,28	R\$ 820,00
3.3.3	ELETRODUTO PVC APARENTE + ACESSÓRIOS	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	15,00	R\$ 8,62	R\$ 6,38	R\$ 15,00	R\$ 129,30	R\$ 95,70	R\$ 225,00	R\$ 287,71
3.3.4	CONDULETE PVC	95811	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	3,00	R\$ 18,28	R\$ 3,56	R\$ 21,84	R\$ 54,84	R\$ 10,68	R\$ 65,52	R\$ 83,78
3.3.5	TAMPA MÓDULO RJ	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	3,00	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 5,50	R\$ 16,50	R\$ 0,00	R\$ 16,50	R\$ 21,10
3.3.6	CONECTOR RJ 45 FÊMEA	39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	3,00	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 50,34	R\$ 0,00	R\$ 50,34	R\$ 64,37
3.3.7	CABO CAT 5E	98295	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	75,00	R\$ 6,26	R\$ 0,09	R\$ 6,35	R\$ 469,50	R\$ 6,75	R\$ 476,25	R\$ 608,98
3.4	PINTURAS											
3.4.1	PREPARAÇÃO PARA PINTURA	02344 ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	68,50	R\$ 0,66	R\$ 2,41	R\$ 3,07	R\$ 45,21	R\$ 165,09	R\$ 210,30	R\$ 268,90
3.4.2	PINTURA - PAREDES	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	68,50	R\$ 1,96	R\$ 1,02	R\$ 2,98	R\$ 134,26	R\$ 69,87	R\$ 204,13	R\$ 261,02
3.4.3	PINTURA - PAREDES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	68,50	R\$ 10,68	R\$ 4,93	R\$ 15,61	R\$ 731,58	R\$ 337,71	R\$ 1.069,29	R\$ 1.367,29
3.4.4	PINTURA - TETO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	27,10	R\$ 10,52	R\$ 13,31	R\$ 23,83	R\$ 285,09	R\$ 360,70	R\$ 645,79	R\$ 825,78
3.4.5	PINTURA - TETO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	27,10	R\$ 2,10	R\$ 1,34	R\$ 3,44	R\$ 56,91	R\$ 36,31	R\$ 93,22	R\$ 119,21

3.4.6	PINTURA - TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	27,10	R\$ 11,26	R\$ 6,42	R\$ 17,68	R\$ 305,15	R\$ 173,98	R\$ 479,13	R\$ 612,69
<b>4</b>	<b>SALA DE PLOTAGEM</b>								<b>R\$ 11.254,56</b>	<b>R\$ 3.931,76</b>	<b>R\$ 15.186,32</b>	<b>R\$ 19.418,76</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOIÇÕES E REMOÇÕES</b>											
4.1.1	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTA	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,47	R\$ 2,51	R\$ 6,63	R\$ 9,14	R\$ 3,69	R\$ 9,75	R\$ 13,44	R\$ 17,18
4.1.2	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELA	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,60	R\$ 15,52	R\$ 18,30	R\$ 33,82	R\$ 9,23	R\$ 10,89	R\$ 20,12	R\$ 25,73
4.1.3	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,50	R\$ 0,61	R\$ 2,27	R\$ 2,88	R\$ 5,80	R\$ 21,57	R\$ 27,36	R\$ 34,99
4.1.4	REMOÇÃO DE TRAMA	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,95	R\$ 2,00	R\$ 5,33	R\$ 7,33	R\$ 25,90	R\$ 69,02	R\$ 94,92	R\$ 121,38
4.1.5	REMOÇÃO DE TELHAS	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,95	R\$ 0,92	R\$ 2,48	R\$ 3,40	R\$ 11,91	R\$ 32,12	R\$ 44,03	R\$ 56,30
4.1.6	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA - ABERTURA DE VÃOS	97621	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,29	R\$ 34,12	R\$ 80,56	R\$ 114,68	R\$ 9,95	R\$ 23,50	R\$ 33,46	R\$ 42,78
<b>4.2</b>	<b>CONSTRUÇÕES</b>											
