

ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9 REGIÃO
RESUMO

OBRA: ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, 528, Curitiba - PR
LOCAL: Curitiba-PR
ÁREA

BDI= 24,18%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 19.158,28	8,44%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.770,96	0,78%
3	TRT RIO BRANCO - PPCI	R\$ 85.845,42	37,84%
3.1	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.705,69	1,99%
3.2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 509,61	0,59%
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES	R\$ 35.004,24	40,78%
3.4	PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS	R\$ 12.960,34	15,10%
3.5	PINTURAS	R\$ 303,60	0,35%
3.6	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 9.504,23	11,07%
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.857,71	30,12%
4	TRT RIO BRANCO - ACESSIBILIDADE	R\$ 101.899,80	44,91%
5	TRT RIO BRANCO - CASARÃO - CALHAS	R\$ 13.829,20	6,10%
6	TRT RIO BRANCO - PELE DE VIDRO	R\$ 3.961,47	1,75%
7	LIMPEZA FINAL	R\$ 422,23	0,19%
TOTAL		226.887,36	100,00%

ADEQUAÇÕES EDIFÍCIO RIO BRANCO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 19.158,28	8,44%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.770,96	0,78%
3	TRT RIO BRANCO - PPCI	R\$ 85.845,42	37,84%
3.1	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.705,69	1,99%
3.2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 509,61	0,59%
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES	R\$ 35.004,24	40,78%
3.4	PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS	R\$ 12.960,34	15,10%
3.5	PINTURAS	R\$ 303,60	0,35%
3.6	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 9.504,23	11,07%
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.857,71	30,12%
4	TRT RIO BRANCO - ACESSIBILIDADE	R\$ 101.899,80	44,91%
5	TRT RIO BRANCO - CASARÃO - CALHAS	R\$ 13.829,20	6,10%
6	TRT RIO BRANCO - PELE DE VIDRO	R\$ 3.961,47	1,75%
7	LIMPEZA FINAL	R\$ 422,23	0,19%
TOTAL		226.887,36	100,00%

CRONOGRAMA			
30 dias		60 dias	
9.579,14	50,00%	9.579,14	50,00%
1.770,96	100,00%	0,00	0,00%
1.705,69	100,00%	0,00	0,00%
509,61	100,00%	0,00	0,00%
35.004,24	100,00%	0,00	0,00%
0,00	0,00%	12.960,34	100,00%
0,00	0,00%	303,60	100,00%
0,00	0,00%	9.504,23	100,00%
7.757,31	30,00%	18.100,40	70,00%
40.759,92	40,00%	61.139,88	60,00%
5.531,68	40,00%	8.297,52	60,00%
1.584,59	40,00%	2.376,88	60,00%
0,00	0,00%	422,23	100,00%
104.203,15	45,93%	122.684,21	54,07%

TOTAL	
19.158,28	100,00%
1.770,96	100,00%
1.705,69	100,00%
509,61	100,00%
35.004,24	100,00%
12.960,34	100,00%
303,60	100,00%
9.504,23	100,00%
25.857,71	100,00%
101.899,80	100,00%
13.829,20	100,00%
3.961,47	100,00%
422,23	100,00%
226.887,36	100,00%

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
 ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, 529, Curitiba - PR
 LOCAL: Curitiba-PR
 BDI: 24,18%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA:
 DATA:

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	26,94	0,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	17,19	25,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	22,09	32,49						
SINAPI	92390	3.3.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	3,00	75,93	43,37	119,30	227,80	130,10	357,89	86,55	444,45
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	17,15	0,51						
SINAPI	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	75,23	75,23						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	26,94	0,19						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	17,19	18,98						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	22,09	24,39						
SINAPI	92342	3.3.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	22,00	101,92	20,43	122,34	2.242,14	449,36	2.691,50	650,91	3.342,42
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM,	M	1,0380000	98,09	101,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	17,19	8,84						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	22,09	11,49						
SINAPI	96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m)	3.3.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"; ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2017	UN	1,00	1.318,88	119,29	1.438,17	1.318,88	119,29	1.438,17	347,81	1.785,98
SINAPI	INSUMO	4359	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,48	1,92						
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	86,18	86,18						
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000000	196,72	196,72						
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	M	1,0000000	244,31	244,31						
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	16,73	16,73						
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICO ENGATE RÁPIDO	M	2,0000000	245,00	490,00						
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO LATO REGULAVEL, TIPO EL-KHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	281,02	281,02						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	17,19	52,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	22,09	67,09						
HIDRANTE H15													
SINAPI	92842	3.3.5	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00	130,71	32,49	163,20	130,71	32,49	163,20	39,47	202,67
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	17,15	0,77						
SINAPI	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	100,36	104,39						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	26,94	0,30						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	17,19	25,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	22,09	32,49						
SINAPI	92390	3.3.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	5,00	75,93	43,37	119,30	379,67	216,83	596,49	144,26	740,75
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	17,15	0,51						
SINAPI	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	75,23	75,23						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	26,94	0,19						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	17,19	18,98						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	22,09	24,39						
SINAPI	92342	3.3.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	25,00	101,92	20,43	122,34	2.547,80	510,64	3.058,43	739,67	3.798,20
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM,	M	1,0380000	98,09	101,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	17,19	8,94						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	22,09	11,49						
SINAPI	96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m)	3.3.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"; ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2017	UN	1,00	1.318,88	119,29	1.438,17	1.318,88	119,29	1.438,17	347,81	1.785,98

