

ORÇAMENTO VALOR GLOBAL

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC
ENDEREÇO:	RUA 21 DE ABRIL, 1830, CENTRO
MUNICÍPIO:	SÃO MIGUEL DO OESTE/SC
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO MIGUEL DO OESTE - SC
REVISÃO:	R-04
DATA DO ORÇAMENTO:	28/03/2022
DATA DA REVISÃO:	04/05/2022



Nº	ITEM	SEM BDI			COM BDI	% DO ITEM	Planilha Orçamentária
		MATERIAL	MAO DE OBRA	TOTAL	TOTAL		
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA	R\$ 3.704,88	R\$ 8.812,13	R\$ 12.517,01	R\$ 15.896,60	7,22%	R\$ 15.896,60
2	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 3.162,19	R\$ 4.602,29	R\$ 7.764,48	R\$ 9.860,64	4,48%	R\$ 9.860,64
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REMANEJOS	R\$ 2.495,82	R\$ 5.827,65	R\$ 8.323,47	R\$ 10.570,51	4,80%	R\$ 10.570,51
4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 4.039,80	R\$ 3.811,39	R\$ 7.851,19	R\$ 9.970,50	4,53%	R\$ 9.970,50
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.667,58	R\$ 574,90	R\$ 2.242,48	R\$ 2.848,00	1,29%	R\$ 2.848,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.067,82	R\$ 5.215,41	R\$ 18.283,23	R\$ 23.219,80	10,55%	R\$ 23.219,80
7	COBERTURA	R\$ 33.603,41	R\$ 4.879,12	R\$ 38.482,53	R\$ 48.873,17	22,20%	R\$ 48.873,17
8	REVESTIMENTO	R\$ 7.037,73	R\$ 7.278,48	R\$ 14.316,21	R\$ 18.180,66	8,26%	R\$ 18.180,66
9	FORRO	R\$ 483,53	R\$ 70,73	R\$ 554,26	R\$ 703,90	0,32%	R\$ 703,90
10	SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE FORRO EM FIBRA	R\$ 3.760,32	R\$ 2.894,32	R\$ 6.654,64	R\$ 8.451,65	3,84%	R\$ 8.451,65
11	PINTURA	R\$ 30.725,52	R\$ 20.569,98	R\$ 51.295,50	R\$ 65.137,47	29,58%	R\$ 65.137,47
12	DESPESAS FINAIS	R\$ 908,44	R\$ 4.183,88	R\$ 5.092,32	R\$ 6.466,44	2,94%	R\$ 6.466,44
				TOTAL:	R\$ 220.179,34	100%	R\$ 220.179,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC			REVISÃO: R-04		DATA DO ORÇAMENTO: 28/03/2022			FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
ENDEREÇO: RUA 21 DE ABRIL, 1830, CENTRO			DATA DA REVISÃO: 04/05/2022		DATA DA FONTE: mar-22			BAGGIO ARQUITETURA	
MUNICÍPIO: SÃO MIGUEL DO OESTE/SC			B.D.I. EQUIPAMENTOS: 19,00%		B.D.I. APLICADO: 27,00%				
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO MIGUEL DO OESTE - SC									

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL			MÃO DE OBRA			CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
1						RS 3.704,88			RS 8.812,13			RS 15.696,60 7,2188%			
1.1						RS 233,94			RS 297,10			RS 594,20 0,2699%			
DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA															
DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS															
1.1.1	COMP.ART.001	COMPOSIÇÃO	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	UN	2,00	R\$ 233,94	R\$ 467,88	R\$ 467,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 233,94	R\$ 297,10	R\$ 594,20	0,2699%
1.2						RS 207,00			RS 262,89			RS 262,89 0,1194%			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA															
1.2.1	COMP.ADM.001	COMPOSIÇÃO	IMPRESSÃO DE PRANCHAS COLORIDAS E DOCUMENTOS COLORIDOS (1 VIA)	CJ	1,00	R\$ 207,00	R\$ 207,00	R\$ 207,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,00	R\$ 262,89	R\$ 262,89	0,1194%
1.2.2	COMP.ADM.009	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CJ	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.000,00	R\$ 3.810,00	R\$ 3.810,00	1,7304%
1.2.3	COMP.ADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -10 HORAS POR SEMANA	MÊS	3,00	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 2.937,38	R\$ 8.812,13	R\$ 8.812,13	R\$ 2.947,38	R\$ 3.743,17	R\$ 11.229,51	5,1002%
2						RS 3.162,19			RS 4.602,29			RS 9.860,64 4,4785%			
SERVIÇOS GERAIS															
2.1	COMP.ARQ.001	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,35	R\$ 354,03	R\$ 477,94	R\$ 477,94	R\$ 56,48	R\$ 76,24	R\$ 76,24	R\$ 410,51	R\$ 521,34	R\$ 703,81	0,3197%
2.2	COMP.ARQ.005	PRÓPRIA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	130,00	R\$ 3,39	R\$ 441,22	R\$ 441,22	R\$ 3,10	R\$ 403,52	R\$ 403,52	R\$ 6,50	R\$ 8,25	R\$ 1.072,50	0,4871%
2.3	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	14,00	R\$ 21,00	R\$ 294,00	R\$ 294,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,00	R\$ 26,67	R\$ 373,38	0,1696%
2.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	35,00	R\$ 2,20	R\$ 77,00	R\$ 77,00	R\$ 13,90	R\$ 486,50	R\$ 486,50	R\$ 16,10	R\$ 20,45	R\$ 715,75	0,3251%
2.5	COMP.ARQ.009	PRÓPRIA	CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL	CJ	2,00	R\$ 200,67	R\$ 401,33	R\$ 401,33	R\$ 35,71	R\$ 71,42	R\$ 71,42	R\$ 236,38	R\$ 300,20	R\$ 600,40	0,2727%
2.6	COMP.ARQ.010	PRÓPRIA	TROCA DE POSIÇÃO DA CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL	CJ	32,00	R\$ 8,38	R\$ 268,00	R\$ 268,00	R\$ 40,48	R\$ 1.295,20	R\$ 1.295,20	R\$ 48,85	R\$ 62,04	R\$ 1.985,28	0,9017%
2.7	COMP.ARQ.036	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	11,21	R\$ 12,92	R\$ 144,87	R\$ 144,87	R\$ 59,44	R\$ 666,50	R\$ 666,50	R\$ 72,36	R\$ 91,90	R\$ 1.030,48	0,4680%
2.8	COMP.ARQ.011	PRÓPRIA	LINHA DE VIDA	M	29,00	R\$ 26,14	R\$ 757,92	R\$ 757,92	R\$ 15,08	R\$ 437,32	R\$ 437,32	R\$ 41,22	R\$ 52,34	R\$ 1.517,86	0,6894%
2.9	COMP.ARQ.037	PRÓPRIA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAÇAMBA DE ENTULHO E DESCARGA LIVRE	M3	11,21	R\$ 17,24	R\$ 193,32	R\$ 193,32	R\$ 60,22	R\$ 675,21	R\$ 675,21	R\$ 77,46	R\$ 98,37	R\$ 1.103,02	0,5010%
2.10	COMP.ARQ.012	PRÓPRIA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MÊS	3,00	R\$ 35,53	R\$ 106,59	R\$ 106,59	R\$ 163,46	R\$ 490,38	R\$ 490,38	R\$ 198,99	R\$ 252,72	R\$ 758,16	0,3443%
3						RS 2.495,82			RS 5.827,65			RS 10.570,51 4,8009%			
DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REMANEIOS															
3.1	COMP.ARQ.013	PRÓPRIA	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	15,00	R\$ 3,23	R\$ 48,45	R\$ 48,45	R\$ 14,86	R\$ 222,90	R\$ 222,90	R\$ 18,09	R\$ 22,97	R\$ 344,55	0,1565%
3.2	COMP.ARQ.014	PRÓPRIA	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	UN	5,00	R\$ 299,34	R\$ 1.496,68	R\$ 1.496,68	R\$ 122,73	R\$ 613,65	R\$ 613,65	R\$ 422,07	R\$ 536,02	R\$ 2.680,10	1,2122%
3.3	COMP.ARQ.015	PRÓPRIA	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BRISES METÁLICOS DAS FACHADAS	M2	37,93	R\$ 3,35	R\$ 127,05	R\$ 127,05	R\$ 17,86	R\$ 677,17	R\$ 677,17	R\$ 21,21	R\$ 26,93	R\$ 1.021,35	0,4639%
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	226,10	R\$ 0,42	R\$ 94,96	R\$ 94,96	R\$ 2,38	R\$ 538,12	R\$ 538,12	R\$ 2,80	R\$ 3,56	R\$ 804,91	0,3656%
3.5	COMP.ARQ.016	PRÓPRIA	ABERTURA DE TRINCAS PARA RECOMPOSIÇÃO	M	100,00	R\$ 3,29	R\$ 329,00	R\$ 329,00	R\$ 17,83	R\$ 1.782,50	R\$ 1.782,50	R\$ 21,12	R\$ 26,82	R\$ 2.682,00	1,2181%
3.6	COMP.ARQ.041	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ALFÁTICA NAS CALHAS E CLARABÓIAS	M	156,96	R\$ 0,54	R\$ 84,50	R\$ 84,50	R\$ 2,48	R\$ 388,74	R\$ 388,74	R\$ 3,01	R\$ 3,83	R\$ 601,16	0,2730%
3.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	324,90	R\$ 0,44	R\$ 142,96	R\$ 142,96	R\$ 2,50	R\$ 812,25	R\$ 812,25	R\$ 2,94	R\$ 3,73	R\$ 1.211,88	0,5504%
3.8	COMP.ARQ.042	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE RUFOS E CAPEAMENTOS	M	177,73	R\$ 0,97	R\$ 172,22	R\$ 172,22	R\$ 4,46	R\$ 792,32	R\$ 792,32	R\$ 5,43	R\$ 6,89	R\$ 1.224,56	0,5562%
4						RS 4.039,80			RS 3.811,39			RS 9.970,50 4,5284%			
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL															
4.1	COMP.ARQ.039	PRÓPRIA	TRATAMENTO DAS FISSURAS	M2	300,00	R\$ 10,92	R\$ 3.277,20	R\$ 3.277,20	R\$ 8,91	R\$ 2.673,75	R\$ 2.673,75	R\$ 19,84	R\$ 25,19	R\$ 7.557,00	3,4322%
4.2	COMP.ARQ.040	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS	M2	50,00	R\$ 15,25	R\$ 762,60	R\$ 762,60	R\$ 22,75	R\$ 1.137,64	R\$ 1.137,64	R\$ 38,00	R\$ 48,27	R\$ 2.413,50	1,0962%
5						RS 1.667,58			RS 574,90			RS 2.848,00 1,2935%			
PAREDES E PAINÉIS															
5.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	7,32	R\$ 91,17	R\$ 667,36	R\$ 667,36	R\$ 56,67	R\$ 414,82	R\$ 414,82	R\$ 147,84	R\$ 187,76	R\$ 1.374,40	0,6242%
5.2	COMP.ARQ.046	PRÓPRIA	SUBSTITUIÇÃO DE CANTONEIRAS DE PROTEÇÃO DOS PILARES	UN	32,00	R\$ 31,26	R\$ 1.000,22	R\$ 1.000,22	R\$ 5,00	R\$ 160,08	R\$ 160,08	R\$ 36,26	R\$ 46,05	R\$ 1.473,60	0,6693%
6						RS 13.067,82			RS 5.215,41			RS 23.219,80 10,5459%			
IMPERMEABILIZAÇÃO															
6.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	103,08	R\$ 12,24	R\$ 1.261,64	R\$ 1.261,64	R\$ 12,83	R\$ 1.322,45	R\$ 1.322,45	R\$ 25,07	R\$ 31,84	R\$ 3.281,91	1,4906%
6.2	COMP.ARQ.044	SINAPI - ADAPTADA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	28,06	R\$ 67,90	R\$ 1.905,30	R\$ 1.905,30	R\$ 22,82	R\$ 640,26	R\$ 640,26	R\$ 90,72	R\$ 115,21	R\$ 3.232,79	1,4683%
6.3	COMP.ARQ.048	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	M2	111,00	R\$ 82,48	R\$ 9.155,38	R\$ 9.155,38	R\$ 22,82	R\$ 2.532,73	R\$ 2.532,73	R\$ 105,30	R\$ 133,73	R\$ 14.844,03	6,7418%
98558	SINAPI		TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	8,00	R\$ 4,30	R\$ 34,40	R\$ 34,40	R\$ 2,89	R\$ 23,12	R\$ 23,12	R\$ 7,19	R\$ 9,13	R\$ 73,04	0,0332%

PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

REVISÃO: R-04	DATA DO ORÇAMENTO: 28/03/2022	FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	DATA DA REVISÃO: 04/05/2022	DATA DA FONTE: mar-22
ENDEREÇO: RUA 21 DE ABRIL, 1830, CENTRO	B.D.I. EQUIPAMENTOS: 19,00%	B.D.I. APLICADO: 27,00%
MUNICÍPIO: SÃO MIGUEL DO OESTE/SC	OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO MIGUEL DO OESTE - SC	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL			MÃO DE OBRA			CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
11.2.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,23	R\$ 6,89	R\$ 91,15	R\$ 91,15	7,53	R\$ 99,62	R\$ 99,62	R\$ 14,42	R\$ 18,31	R\$ 242,24	0,1100%
11.2.11	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	26,90	R\$ 2,45	R\$ 65,91	R\$ 65,91	5,92	R\$ 159,25	R\$ 159,25	R\$ 8,37	R\$ 10,63	R\$ 285,95	0,1299%
11.2.12	COMP.ARQ.031	PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE SOBRE METAL - CORRIMÃOS	M	26,90	R\$ 20,85	R\$ 560,87	R\$ 560,87	5,44	R\$ 146,34	R\$ 146,34	R\$ 26,29	R\$ 33,39	R\$ 898,19	0,4079%
11.2.13	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	49,40	R\$ 8,34	R\$ 412,00	R\$ 412,00	1,25	R\$ 61,75	R\$ 61,75	R\$ 9,59	R\$ 12,18	R\$ 601,69	0,2733%
11.2.14	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	22,50	R\$ 15,52	R\$ 349,20	R\$ 349,20	26,82	R\$ 603,45	R\$ 603,45	R\$ 42,34	R\$ 53,77	R\$ 1.209,83	0,5495%
11.2.15	COMP.ARQ.050	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE PARA MADEIRA NA ESTRUTURA DA COBERTURA	M2	573,80	R\$ 7,71	R\$ 4.424,40	R\$ 4.424,40	4,90	R\$ 2.809,32	R\$ 2.809,32	R\$ 12,61	R\$ 16,01	R\$ 9.186,54	4,1723%
11.2.16	COMP.ARQ.051	PRÓPRIA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE REFLETIVA NAS TELHAS COM MANTA LIQUIDA - 4 DEMÃOS	M2	336,00	R\$ 22,98	R\$ 7.722,24	R\$ 7.722,24	6,33	R\$ 2.125,67	R\$ 2.125,67	R\$ 29,31	R\$ 37,22	R\$ 12.505,92	5,6799%
12			DESPESAS FINAIS				R\$ 906,44			R\$ 4.183,88				R\$ 6.466,44	2,9369%
12.1	COMP.ARQ.033	TCPO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	400,00	R\$ 2,26	R\$ 904,40	R\$ 904,40	10,40	R\$ 4.160,80	R\$ 4.160,80	R\$ 12,66	R\$ 16,08	R\$ 6.432,00	2,9213%
12.2	COMP.ARQ.045	PRÓPRIA	LIMPEZA DE LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	2,00	R\$ 2,02	R\$ 4,04	R\$ 4,04	11,54	R\$ 23,08	R\$ 23,08	R\$ 13,56	R\$ 17,22	R\$ 34,44	0,0156%
CUSTO TOTAL SEM B.D.I.						R\$ 104.657,04	R\$ 104.657,04			R\$ 68.720,28	R\$ 68.720,28	CUSTO (SEM B.D.I.)		R\$ 173.377,32	
PREÇO TOTAL COM B.D.I.							R\$ 132.908,49				R\$ 87.270,85		PREÇO (COM B.D.I.)	R\$ 220.179,34	
						60,38%				39,64%					
						MATERIAL				MÃO DE OBRA					



PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO				REVISÃO:		R-04						
CLIENTE:		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIAO/SC		DATA ORÇAMENTO:		28-mar-22						
ENDEREÇO:		RUA 21 DE ABRIL, 1830, CENTRO		DATA DA REVISÃO:		4-mai-22						
MUNICÍPIO:		SÃO MIGUEL DO OESTE/SC		Nº OBRA:		0						
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO MIGUEL DO OESTE - SC												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			TOTAL
			Custo do mês			Custo do mês			Custo do mês			
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA	R\$ 15.896,60 7,22%	R\$ 3.959,84 24,91%	R\$ 6.331,62 39,83%	R\$ 5.605,14 35,26%	R\$ 15.896,60 100,0%						
2	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 9.860,64 4,48%	R\$ 3.944,26 40,00%	R\$ 3.944,26 40,00%	R\$ 1.972,13 20,00%	R\$ 9.860,64 100,0%						
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REMANEJOS	R\$ 10.570,51 4,80%	R\$ 4.228,20 40,00%	R\$ 5.285,26 50,00%	R\$ 1.057,05 10,00%	R\$ 10.570,51 100,0%						
4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 9.970,50 4,53%	R\$ 3.988,20 40,00%	R\$ 3.489,68 35,00%	R\$ 2.492,63 25,00%	R\$ 9.970,50 100,0%						
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.848,00 1,29%	R\$ - -	R\$ 1.424,00 50,00%	R\$ 1.424,00 50,00%	R\$ 2.848,00 100,0%						
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.219,80 10,55%	R\$ 9.287,92 40,00%	R\$ 8.126,93 35,00%	R\$ 5.804,95 25,00%	R\$ 23.219,80 100,0%						
7	COBERTURA	R\$ 48.873,17 22,20%	R\$ - -	R\$ 24.436,59 50,00%	R\$ 24.436,59 50,00%	R\$ 48.873,17 100,0%						
8	REVESTIMENTO	R\$ 18.180,66 8,26%	R\$ 5.454,20 30,00%	R\$ 6.363,23 35,00%	R\$ 6.363,23 35,00%	R\$ 18.180,66 100,0%						
9	FORRO	R\$ 703,90 0,32%	R\$ - -	R\$ 703,90 100,00%	R\$ - -	R\$ 703,90 100,0%						
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.451,65 3,84%	R\$ - -	R\$ 5.070,99 60,00%	R\$ 3.380,66 40,00%	R\$ 8.451,65 100,0%						
11	PINTURA	R\$ 65.137,47 29,58%	R\$ 19.541,24 30,00%	R\$ 19.541,24 30,00%	R\$ 26.054,99 40,00%	R\$ 65.137,47 100,0%						
12	DESPESAS FINAIS	R\$ 6.466,44 2,94%	R\$ 1.939,93 30,00%	R\$ 1.939,93 30,00%	R\$ 2.586,58 40,00%	R\$ 6.466,44 100,0%						
	TOTAL MENSAL	R\$ 220.179,34	R\$ 52.343,79	R\$ 86.657,61	R\$ 81.177,94							
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 220.179,34	R\$ 52.343,79	R\$ 139.001,40	R\$ 220.179,34							