4.2.1	VERGAS	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,10	R\$ 58,63	R\$ 9,89	R\$ 68,52	R\$ 299,01	R\$ 50,44	R\$ 349,45	R\$ 446,84
4.2.2	ACABAMENTO - PORTA E JANELA	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,08	R\$ 2,33	R\$ 2,28	R\$ 4,61	R\$ 11,84	R\$ 11,58	R\$ 23,42	R\$ 29,95
4.2.3	ACABAMENTO - PORTA E JANELA	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	5,08	R\$ 19,96	R\$ 18,64	R\$ 38,60	R\$ 101,40	R\$ 94,69	R\$ 196,09	R\$ 250,74
4.2.4	ACABAMENTO DE PAREDES	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	7,78	R\$ 2,33	R\$ 2,28	R\$ 4,61	R\$ 18,13	R\$ 17,74	R\$ 35,87	R\$ 45,86
4.2.5	ACABAMENTO DE PAREDES	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	7,78	R\$ 19,96	R\$ 18,64	R\$ 38,60	R\$ 155,30	R\$ 145,03	R\$ 300,33	R\$ 384,03
4.2.6	ACABAMENTO DE PAREDES	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,78	R\$ 7,78	R\$ 6,18	R\$ 13,96	R\$ 60,53	R\$ 48,08	R\$ 108,62	R\$ 138,89
<b>4.3</b>	<b>TELHADO</b>											
4.3.1	BEIRAL EM PVC	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	14,95	R\$ 9,06	R\$ 2,85	R\$ 11,91	R\$ 135,45	R\$ 42,61	R\$ 178,05	R\$ 227,68
4.3.2	BEIRAL EM PVC	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	m²	6,60	R\$ 70,95	R\$ 11,04	R\$ 81,99	R\$ 468,27	R\$ 72,86	R\$ 541,13	R\$ 691,95
4.3.3	TABEIRA DE MADEIRA	11092 ORSE	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	14,95	R\$ 11,14	R\$ 7,51	R\$ 18,65	R\$ 166,54	R\$ 112,27	R\$ 278,82	R\$ 356,52
4.3.4	TRAMA EM MADEIRA	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	25,85	R\$ 97,91	R\$ 24,02	R\$ 121,93	R\$ 2.530,97	R\$ 620,92	R\$ 3.151,89	R\$ 4.030,32
4.3.5	TELHA CERÂMICA	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	25,85	R\$ 30,80	R\$ 9,09	R\$ 39,89	R\$ 796,18	R\$ 234,98	R\$ 1.031,16	R\$ 1.318,54
4.3.6	TELHA CERÂMICA	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	13,75	R\$ 19,10	R\$ 12,67	R\$ 31,77	R\$ 262,63	R\$ 174,21	R\$ 436,84	R\$ 558,58
<b>4.4</b>	<b>FORRO</b>											
4.4.1	FORRO EM DRYWALL	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	m²	9,50	R\$ 62,61	R\$ 15,67	R\$ 78,28	R\$ 594,80	R\$ 148,87	R\$ 743,66	R\$ 950,92
4.4.2	ACABAMENTO TETO	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,50	R\$ 10,52	R\$ 13,31	R\$ 23,83	R\$ 99,94	R\$ 126,45	R\$ 226,39	R\$ 289,48
<b>4.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>											
4.5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO - RODAPÉ (h=10CM)	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	10,80	R\$ 44,46	R\$ 13,35	R\$ 57,81	R\$ 480,17	R\$ 144,18	R\$ 624,35	R\$ 798,35
4.5.2	SOLEIRA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,00	R\$ 113,53	R\$ 17,03	R\$ 130,56	R\$ 113,53	R\$ 17,03	R\$ 130,56	R\$ 166,95
<b>4.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											
4.6.1	SOLEIRA	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	1,00	R\$ 113,53	R\$ 17,03	R\$ 130,56	R\$ 113,53	R\$ 17,03	R\$ 130,56	R\$ 166,95
4.6.2	NOVA PORTA - EM AÇO	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 1.080,82	R\$ 27,51	R\$ 1.108,33	R\$ 1.080,82	R\$ 27,51	R\$ 1.108,33	R\$ 1.417,22
4.6.3	FECHADURA	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO 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\$ 213,99