MEMORIAL DE CÁLCULO - ARQUITETURA



FUNÇÃO PROCV SINAPI					
PROCV	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H
FUNÇÃO PROCV COMPOSIÇÕES PREVENTIVO					
PROCV	COMP.ARQ.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2
ITEM	CÓDIGO	FUNÇÃO	SERVIÇO	UN	QUANT.
11.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,98
11.2 PINTURA EXTERNA					
11.2.1	COMP.ARQ.032	PRÓPRIA	LAVAGEM DE BRISES COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	75,85
11.2.2	COMP.ARQ.047	PRÓPRIA	LIMPEZA DAS FACHADAS COM ÁGUA SANITÁRIA	M2	1.279,68
11.2.3	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	196,29
11.2.4	COMP.ARQ.034	SINAPI - ADAPTADA	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	37,70
11.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.279,68
11.2.6	COMP.ARQ.028	PRÓPRIA	PINTURA - IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, 3 DEMÃOS	M2	113,14
11.2.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62,52
11.2.8	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,89
11.2.9	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	4,79
11.2.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,23
11.2.11	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	26,90
11.2.12	COMP.ARQ.031	PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE SOBRE METAL - CORRIMÃOS	M	26,90
11.2.13	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	49,40
11.2.14	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	22,50
11.2.15	COMP.ARQ.050	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE PARA MADEIRA NA ESTRUTURA DA COBERTURA	M2	573,80
11.2.16	COMP.ARQ.051	PRÓPRIA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE REFLETIVA NAS TELHAS COM MANTA LIQUIDA - 4 DEMÃOS	M2	336,00

MEMORIAL DE CÁLCULO											
FACHADA OESTE	FACHADA LESTE	FACHADA NORTE	FACHADA SUL	SUBSOLO	TÉRREO	COBERTURA	COBERTURAS RESERVATÓRIOS	COBERTURAS CLARABÓIAS	PORTÃO	MUROS	OUTROS
					28,98						
75,85											
144,93	134,83	85,00	103,01	257,28	13,48	88,67	70,19	56,78		325,52	-
91,60	94,59		10,10								
						138,68	20,74	37,70			
144,93	134,83	85,00	103,01	257,28	13,48	88,67	70,19	56,78		325,52	
39,43	63,65							10,07			
				62,52							
				2,89							
				4,79							
				13,23							
					26,90				22,50		
					26,90						
					26,90				22,50		
									22,50		
						573,80					
						286,90	34,30	14,80			




MEMORIAL DE CÁLCULO - ARQUITETURA



FUNÇÃO PROCV SINAPI					
PROCV	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H
FUNÇÃO PROCV COMPOSIÇÕES PREVENTIVO					
PROCV	COMP.ARQ.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2
ITEM	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇO	UN	QUANT.
12 DESPESAS FINAIS					
12.1	COMP.ARQ.033	TCPO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	400,00
12.2	COMP.ARQ.045	PRÓPRIA	LIMPEZA DE LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	2,00


MEMORIAL DE CÁLCULO											
FACHADA OESTE	FACHADA LESTE	FACHADA NORTE	FACHADA SUL	SUBSOLO	TÉRREO	COBERTURA	COBERTURAS RESERVATÓRIOS	COBERTURAS CLARABÓIAS	PORTÃO	MUROS	OUTROS
											400,00
											2,00



 COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO												
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO MIGUEL DO OESTE - SC												
CODIGO	FONTES	Descrição		UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.ARQ.001	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	1,00					R\$ 410,51	R\$ 56,48	R\$ 354,03
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	INSUMO	M2	1,0000	0,00	225,00	0,00	225,00	225,00	-	225,00
4400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	6,0000	0,00	19,49	0,00	116,94	116,94	-	116,94
5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	INSUMO	KG	0,1000	0,00	22,05	0,00	22,05	2,21	-	2,21
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0300	19,94	2,29	0,13	23,33	0,70	0,60	0,07
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0400	19,94	2,29	0,08	22,31	0,89	0,80	0,09
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	15,52	3,23	0,00	18,75	23,28	15,52	4,85
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	21,20	3,23	0,00	24,43	36,65	31,80	4,85
COMP.ARQ.002	SINAPI - ADAPTADA	TAPUME PRÓVISÓRIO COM PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA		M2	1,00					R\$ 6,73	R\$ 3,06	R\$ 3,67
43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	INSUMO	M2	0,0400	0,00	48,10	0,00	48,10	1,92	-	1,92
6194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,0400	0,00	4,86	0,00	4,86	0,19	-	0,19
4513	SINAPI	CAIBRO 2,5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,0400	0,00	4,79	0,00	4,79	0,19	-	0,19
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,0400	0,00	21,68	0,00	21,68	0,87	-	0,87
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0400	15,52	3,23	0,00	18,75	0,75	0,62	0,13
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0400	21,20	3,23	0,00	24,43	0,98	0,85	0,13
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0400	19,94	2,29	0,13	23,33	0,93	0,80	0,10
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0400	19,94	2,29	0,08	22,31	0,89	0,80	0,09
COMP.ARQ.003	TCPO	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA) EM AÇO, 2,5 M COM EXTENSÃO 0,80M A 45°, COM FORRO EM TÁBUAS		M	1,00					R\$ 889,80	R\$ 70,97	R\$ 818,83
4415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	3,3	0,00	4,63	0,00	4,63	15,28	-	15,28
4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	4,2	0,00	8,64	0,00	8,64	36,29	-	36,29
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,17	0,00	21,68	0,00	21,68	3,69	-	3,69
6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	6,3	0,00	25,26	0,00	25,26	159,14	-	159,14
2C 28 15 25 00 15	TCPO	Supporte para bandeja salva-vidas primária em aço, perfil "U" 50 x 25 mm com de 2,50 m e extensão de 0,80 m a 45°	MAT	un	0,93	0,00	636,80	0,00	636,80	592,22	-	592,22
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,1580	21,20	3,23	0,00	24,43	52,72	45,75	6,97
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,6250	15,52	3,23	0,00	18,75	30,47	25,22	5,25
COMP.ARQ.004	PRÓPRIA	PROTEÇÃO DE PISO/COBERTURA COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA 6MM		M2	1,00					R\$ 67,62	R\$ 6,21	R\$ 61,41
43679	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	INSUMO	M2	1,1000	0,00	54,65	0,00	54,65	60,12	-	60,12
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	15,52	3,23	0,00	18,75	7,50	6,21	1,29
COMP.ARQ.005	PRÓPRIA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA		M2	1,00					R\$ 6,50	R\$ 3,10	R\$ 3,39
42408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	INSUMO	M2	1,2000	0,00	2,29	0,00	2,29	2,75	-	2,75
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	15,52	3,23	0,00	18,75	3,75	3,10	0,65
COMP.ARQ.009	PRÓPRIA	CADEIRA SUSPensa MANUAL		CJ	1,00					R\$ 236,38	R\$ 35,71	R\$ 200,67
38374	SINAPI	CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	INSUMO	UN	0,1000	0,00	1.316,83	0,00	1.316,83	131,68	-	131,68
38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	INSUMO	100M	0,0800	0,00	778,53	0,00	778,53	62,28	-	62,28
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	20,63	3,35	0,00	23,98	23,98	20,63	3,35
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,08	3,35	0,00	18,43	18,43	15,08	3,35
COMP.ARQ.010	PRÓPRIA	TROCA DE POSIÇÃO DA CADEIRA SUSPensa MANUAL		CJ	1,00					R\$ 48,85	R\$ 40,48	R\$ 8,38
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	20,63	3,35	0,00	23,98	11,99	10,32	1,68
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	15,08	3,35	0,00	18,43	36,86	30,16	6,70
COMP.ARQ.011	PRÓPRIA	LINHA DE VIDA		M	1,00					R\$ 41,22	R\$ 15,08	R\$ 26,14
38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	INSUMO	100M	0,0100	0,00	778,53	0,00	778,53	7,79	-	7,79
	ESTIMADO	CONTRAPESO	INSUMO	CJ	0,0100	0,00	1500,00	0,00	1500,00	15,00	-	15,00
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,08	3,35	0,00	18,43	18,43	15,08	3,35
COMP.ARQ.012	PRÓPRIA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA		MES	1,00					R\$ 198,99	R\$ 163,46	R\$ 35,53




PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO												
OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO MIGUEL DO OESTE - SC										
CODIGO	FONTES	Descrição		UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	11,0000	14,86	3,23	0,00	18,09	198,99	163,46 35,53
COMP.ARQ.013	PRÓPRIA	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO		UN	1,00					R\$ 18,09	R\$ 14,86	R\$ 3,23
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	1,0000	14,86	3,23	0,00	18,09	14,86	3,23
COMP.ARQ.014	PRÓPRIA	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO		UN	1,00					R\$ 422,07	R\$ 122,73	R\$ 299,34
2C 13 16 00 00 07	TCPO	GÁS R 410		MATERIAL	KG	0,5000	0,00	232,27	0,00	232,27	116,14	- 116,14
COT-ARQ-002	COTAÇÃO	GÁS NITROGÊNIO SECO		MATERIAL	L	0,3000	0,00	544,67	0,00	544,67	163,40	- 163,40
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	3,0000	26,05	3,37	0,00	29,42	88,26	78,15 10,11
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	3,0000	14,86	3,23	0,00	18,09	54,27	44,58 9,69
COMP.ARQ.015	PRÓPRIA	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BRISAS METÁLICAS DAS FACHADAS		M2	1,00					R\$ 21,21	R\$ 17,86	R\$ 3,35
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,5000	20,63	3,35	0,00	23,98	11,99	10,32 1,68
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,5000	15,08	3,35	0,00	18,43	9,22	7,54 1,68
COMP.ARQ.016	PRÓPRIA	ABERTURA DE TRINCAS PARA RECOMPOSIÇÃO		M	1,00					R\$ 21,12	R\$ 17,83	R\$ 3,29
88309	SINAPI	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,5000	20,79	3,35	0,00	24,14	12,07	10,40 1,68
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,5000	14,86	3,23	0,00	18,09	9,05	7,43 1,62
COMP.ARQ.022	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DO REJUNTE		M2	1,00					R\$ 4,47	R\$ 3,27	R\$ 1,21
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,0800	14,86	3,23	0,00	18,09	1,45	1,19 0,26
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		INSUMO	KG	0,1800	0,00	3,22	0,00	3,22	0,61	- 0,61
88309	SINAPI	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,1000	20,79	3,35	0,00	24,14	2,41	2,08 0,34
COMP.ARQ.023	SINAPI - ADAPTADA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. COM ADITIVO		M2	1,00					R\$ 9,20	R\$ 2,77	R\$ 6,42
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,0700	14,86	3,23	0,00	18,09	1,27	1,04 0,23
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		COMPOSIÇÃO	M3	0,0042	66,00	405,78	1,74	474,42	1,99	0,28 1,71
88309	SINAPI	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,0700	20,79	3,35	0,00	24,14	1,69	1,46 0,23
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		INSUMO	L	0,3000	0,00	14,16	0,00	14,16	4,25	- 4,25
Fonte: composição similar SINAPI 87905												
COMP.ARQ.024	SINAPI - ADAPTADA	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. COM ADITIVO		M2	1,00					R\$ 54,12	R\$ 29,42	R\$ 24,70
37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM		INSUMO	M2	0,1388	0,00	22,96	0,00	22,96	3,19	- 3,19
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014		COMPOSIÇÃO	M3	0,0314	51,33	384,44	1,34	437,81	13,75	1,61 12,11
88309	SINAPI	PEdREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,7800	20,79	3,35	0,00	24,14	18,83	16,22 2,61
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,7800	14,86	3,23	0,00	18,09	14,11	11,59 2,52
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		INSUMO	L	0,3000	0,00	14,16	0,00	14,16	4,25	- 4,25
Fonte: composição similar SINAPI 87775												
COMP.ARQ.027	PRÓPRIA	SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE FORRO EM FIBRA MINERAL, MEDINDO 625 X 625 MM		M2	1,00					R\$ 110,85	R\$ 14,15	R\$ 96,71
39514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)		INSUMO	UN	2,6880	0,00	35,00	0,00	35,00	94,08	- 94,08
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,6000	14,86	3,23	0,00	18,09	10,85	8,92 1,94
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,3000	17,43	2,29	0,00	19,72	5,92	5,23 0,69
COMP.ARQ.028	PRÓPRIA	PINTURA - IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, 3 DEMÃOS		M2	1,00					R\$ 48,76	R\$ 13,99	R\$ 34,77
COT-ARQ-007	COTAÇÃO	RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE MULTIUSO CONCRETO, 3,6L - HYDRONORTH		MATERIAL	UN	0,2340	0,00	134,99	0,00	134,99	31,59	- 31,59
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA	H	0,7076	19,77	4,50	0,00	24,27	17,17	13,99 3,18
COMP.ARQ.031	PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE SOBRE METAL - CORRIMÃOS		M	1,00					R\$ 26,29	R\$ 5,44	R\$ 20,85
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		INSUMO	L	0,0600	0,00	35,29	0,00	35,29	2,12	- 2,12
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		INSUMO	L	0,0070	0,00	17,78	0,00	17,78	0,12	- 0,12
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		INSUMO	UN	2,0550	0,00	8,46	0,00	8,46	17,39	- 17,39



PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO												
OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO MIGUEL DO OESTE - SC										
CODIGO	FONTES	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	19,77	4,50	0,00	24,27	4,85	3,95	0,90
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	14,86	3,23	0,00	18,09	1,81	1,49	0,32
COMP.ARQ.032	PRÓPRIA	LAVAGEM DE BRISES COM JATO DE ALTA PRESSÃO		M2	1,00					R\$ 39,77	R\$ 29,72	R\$ 10,05
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	14,86	3,23	0,00	18,09	36,18	29,72	6,46
99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	COMPOSIÇÃO	CHP	1,0000	0,00	0,00	0,41	3,59	3,59	-	0,41
COMP.ARQ.033	TCPO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA		M2	1,00					R\$ 12,66	R\$ 10,40	R\$ 2,26
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	14,86	3,23	0,00	18,09	12,66	10,40	2,26
COMP.ARQ.034	SINAPI - ADAPTADA	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		M2	1,00					R\$ 4,69	R\$ 1,96	R\$ 2,74
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	INSUMO	L	0,3200	0,00	7,17	0,00	7,17	2,29	-	2,29
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0780	19,77	4,50	0,00	24,27	1,89	1,54	0,35
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0280	14,86	3,23	0,00	18,09	0,51	0,42	0,09
Fonte: composição similar SINAPI 88485												
COMP.ARQ.036	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO		M3	1,00					R\$ 72,36	R\$ 59,44	R\$ 12,92
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,0000	14,86	3,23	0,00	18,09	72,36	59,44	12,92
COMP.ARQ.037	PRÓPRIA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAÇAMBA DE ENTULHO E DESCARGA LIVRE		M3	1,00					R\$ 77,46	R\$ 60,22	R\$ 17,24
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0267	16,52	85,37	56,34	158,23	4,22	0,44	3,78
67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0203	16,52	2,29	24,18	42,99	0,87	0,34	0,54
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,0000	14,86	3,23	0,00	18,09	72,36	59,44	12,92
COMP.ARQ.038	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA PARA ALIMENTAR OS BALANCINS ELÉTRICOS		PTO	1,00					R\$ 134,86	R\$ 67,27	R\$ 67,59
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M	12,0000	1,81	4,93	0,00	6,74	80,88	21,72	59,16
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,3333	0,00	5,06	0,00	5,06	1,69	-	1,69
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	19,23	3,37	0,00	22,60	22,60	19,23	3,37
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	26,32	3,37	0,00	29,69	29,69	26,32	3,37
COMP.ARQ.039	PRÓPRIA	TRATAMENTO DAS FISSURAS		M2	1,00					R\$ 19,84	R\$ 8,91	R\$ 10,92
COT.ARQ.006	COTACÃO	SELANTE ACRILICO PARA TRINCAS 440G - ATLAS	MATERIAL	UN	0,10	0,00	27,89	0,00	27,89	2,79	-	2,79
4030	SINAPI	VELU POLIESTER	INSUMO	M2	1,00	0,00	6,49	0,00	6,49	6,49	-	6,49
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,25	20,79	3,35	0,00	24,14	6,04	5,20	0,84
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,25	14,86	3,23	0,00	18,09	4,52	3,72	0,81
COMP.ARQ.040	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS		M2	1,00					R\$ 38,00	R\$ 22,75	R\$ 15,25
38122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	INSUMO	L	0,1547	0,00	12,83	0,00	12,83	1,98	-	1,98
COT.ARQ.006	COTACÃO	SELANTE ACRILICO PARA TRINCAS 440G - ATLAS	MATERIAL	UN	0,0200	0,00	27,89	0,00	27,89	0,56	-	0,56
36887	SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	INSUMO	M2	0,0100	0,00	14,45	0,00	14,45	0,14	-	0,14
87295	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0250	84,50	360,30	2,22	448,18	11,20	2,11	9,06
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8670	20,79	3,35	0,00	24,14	20,93	18,02	2,90
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1760	14,86	3,23	0,00	18,09	3,18	2,62	0,57
COMP.ARQ.041	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ALFÁTICA NAS CALHAS E CLARABÓIAS		M	1,00					R\$ 3,01	R\$ 2,48	R\$ 0,54
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1667	14,86	3,23	0,00	18,09	3,01	2,48	0,54
COMP.ARQ.042	PRÓPRIA	REMOÇÃO DE RUFOS E CAPEAMENTOS		M	1,00					R\$ 5,43	R\$ 4,46	R\$ 0,97
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,30	14,86	3,23	0,00	18,09	5,43	4,46	0,97
COMP.ARQ.043	PRÓPRIA	REVISÃO DE RUFOS, ALGEROSAS E CAPEAMENTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M	1,00					R\$ 12,09	R\$ 4,46	R\$ 7,63
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,30	14,86	3,23	0,00	18,09	5,427	4,46	0,969
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,20	0,00	33,14	0,00	33,14	6,562	-	6,562
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,000976	0,00	104,61	0,00	104,61	0,102	-	0,102
COMP.ARQ.044	SINAPI - ADAPTADA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM.		M2	1,00					R\$ 90,72	R\$ 22,82	R\$ 67,90
511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	INSUMO	L	0,6150	0,00	12,73	0,00	12,73	7,83	-	7,83
11621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	INSUMO	M2	1,1250	0,00	47,92	0,00	47,92	53,91	-	53,91
4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	INSUMO	KG	0,2600	0,00	9,10	0,00	9,10	2,37	-	2,37



PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

BAGGIO ARQUITETURA		COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO										
OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO MIGUEL DO OESTE - SC										
CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1920	16,19	3,23	0,00	19,42	3,73	0,62	
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9480	20,79	3,35	0,00	24,14	22,88	3,18	
COMP.ARQ.045	PRÓPRIA	LIMPEZA DE LUMINÁRIAS EXTERNAS		UN	1,00					R\$ 13,56	R\$ 11,54	R\$ 2,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6000	19,23	3,37	0,00	22,60	13,56	2,02	
COMP.ARQ.046	PRÓPRIA	SUBSTITUIÇÃO DE CANTONEIRAS DE PROTEÇÃO DOS PILARES		UN	1,00					R\$ 36,26	R\$ 5,00	R\$ 31,26
COT-ARQ-005	COTAÇÃO	PROTECTOR DE COLUNA (CANTONEIRA), MEDINDO 10 x 10 x 75 CM, ESPESSURA 10 CM	MATERIAL	UN	1,00	0,00	26,32	0,00	26,32	26,32	-	26,32
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLÔ DE 25 MM X 50 M	INSUMO	UN	0,10	0,00	8,46	0,00	8,46	0,85	-	0,85
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	INSUMO	UN	0,15	0,00	21,89	0,00	21,89	3,28	-	3,28
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,25	20,01	3,23	0,00	23,24	5,81	0,81	5,00
COMP.ARQ.047	PRÓPRIA	LIMPEZA DAS FACHADAS COM ÁGUA SANITÁRIA		M2	1,00					R\$ 3,62	R\$ 2,97	R\$ 0,65
COT-ARQ-008	COTAÇÃO	ÁGUA SANITÁRIA	MATERIAL	L	0,0500	0,00	2,86	0,00	2,86	0,14	-	0,14
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	14,86	3,23	0,00	18,09	3,62	0,65	2,97
COMP.ARQ.048	SINAPI - ADAPTADA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO		M2	1,00					R\$ 105,30	R\$ 22,82	R\$ 82,48
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1920	16,19	3,23	0,00	19,42	3,73	0,62	
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9480	20,79	3,35	0,00	24,14	22,88	3,18	
511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	INSUMO	L	0,6150	0,00	12,73	0,00	12,73	7,83	-	7,83
4015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	INSUMO	M2	1,1250	0,00	60,88	0,00	60,88	68,49	-	68,49
4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	INSUMO	KG	0,2600	0,00	9,10	0,00	9,10	2,37	-	2,37
Fonte: composição similar SINAPI 98546												
COMP.ARQ.049	SINAPI - ADAPTADA	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO		M2	1,00					R\$ 43,61	R\$ 7,18	R\$ 36,43
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1460	15,52	3,23	0,00	18,75	2,74	0,47	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2320	21,20	3,23	0,00	24,43	5,67	0,75	
4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,4440	0,00	25,91	0,00	25,91	11,50	-	11,50
4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	1,1120	0,00	12,25	0,00	12,25	13,62	-	13,62
4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,1480	0,00	32,37	0,00	32,37	4,79	-	4,79
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 90 (2 3/4 X 10)	INSUMO	KG	0,2400	0,00	22,05	0,00	22,05	5,29	-	5,29
COMP.ARQ.050	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE PARA MADEIRA NA ESTRUTURA DA COBERTURA		M2	1,00					R\$ 12,61	R\$ 4,90	R\$ 7,71
7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	INSUMO	L	0,2500	0,00	26,44	0,00	26,44	6,61	-	6,61
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1800	19,77	4,50	0,00	24,27	4,37	0,81	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0900	14,86	3,23	0,00	18,09	1,63	0,29	
COMP.ARQ.051	PRÓPRIA	PINTURA IMPERMEABILIZANTE REFLETIVA NAS TELHAS COM MANTA LIQUIDA - 4 DEMÃOS		M2	1,00					R\$ 29,31	R\$ 6,33	R\$ 22,98
COT-ARQ-009	COTAÇÃO	MANTA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE	MATERIAL	L	1,0000	0,00	21,54	0,00	21,54	21,54	-	21,54
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3200	19,77	4,50	0,00	24,27	7,77	1,44	
COMP.ARQ.052	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO IMERGENTE		UN	1,00					R\$ 17,62	R\$ 5,33	R\$ 12,29
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	2,0000	2,58	4,73	0,00	7,31	14,62	5,16	9,46
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M	0,2500	0,69	11,31	0,00	12,00	3,00	0,17	2,83
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	14,91	2,78	0,00	17,69	1,77	0,28	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	20,40	2,78	0,00	23,18	2,32	0,28	
COMP.ARQ.053	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM		M2	1,00					R\$ 43,92	R\$ 21,74	R\$ 22,18
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0350	173,11	558,37	0,00	731,48	25,60	6,06	19,54
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6590	20,79	3,35	0,00	24,14	15,91	2,21	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1330	14,86	3,23	0,00	18,09	2,41	0,43	
COMP.ARQ.054	PRÓPRIA	REBAIXO PARA RALOS/DESCIDAS PLUVIAIS		UN	1,00					R\$ 21,96	R\$ 10,87	R\$ 11,09
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0175	173,11	558,37	0,00	731,48	12,80	3,03	9,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3295	20,79	3,35	0,00	24,14	7,95	1,10	
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0665	14,86	3,23	0,00	18,09	1,20	0,21	




PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

BAGGIO ARQUITETURA		COTAÇÕES - ARQUITETURA/CIVIL									
OBRA: REFORMA FACHADA DO PRÉDIO ANEXO 2 DA SEDE DO TRT 12ª REGIÃO											
COTAÇÃO:	DESCRIÇÃO INSUMO	UN	PREÇO	PREÇO DO ITEM COM FRETE	PREÇO DO ITEM	EMPRESA COTAÇÃO:	CONTATO:	DATA:	IMAGEM	OBSERVAÇÃO DE FRETE + RECOLHIMENTO	
COT-ARQ-001A	LOCAÇÃO MENSAL DE BALANCIN ELÉTRICO COM PLATAFORMA DE 6 À 8M X 0,90M	MS	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.500,00	CONT	THIAGO SALAZER - (48) 995274511	7/2/2022		R\$ 700,00	
				R\$ -							
COT-ARQ-001B	LOCAÇÃO MENSAL DE MESA PESO	MS	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	CONT	THIAGO SALAZER - (48) 995274511	7/2/2022			
				R\$ -							
COT-ARQ-001C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO BALANCIM	UN	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	CONT	THIAGO SALAZER - (48) 995274511	7/2/2022			
				R\$ -							
COT-ARQ-001D	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA MESA PESO	UN	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00	CONT	THIAGO SALAZER - (48) 995274511	7/2/2022			
				R\$ -							
COT-ARQ-001E	TROCA DE POSIÇÃO DO BALANCIM E MESA PESO	UN	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	CONT	THIAGO SALAZER - (48) 995274511	7/2/2022			
				R\$ -							
COT-ARQ-002	GÁS NITROGÊNIO SECO	L	R\$ 544,67	R\$ 544,67	R\$ 544,67	AMERICANAS - PORTAL CILINDROS	https://www.americanas.com.br/produto	9/12/2021			
				R\$ 334,00	R\$ 334,00	GASMAN		9/12/2021			
				R\$ 566,33	R\$ 566,33	OXILAPA		9/12/2021			
COT-ARQ-003	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE PAN PHILL 4,8 X 60 INOX 304-1	UN	R\$ 1,18	R\$ 1,48	R\$ 1,48	AMAZON	https://www.amazon.com.br/Parafuso-A	17/3/2022			
				R\$ 1,18	R\$ 1,18	CCP	https://www.ccpvirtual.com.br/parafuso	17/3/2022			
				R\$ -	R\$ 0,99	COPAL	https://www.copalparafusos.com.br/ps	17/3/2022			
COT-ARQ-004	ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPAROS ESTRUTURAIS COM AGENTE ADESIVO INTEGRADO E INIBIDOR DE CORROSÃO - 25KG - REF. NAFUFILL CR DA MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	SC	R\$ 129,99	R\$ 130,58	R\$ 130,58	DIPROTEC - FLORIANÓPOLIS SC)	https://www.impermarket.com.br/naufill	18/2/2022			
				R\$ 129,99	R\$ 129,99	ISOCORN	https://www.isocornimperabilizantes				
COT-ARQ-005	PROTECTOR DE COLLUNA (CANTONEIRA), MEDINDO 10 x 10 x 75 CM, ESPESSURA 10 CM	UN	R\$ 26,32	R\$ 29,90	R\$ 29,90	LOJA ZEUS DO BRASIL	https://lojazeusdobrasil.com.br/produto	21/3/2022			
				R\$ 25,42	R\$ 25,42	COPAFER	https://www.copafer.com.br/cantoneira	21/3/2022			
				R\$ 26,32	R\$ 26,32	ZIG FERRAMENTAS	https://www.zigferramentas.com.br/zipa	21/3/2022			
COT-ARQ-006	SELANTE ACRÍLICO PARA TRINCAS 440G - ATLAS	UN	R\$ 27,89	R\$ 26,70	R\$ 26,70	TINTAS PALMARES	https://www.tintaspalmares.com.br/ps	25/3/2022			
				R\$ 33,95	R\$ 33,95	MAGAZINE LUIZA	https://www.magazineluiza.com.br/ps	25/3/2022			
				R\$ 27,89	R\$ 27,89	CARAJÁS	https://www.azavedotintas.com.br/ps	25/3/2022			
COT-ARQ-007	RESINA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE MULTIUSO CONCRETO, 3,6L - HYDRONORTH	UN	R\$ 134,99	R\$ 134,99	R\$ 134,99	EXTRA	https://www.extra.com.br/resina-acrilica	25/3/2022			
				R\$ 134,99	R\$ 134,99	CASAS BAHIA	https://www.casabahia.com.br/resina	25/3/2022			
				R\$ 134,99	R\$ 134,99	MAGAZINE LUIZA	https://www.magazineluiza.com.br/ps	25/3/2022			
COT-ARQ-008	ÁGUA SANITÁRIA	L	R\$ 2,86	R\$ 2,58	R\$ 2,58	AQUATRO	https://www.aquatrosuprimentos.com.br	12/4/2022			
				R\$ 2,86	R\$ 2,86	JALE	https://www.jale-distribuidora.com.br/ps	12/4/2022			
				R\$ 3,18	R\$ 3,18	BENOIT	https://www.benoit.com.br/agua-sanita	12/4/2022			
COT-ARQ-009	MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE	L	R\$ 21,54	R\$ 21,54	R\$ 19,60	GLOBAL COATINGS	https://www.globalcoatings.com.br/ps	13/4/2022		1,94	
				R\$ -							



PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

		COMPOSIÇÕES - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
OBRA: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC - REFORMA FACHADA DO PRÉDIO ANEXO 2 DA SEDE DO TRT 12ª REGIÃO						DURAÇÃO: 4 MESES

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	PRANCHAS A0	PRANCHAS A1	PRANCHAS A2	PRANCHAS A4	QUANT.	UNID	VALOR TOTAL
COMP.ADM.001	IMPRESSÃO DE PRANCHAS COLORIDAS E DOCUMENTOS COLORIDOS (1 VIA)					1,00	CJ	R\$ 207,00
	TAMANHO PADRÃO PRANCHAS (MM)	1189 x 841	841 x 594	594 x 420	297 x 210			
	COT.ADM-001 VALOR UNITÁRIO (R\$)	R\$ 9,60	R\$ 4,80	R\$ 3,60	R\$ 0,15			
	QUANTIDADE DE PRANCHAS	20	0	0	100			
	R\$ POR TAMANHO	R\$ 192,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,00			

	DISCRIMINAÇÃO	MESES	UNID	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (MÉS)	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (MÉS)	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (MÉS)
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R\$ 3.033,13	R\$ 303,79	R\$ 3.336,92
100534	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R\$ 3.324,07	R\$ 303,79	R\$ 3.627,86
93567	AUXILIAR DE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R\$ 3.584,05	R\$ 303,79	R\$ 3.887,84
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R\$ 4.800,08	R\$ 385,67	R\$ 5.185,75
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R\$ 14.736,38	R\$ 289,59	R\$ 15.025,97
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R\$ 7.285,31	R\$ 385,67	R\$ 7.670,98
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R\$ 3.463,99	R\$ 223,62	R\$ 3.687,61
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R\$ 4.953,08	R\$ 303,79	R\$ 5.256,87

COMP.ADM.009	DISCRIMINAÇÃO	Quantid.	Unitário	Un	Total
	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1,00	3.000,0000	CJ	3.000,00
	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	3.000,00			

COMP.ADM.010	DISCRIMINAÇÃO	Quantid.	Unitário	Un	Total
	AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO	1,00	2.159,1525	CJ	2.159,16
	AS BUILT - UMA SEMANA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES	452,16			
	MANUAL DO USUÁRIO	1.500,00			
	UMA CÓPIA PLOTADA	207,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	DISCRIMINAÇÃO	MESES	UNID	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (MÉS)	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (MÉS)	CUSTO UNITÁRIO (MÉS)	UNID	Nº HORAS POR SEMANA	Nº DE SEMANAS POR MÉS	HORAS POR MÉS	CUSTO DA HORA COM ENCARGOS	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	CUSTO UNITÁRIO MATERIAIS COM ENCARGOS	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (MÉS)	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (MÉS)	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
COMP.ADM.002	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 HORAS POR DIA	4,00	MÉS	R\$ 1.670,78	R\$ 137,83	R\$ 1.808,61	MÉS	25,67	4,29	110,00	20,47	18,91	1,56	1.808,61	137,83	83,96%	47,76%
COMP.ADM.003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 10 HORAS POR SEMANA	4,00	MÉS	R\$ 969,37	R\$ 55,42	R\$ 1.024,79	MÉS	10,00	4,29	42,86	29,77	28,16	1,61	1.024,79	55,42	83,96%	47,76%
COMP.ADM.004	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 10 HORAS POR SEMANA	4,00	MÉS	R\$ 2.884,36	R\$ 53,01	R\$ 2.937,37	MÉS	10,00	4,29	42,86	85,33	83,79	1,54	2.937,38	53,01	83,96%	47,76%

QUANT. DE FOLHAS						PRANCHAS	DOCUMENTOS
A0	A1	A2	A4	TOTAL	TOTAL		
1189 x 841	841 x 594	594 x 420	297 x 210				
20	0	0	100	20	120		
TOTAL	20	0	0	100	20	120	

CÁLCULO DE HORAS TRABALHADAS - TCU		
Horas de Trabalho por semana	44,00	Horas
Horas de Trabalho por dia	7,33	Horas
Semanas por mês	4,35	Semanas
Semanas por ano	52,14	Semanas
Horas por semana, incluindo repouso	51,33	Horas
Horas por mês com repouso	223,21	Horas
Horas disponíveis por ano incluindo repouso	2676,67	Horas



PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

COMPOSIÇÃO - B.D.I.**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**ISS do Município de São Miguel do Oeste: **2,50%**

Fonte: Lei Complementar nº 01/2003 - item 7.02 da Tabela de Serviços

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	3,00%
2	Despesas Financeiras (DF)	0,59%
3	Riscos	0,97%
4	Garantia	0,80%
5	Lucro Bruto (LB)	7,40%
6	Impostos (IM)	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (INSS)	4,50%
B.D.I. CALCULADO		26,68%
B.D.I. ADOTADO		27,00%

DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

R = taxa representativa de riscos;

S = taxa representativa de seguros;

G = taxa representativa de garantias;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração; e

T = taxa representativa da incidência de tributos.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DIFERENCIADO PARA EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	1,50%
2	Despesas Financeiras (DF)	0,30%
3	Riscos	0,49%
4	Garantia	0,40%
5	Lucro Bruto (LB)	3,50%
6	Impostos (IM)	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (INSS)	4,50%
B.D.I. CALCULADO		18,96%
B.D.I. ADOTADO		19,00%

DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;

R = taxa representativa de riscos;

S = taxa representativa de seguros;

G = taxa representativa de garantias;

DF = taxa representativa das despesas financeiras;

L = taxa representativa do lucro/remuneração; e

T = taxa representativa da incidência de tributos.



Item	CÓDIGO	Descrição	Quantid.	Custo Mão de Obra	Custo Material	Custo Equipamento	Unitário	Un	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.ART.001		DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	2,000					UN	233,94	467,88	-

ART DE EXECUÇÃO 01

1	ARQUITETÔNICO	A0100									
2	HIDROSANITÁRIO	A0425									
3	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	G1101-G1103-G1104-G1105-G1106-G1107-G1108									
4	ESTRUTURAL	A0301				TABELA I FAIXA3					
5	FUNDAÇÕES	A0602									
6	ESTAQUEAMENTO	A0601									
7	COMUNICAÇÃO VISUAL	A0822									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	A0423									

TOTAL DA ART 233,94

ART DE EXECUÇÃO 02

1	INSTALAÇÕES ELÉTRICO	B1106-B1122				TABELA I FAIXA 3					
2	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	B0124									

TOTAL DA ART 233,94

ART DE EXECUÇÃO 03

1	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO	C1261				TABELA I FAIXA 3					
2	INSTALAÇÕES EXAUSTÃO										

TOTAL DA ART 233,94

ART DE EXECUÇÃO 04

1	URBANISMO					TABELA I FAIXA 3					
2	ACESSIBILIDADE										

TOTAL DA ART 233,94

FAZER COTAÇÃO
CORRIGIR CONFORME PROJETO



Tabela I - Valor do Contrato/Obra

Faixa	Valor do Contrato/Obra (R\$)	VALOR
1	Até 15.000,00	88,78
2	acima de 15.000,01	233,94

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra e, nos demais casos sobre o valor do contrato.

ISENÇÃO DE VALOR de ART:

- a) Para ART de complementação, do mesmo profissional, que informar aditivo de prazo de execução ou vigência do contrato, que não caracterize renovação contratual; e
 - b) Para ART de substituição, do mesmo profissional, que corrigir erro de preenchimento de ART, anteriormente registrada, desde que a análise preliminar pelo Crea não verifique a modificação da caracterização do objeto ou da atividade técnica contratada.
 - c) Para ART complementar por falta de espaço no campo Atividades Técnicas da ART inicial, ambas anotadas no mesmo dia.
- Obs.:** No caso em que a substituição ou complementação da ART levar ao enquadramento do valor em faixa superior àquela que gerou o valor da ART inicial, o valor a ser recolhido será correspondente à diferença entre os valores das faixas das tabelas adotadas.

**TABELA DE VALOR DE ART A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 2022
RESOLUÇÃO Nº 1133/2022 DO CONFEA**

TABELA II - ART Múltipla (Rotina)

Faixa	Valores de Serviços por Contrato (R\$)	Valor na ART por Serviço (R\$)
1	Até 500,00	1,72
2	De 500,01 até 1.000,00	3,50
3	De 1.000,01 até 2.000,00	5,22
4	De 2.000,01 até 3.000,00	8,74
5	De 3.000,01 até 4.500,00	14,05
6	De 4.500,01 até 6.000,00	21,06
7	De 6.000,01 até 7.500,00	28,25
8	De 7.500,01 até 15.000,00	Tabela I

O valor mínimo para ART múltipla e de - R\$ 88,78 (oitenta e oito reais e setenta e oito centavos).

VALORES ESPECIAIS de ART:

- a) R\$ 1,72 (um real e setenta e dois centavos):
Para ART referente à emissão de cada Recetta Agronômica;
- b) R\$ 28,25 (vinte e oito reais e vinte e cinco centavos):
- Programa de Interesse Social na área urbana ou rural (moradia econômica, Projeto de Crédito Rural e/ou Assistência Técnica à agricultura familiar dentro do PRONAF;
- Mediante convênio para execução de obra ou prestação de serviços em locais de calamidade pública oficialmente decretada.