4.6.4	PEITORIL	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	1,50	R\$ 123,92	R\$ 22,21	R\$ 146,13	R\$ 185,88	R\$ 33,32	R\$ 219,20	R\$ 280,28
4.6.5	NOVA JANELA	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATE-TE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,20	R\$ 727,53	R\$ 60,69	R\$ 788,22	R\$ 873,04	R\$ 72,83	R\$ 945,86	R\$ 1.209,48
4.6.6	CONTRAMARCO	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	4,40	R\$ 55,11	R\$ 19,02	R\$ 74,13	R\$ 242,48	R\$ 83,69	R\$ 326,17	R\$ 417,08
<b>4.7</b>	<b>PINTURAS</b>											
4.7.1	PINTURA DE ESQUADRIAS	100725	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	6,18	R\$ 13,27	R\$ 11,02	R\$ 24,29	R\$ 82,01	R\$ 68,10	R\$ 150,11	R\$ 191,95
4.7.2	PREPARAÇÃO PARA PINTURA	02344 ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	78,87	R\$ 0,66	R\$ 2,41	R\$ 3,07	R\$ 52,05	R\$ 190,06	R\$ 242,12	R\$ 309,59
4.7.3	PINTURAS	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	78,87	R\$ 1,96	R\$ 1,02	R\$ 2,98	R\$ 154,58	R\$ 80,44	R\$ 235,02	R\$ 300,52
4.7.4	PINTURA INTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	33,45	R\$ 10,68	R\$ 4,93	R\$ 15,61	R\$ 357,25	R\$ 164,91	R\$ 522,15	R\$ 667,68
4.7.5	PINTURA EXTERNA	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	45,42	R\$ 10,68	R\$ 4,93	R\$ 15,61	R\$ 485,03	R\$ 223,90	R\$ 708,93	R\$ 906,51
4.7.6	PINTURA DO TETO	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,50	R\$ 2,10	R\$ 1,34	R\$ 3,44	R\$ 19,95	R\$ 12,73	R\$ 32,68	R\$ 41,79
4.7.7	PINTURA DO TETO	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,50	R\$ 11,26	R\$ 6,42	R\$ 17,68	R\$ 106,97	R\$ 60,99	R\$ 167,96	R\$ 214,77
<b>4.8</b>	<b>ELETRICA</b>											
4.8.1	PONTO DE TOMADAS	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 112,62	R\$ 101,14	R\$ 213,76	R\$ 450,48	R\$ 404,56	R\$ 855,04	R\$ 1.093,34
4.8.2	PONTO DE LUZ	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 118,88	R\$ 106,26	R\$ 225,14	R\$ 237,76	R\$ 212,52	R\$ 450,28	R\$ 575,77
4.8.3	PONTO DE LUZ	97586	[ADAPTADO LAMPADA LED] LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 155,69	R\$ 11,62	R\$ 167,31	R\$ 311,38	R\$ 23,24	R\$ 334,62	R\$ 427,88
<b>5</b>	<b>LIMPEZA E RCC</b>								<b>R\$ 533,25</b>	<b>R\$ 166,00</b>	<b>R\$ 699,25</b>	<b>R\$ 894,13</b>
5.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - PISOS, ESQUADRIAS, FORROS, BANCADAS E INSTALAÇÕES	98803 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	75,00	R\$ 0,61	R\$ 1,46	R\$ 2,07	R\$ 45,75	R\$ 109,50	R\$ 155,25	R\$ 198,52
5.2	RETIRADA DE ENTULHO	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	50,00	R\$ 7,60	R\$ 0,95	R\$ 8,55	R\$ 380,00	R\$ 47,50	R\$ 427,50	R\$ 546,64
5.3	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	50,00	R\$ 2,15	R\$ 0,18	R\$ 2,33	R\$ 107,50	R\$ 9,00	R\$ 116,50	R\$ 148,97

Documento: **ADEQUACOESPROJETEK.xlsxORCAMENTO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica (XXX.765.349-XX)** em 31/10/2022 17:10.

Inserido ao protocolo **19.667.433-0** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 31/10/2022 17:09.



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:  
**dfc3f575513fb956cf1b1ddd2496fc0d**.