VALOR MÍNIMO de ART - R\$ 88,78 (oitenta e oito reais e setenta e oito centavos):

- a) Para registro de ART de desempenho de cargo ou função técnica;
- b) Para ART de execução de obra ou prestação de serviço realizado no exterior;
- c) Para ARTs de execução de obra ou prestação de serviço para entidade beneficente que comprove sua condição mediante apresentação de documento hábil, desde que enquadrada no cadastro de ação institucional do Crea;
- d) Para ARTs de vinculação, por coautoría ou corresponsabilidade ou equipe, total ou parcial, referentes ao mesmo contrato e desde que não haja alteração da faixa referente ao valor recolhido pela ART inicialmente registrada;
- e) Para ARTs de atividade executada em razão de vínculo com pessoa jurídica de direito público, desde que o profissional tenha vínculo técnico devidamente aprovado no CREA-SC e registrado através de ART de cargo ou função.
- f) Para ART de substituição ou complementação, do mesmo profissional, desde que não haja alteração da faixa referente ao valor recolhido pela ART inicialmente registrada e que não incida nos casos de isenção de valor.




COMPOSIÇÕES ENCARGOS			
01. ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA DESONERADOS		a partir de 10/2021	
GRUPO A - ENARGOS BÁSICOS		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
TOTAL GRUPO A		17,80%	17,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso semanal remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide
B3	Auxílio enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,87%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,80%	Não incide
B8	Auxílio acidente trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	9,52%	7,30%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL GRUPO B		45,53%	17,01%
GRUPO C - ENCARGOS LIGADOS A DEMISSÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio indenizado	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias indenizadas	3,80%	2,92%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,14%	2,41%
C5	Indenização adicional	0,40%	0,31%
TOTAL GRUPO C		12,18%	9,36%
GRUPO D - ENCARGOS REINCIDENTES		HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre o B	8,10%	3,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso indenizado	0,40%	0,31%
D TOTAL GRUPO D		8,50%	3,34%
TOTAL		HORISTA	MENSALISTA
		84,01%	47,51%



TABELA A B C DE MATERIAIS / SEM BDI						104.653,00 TOTAL - R\$			
NUM.	ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UD	RS / UNID	UNITARIO		ACUMULADO	
						VALOR - R\$	% ITEM	VALOR - R\$	% ITEM
0001	7.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	267,73	M	57,47	15.386,44	14,7023%	15.386,44	14,70234%
0002	7.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	336,00	M2	43,54	14.629,44	13,9790%	14.629,44	28,68134%
0003	11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.279,68	M2	8,43	10.787,68	10,3080%	10.787,68	38,98938%
0004	6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	111,00	M2	82,48	9.155,38	8,7483%	9.155,38	47,73770%
0005	11.2.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE REFLETIVA NAS TELHAS COM MANTA LIQUIDA - 4 DEMÃOS	336,00	M2	22,98	7.722,24	7,3789%	7.722,24	55,11660%
0006	8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. COM ADITIVO	226,10	M2	24,70	5.585,27	5,3369%	5.585,27	60,45355%
0007	11.2.15	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE PARA MADEIRA NA ESTRUTURA DA COBERTURA	573,80	M2	7,71	4.424,40	4,2277%	4.424,40	64,68123%
0008	11.2.6	PINTURA - IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, 3 DEMÃOS	113,14	M2	34,77	3.934,20	3,7593%	3.934,20	68,44051%
0009	4.1	TRATAMENTO DAS FISSURAS	300,00	M2	10,92	3.277,20	3,1315%	3.277,20	71,57200%
0010	1.2.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1,00	CJ	3.000,00	3.000,00	2,8666%	3.000,00	74,43862%
0011	10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	73,76	M2	29,51	2.176,66	2,0799%	2.176,66	76,51850%
0012	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	28,06	M2	67,90	1.905,30	1,8206%	1.905,30	78,33909%
0013	7.2	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO	43,04	M2	36,43	1.567,75	1,4980%	1.567,75	79,83714%
0014	3.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	5,00	UN	299,34	1.496,68	1,4301%	1.496,68	81,26727%
0015	8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. COM ADITIVO	226,10	M2	6,42	1.452,46	1,3879%	1.452,46	82,65516%
0016	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	103,08	M2	12,24	1.261,64	1,2055%	1.261,64	83,86070%
0017	7.5	REVISÃO DE RUFOS, ALGEROSAS E CAPEAMENTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	144,00	M	7,63	1.099,12	1,0503%	1.099,12	84,91095%
0018	5.2	SUBSTITUIÇÃO DE CANTONEIRAS DE PROTEÇÃO DOS PILARES	32,00	UN	31,26	1.000,22	0,9557%	1.000,22	85,86670%
0019	12.1	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	400,00	M2	2,26	904,40	0,8642%	904,40	86,73089%
0020	7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	49,10	M2	18,25	896,08	0,8562%	896,08	87,58713%
0021	10.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	8,53	M3	98,37	838,75	0,8015%	838,75	88,38859%
0022	11.2.2	LIMPEZA DAS FACHADAS COM ÁGUA SANITÁRIA	1.279,68	M2	0,65	826,67	0,7899%	826,67	89,17850%
0023	4.2	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS	50,00	M2	15,25	762,60	0,7287%	762,60	89,90720%
0024	11.2.1	LAVAGEM DE BRISES COM JATO DE ALTA PRESSÃO	75,85	M2	10,05	762,31	0,7284%	762,31	90,63561%
0025	2.8	LINHA DE VIDA	29,00	M	26,14	757,92	0,7242%	757,92	91,35984%
0026	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	7,32	M2	91,17	667,36	0,6377%	667,36	91,99753%
0027	6.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	28,06	M2	22,18	622,38	0,5947%	622,38	92,59223%
0028	10.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	19,89	M	30,94	615,40	0,5880%	615,40	93,18027%
0029	11.2.12	PINTURA ESMALTE SOBRE METAL - CORRIMÃOS	26,90	M	20,85	560,87	0,5359%	560,87	93,71620%



PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

TABELA A B C DE MATERIAIS / SEM BDI

104.653,00 TOTAL - R\$

NUM.	ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UD	R\$ / UNID	UNITARIO		ACUMULADO	
						VALOR - R\$	% ITEM	VALOR - R\$	% ITEM
0030	9.1	SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE FORRO EM FIBRA MINERAL, MEDINDO 625 X 625 MM	5,00	M2	96,71	483,53	0,4620%	483,53	94,17824%
0031	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,35	M2	354,03	477,94	0,4567%	477,94	94,63493%
0032	1.1.1	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	2,00	UN	233,94	467,88	0,4471%	467,88	95,08200%
0033	2.2	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	130,00	M2	3,39	441,22	0,4216%	441,22	95,50361%
0034	11.2.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	49,40	M2	8,34	412,00	0,3937%	412,00	95,89729%
0035	2.5	CADEIRA SUSPensa MANUAL	2,00	CJ	200,67	401,33	0,3835%	401,33	96,28078%
0036	11.2.14	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	22,50	M2	15,52	349,20	0,3337%	349,20	96,61445%
0037	3.5	ABERTURA DE TRINCAS PARA RECOMPOSIÇÃO	100,00	M	3,29	329,00	0,3144%	329,00	96,92882%
0038	2.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	14,00	MXMES	21,00	294,00	0,2809%	294,00	97,20975%
0039	2.6	TROCA DE POSIÇÃO DA CADEIRA SUSPensa MANUAL	32,00	CJ	8,38	268,00	0,2561%	268,00	97,46583%
0040	11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	28,98	M2	8,76	253,86	0,2426%	253,86	97,70841%
0041	1.2.1	IMPRESSÃO DE PRANCHAS COLORIDAS E DOCUMENTOS COLORIDOS (1 VIA)	1,00	CJ	207,00	207,00	0,1978%	207,00	97,90620%
0042	2.9	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAÇAMBA DE ENTULHO E DESCARGA LIVRE	11,21	M3	17,24	193,32	0,1847%	193,32	98,09093%
0043	3.8	REMOÇÃO DE RUFOS E CAPEAMENTOS	177,73	M	0,97	172,22	0,1646%	172,22	98,25549%
0044	11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	28,98	M2	5,28	153,01	0,1462%	153,01	98,40170%
0045	2.7	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	11,21	M3	12,92	144,87	0,1384%	144,87	98,54013%
0046	3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	324,90	M2	0,44	142,96	0,1366%	142,96	98,67673%
0047	3.3	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BRISES METÁLICOS DAS FACHADAS	37,93	M2	3,35	127,05	0,1214%	127,05	98,79813%
0048	2.10	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	3,00	MÉS	35,53	106,59	0,1019%	106,59	98,89998%
0049	11.2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	37,70	M2	2,74	103,14	0,0986%	103,14	98,99854%
0050	3.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	226,10	M2	0,42	94,96	0,0907%	94,96	99,08928%
0051	11.2.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	13,23	M2	6,89	91,15	0,0871%	91,15	99,17637%
0052	10.3	RECOMPOSIÇÃO DO REJUNTE	74,60	M2	1,21	89,91	0,0859%	89,91	99,26229%
0053	11.2.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	62,52	M	1,43	89,40	0,0854%	89,40	99,34771%
0054	6.6	REBAIXO PARA RALOS/DESCIDAS PLUVIAIS	8,00	UN	11,09	88,72	0,0848%	88,72	99,43249%
0055	3.6	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ALFÁTICA NAS CALHAS E CLARABÓIAS	156,96	M	0,54	84,50	0,0807%	84,50	99,51323%
0056	2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	35,00	M	2,20	77,00	0,0736%	77,00	99,58681%
0057	11.2.11	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	26,90	M2	2,45	65,91	0,0630%	65,91	99,64979%
0058	11.2.3	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA, AF_01/2020	196,29	M	0,33	64,78	0,0619%	64,78	99,71169%
0059	3.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	15,00	UN	3,23	48,45	0,0463%	48,45	99,75798%
0060	11.2.9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	4,79	M2	8,99	43,06	0,0411%	43,06	99,79913%
0061	11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	28,98	M2	1,43	41,44	0,0396%	41,44	99,83872%
0062	11.2.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	2,89	M2	13,91	40,20	0,0384%	40,20	99,87714%
0063	10.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	132,00	M2	0,30	39,60	0,0378%	39,60	99,91498%
0064	6.4	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_06/2018	8,00	UN	4,30	34,40	0,0329%	34,40	99,94785%
0065	1.2.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -10 HORAS POR SEMANA	3,00	MÉS	10,00	30,00	0,0287%	30,00	99,97651%
0066	7.6	TUBULAÇÃO IMERGENTE	2,00	UN	12,29	24,58	0,0235%	24,58	100,00000%



TABELA A B C DE MÃO DE OBRA / SEM BDI							68.709,61 TOTAL - R\$			
NUM.	ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	R\$ UNIT	UNITÁRIO		ACUMULADO		
						VALOR - R\$	% ITEM	VALOR - R\$	% ITEM	
0001	1.2.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -10 HORAS POR SEMANA	3,00	MÊS	2.937,38	8.812,13	12,8252%	8.812,13	12,82518%	
0002	8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. COM ADITIVO	226,10	M2	29,42	6.651,57	9,6807%	15.463,70	22,50588%	
0003	11.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.279,68	M2	4,72	6.040,08	8,7907%	21.503,78	31,29661%	
0004	12.1	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	400,00	M2	10,40	4.160,80	6,0556%	25.664,58	37,35224%	
0005	11.2.2	LIMPEZA DAS FACHADAS COM ÁGUA SANITÁRIA	1.279,68	M2	2,97	3.803,20	5,5352%	29.467,78	42,88742%	
0006	11.2.15	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE PARA MADEIRA NA ESTRUTURA DA COBERTURA	573,80	M2	4,90	2.809,32	4,0887%	32.277,10	46,97611%	
0007	4.1	TRATAMENTO DAS FISSURAS	300,00	M2	8,91	2.673,75	3,8914%	34.950,85	50,86748%	
0008	6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	111,00	M2	22,82	2.532,73	3,6861%	37.483,58	54,55362%	
0009	11.2.1	LAVAGEM DE BRISES COM JATO DE ALTA PRESSÃO	75,85	M2	29,72	2.254,32	3,2809%	39.737,90	57,83456%	
0010	11.2.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE REFLETIVA NAS TELHAS COM MANTA LIQUIDA - 4 DEMÃOS	336,00	M2	6,33	2.125,67	3,0937%	41.863,57	60,92826%	
0011	10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	73,76	M2	26,08	1.923,66	2,7997%	43.787,23	63,72796%	
0012	7.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	267,73	M	7,17	1.919,62	2,7938%	45.706,85	66,52177%	
0013	7.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	336,00	M2	5,38	1.807,68	2,6309%	47.514,53	69,15267%	
0014	3.5	ABERTURA DE TRINCAS PARA RECOMPOSIÇÃO	100,00	M	17,83	1.782,50	2,5943%	49.297,03	71,74692%	
0015	11.2.6	PINTURA - IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO, 3 DEMÃOS	113,14	M2	13,99	1.582,79	2,3036%	50.879,82	74,05051%	
0016	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	103,08	M2	12,83	1.322,45	1,9247%	52.202,27	75,97521%	
0017	2.6	TROCA DE POSIÇÃO DA CADEIRA SUSPensa MANUAL	32,00	CJ	40,48	1.295,20	1,8850%	53.497,47	77,86024%	
0018	4.2	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS	50,00	M2	22,75	1.137,64	1,6557%	54.635,11	79,51597%	
0019	3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	324,90	M2	2,50	812,25	1,1821%	55.447,36	80,69811%	
0020	3.8	REMOÇÃO DE RUFOS E CAPEAMENTOS	177,73	M	4,46	792,32	1,1531%	56.239,68	81,85126%	
0021	3.3	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BRISES METÁLICOS DAS FACHADAS	37,93	M2	17,86	677,17	0,9856%	56.916,85	82,83681%	
0022	2.9	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAÇAMBA DE ENTULHO E DESCARGA LIVRE	11,21	M3	60,22	675,21	0,9827%	57.592,06	83,81951%	
0023	2.7	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	11,21	M3	59,44	666,50	0,9700%	58.258,56	84,78954%	
0024	7.5	REVISÃO DE RUFOS, ALGEROSAS E CAPEAMENTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	144,00	M	4,46	641,95	0,9343%	58.900,51	85,72383%	
0025	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	28,06	M2	22,82	640,26	0,9318%	59.540,77	86,65567%	
0026	8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. COM ADITIVO	226,10	M2	2,77	626,91	0,9124%	60.167,68	87,56807%	
0027	3.2	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	5,00	UN	122,73	613,65	0,8931%	60.781,33	88,46118%	
0028	6.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM	28,06	M2	21,74	609,91	0,8877%	61.391,24	89,34884%	
0029	11.2.14	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	22,50	M2	26,82	603,45	0,8783%	61.994,69	90,22710%	
0030	3.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	226,10	M2	2,38	538,12	0,7832%	62.532,81	91,01028%	
0031	2.10	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	3,00	MÊS	163,46	490,38	0,7137%	63.023,19	91,72398%	
0032	2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	35,00	M	13,90	486,50	0,7081%	63.509,69	92,43203%	
0033	2.8	LINHA DE VIDA	29,00	M	15,08	437,32	0,6365%	63.947,01	93,06851%	
0034	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	7,32	M2	56,67	414,82	0,6037%	64.361,83	93,67224%	
0035	2.2	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	130,00	M2	3,10	403,52	0,5873%	64.765,35	94,25952%	
0036	3.6	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ALFÁLTICA NAS CALHAS E CLARABÓIAS	156,96	M	2,48	388,74	0,5658%	65.154,09	94,82529%	
0037	7.2	SUBSTITUIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO	43,04	M2	7,18	309,18	0,4500%	65.463,27	95,27528%	
0038	10.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	19,89	M	14,17	281,84	0,4102%	65.745,11	95,68547%	
0039	10.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	8,53	M3	31,14	265,52	0,3864%	66.010,63	96,07190%	
0040	10.3	RECOMPOSIÇÃO DO REJUNTE	74,60	M2	3,27	243,78	0,3548%	66.254,41	96,42670%	
0041	3.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	15,00	UN	14,86	222,90	0,3244%	66.477,31	96,75111%	
0042	7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	49,10	M2	3,87	190,02	0,2766%	66.667,33	97,02766%	
0043	10.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	132,00	M2	1,36	179,52	0,2613%	66.846,85	97,28894%	
0044	11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	28,98	M2	6,15	178,23	0,2594%	67.025,08	97,54833%	
0045	11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	28,98	M2	5,93	171,85	0,2501%	67.196,93	97,79844%	
0046	11.2.3	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	196,29	M	0,82	160,96	0,2343%	67.357,89	98,03271%	
0047	5.2	SUBSTITUIÇÃO DE CANTONEIRAS DE PROTEÇÃO DOS PILARES	32,00	UN	5,00	160,08	0,2330%	67.517,97	98,26569%	
0048	11.2.11	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	26,90	M2	5,92	159,25	0,2318%	67.677,22	98,49746%	
0049	11.2.12	PINTURA ESMALTE SOBRE METAL - CORRIMÃOS	26,90	M	5,44	146,34	0,2130%	67.823,56	98,71044%	
	11.2.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	62,52	M	2,18	136,29	0,1984%	67.959,85	98,90880%	



PROAD 3951/2022. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.NBDS.HVLQ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

TABELA A B C DE MÃO DE OBRA / SEM BDI

68.709,61 TOTAL - R\$

NUM.	ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	R\$ UNIT	UNITÁRIO		ACUMULADO	
						VALOR - R\$	% ITEM	VALOR - R\$	% ITEM
0051	11.2.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	13,23	M2	7,53	99,62	0,1450%	68.059,47	99,05379%
0052	6.6	REBAIXO PARA RALOS/DESCIDAS PLUVIAIS	8,00	UN	10,87	86,94	0,1265%	68.146,41	99,18032%
0053	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,35	M2	56,47	76,24	0,1110%	68.222,65	99,29128%
0054	11.2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	37,70	M2	1,96	73,82	0,1074%	68.296,47	99,39872%
0055	11.2.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	2,89	M2	24,95	72,11	0,1049%	68.368,58	99,50366%
0056	2.5	CADEIRA SUSPensa MANUAL	2,00	CJ	35,71	71,42	0,1039%	68.440,00	99,60761%
0057	9.1	SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS DE FORRO EM FIBRA MINERAL, MEDINDO 625 X 625 MM	5,00	M2	14,15	70,73	0,1029%	68.510,73	99,71055%
0058	11.2.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	49,40	M2	1,25	61,75	0,0899%	68.572,48	99,80042%
0059	11.2.9	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	4,79	M2	11,24	53,84	0,0784%	68.626,32	99,87878%
0060	11.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	28,98	M2	1,28	37,09	0,0540%	68.663,41	99,93276%
0061	6.4	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	8,00	UN	2,89	23,12	0,0336%	68.686,53	99,96641%
0062	12.2	LIMPEZA DE LUMINÁRIAS EXTERNAS	2,00	UN	11,54	23,08	0,0336%	68.709,61	100,00000%