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
 ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, 528, Curitiba - PR
 LOCAL: Curitiba-PR
 BDI: 24,18%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA:
 DATA:

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,48	1,92							
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000000	86,18	86,18							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000000	196,72	196,72							
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	M	1,0000000	244,31	244,31							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	M	1,0000000	18,73	18,73							
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNICÕES ENGATE RÁPIDO	M	2,0000000	245,00	490,00							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	M	1,0000000	281,02	281,02							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	17,19		52,21						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	22,09		67,69						
HIDRANTE H02														
SINAPI	92642	3.3.9	TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00		130,71	32,48	163,20	130,71	32,48	163,20	39,47	202,67
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	17,15	0,77							
SINAPI	INSUMO	6259	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	104,36	104,36							
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,6110000	26,94	0,30							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	17,19	25,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	22,09	32,49							
SINAPI	92390	3.3.10	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00		75,93	43,37	119,30	151,87	86,73	238,60	57,70	296,30
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	17,15	0,51							
SINAPI	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	75,23	75,23							
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	25,94	0,19							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	17,19	18,98							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	22,09	24,39							
SINAPI	92342	3.3.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	5,00		101,92	20,43	122,34	509,58	102,13	611,71	147,93	759,64
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM,	M	1,0390000	98,09	101,92							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	17,19	8,84							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000	22,09	11,49							
SINAPI	96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m)	3.3.12	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X61X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"; ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2"; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2017	UN	1,00		1.318,88	119,29	1.438,17	1.318,88	119,29	1.438,17	347,81	1.785,98
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,48	1,92							
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000000	86,18	86,18							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000000	196,72	196,72							
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	M	1,0000000	244,31	244,31							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	M	1,0000000	18,73	18,73							
SINAPI	INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNICÕES ENGATE RÁPIDO	M	2,0000000	245,00	490,00							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	M	1,0000000	281,02	281,02							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	17,19	52,21							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	22,09	67,69							
SINAPI	Adequada 96765 (composição própria somente esguicho regulável)	3.3.13	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X120X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2"; ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2"; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2017 - SOMENTE ESGUICHO REGULÁVEL	UN	45,00		281,02		281,02	12.645,90		12.645,90	3.058,28	15.704,18
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000000	281,02	281,02							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
 ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, 528, Curitiba - PR
 LOCAL: Curitiba-PR
 BDI: 24,18%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA:
 DATA:
 ÁREA TERRENO (m²):
 ÁREA DO IMÓVEL (m²):

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
3.4 PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS													
													12.960,34
SINAPI	Adaptada 90838	3.4.1	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, FOLHA DUPLA, METALICA, NUCLEO ISOLANTE, BATENTE, DOBRADILHA, FECHADURA 180X210X4CM - CLASSE P-90 (NBR 11742) JÁ PINTADA DE FABRICA NA COR VERMELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	4,00	2.500,57	108,53	2.609,10	10.002,28	434,12	10.436,40	2.523,94	12.960,34
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, METALICA, NUCLEO ISOLANTE, BATENTE, DOBRADILHA, FECHADURA, DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) JÁ PINTADA DE FABRICA NA COR VERMELHA.	UN	2,00000000	1.240,24	2.480,48						
SINAPI	INSUMO	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,04220000	475,99	20,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46400000	22,57	78,18						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73200000	17,52	30,34						
3.5 PINTURAS													
PINTURA EM TUBULAÇÃO APARENTE													
SINAPI	100746	3.5.1	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2003	M2	12,86	3,33	15,98	19,31	42,16	202,31	244,47	59,12	303,60
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67750000	23,57	15,98						
SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO FREMIUM BRILHANTE	L	0,12740000	24,98	3,18						
SINAPI	INSUMO	5378	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01270000	11,95	0,15						
3.6 COMUNICAÇÃO VISUAL													
COTAÇÃO		3.6.1	PLACA E7 (150 X 200 mm) - FORNECIMENTO 17 PLACAS	M2	0,96	443,75	443,75	443,75	426,00	-	426,00	103,02	529,02
COTAÇÃO		3.6.2	PLACA E5 (200 X 200 mm) - FORNECIMENTO 31 PLACAS	M2	4,20	440,00	440,00	440,00	1.848,00	-	1.848,00	446,92	2.294,92
COTAÇÃO		3.6.3	PLACA E17 (1300 X 1300 mm) - FORNECIMENTO 02 PLACAS	M2	3,38	69,90	69,90	69,90	236,26	-	236,26	57,14	293,40
COTAÇÃO		3.6.4	PLACA S12 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 06 PLACAS	M2	2,52	447,91	447,91	447,91	1.128,73	-	1.128,73	272,97	1.401,71
COTAÇÃO		3.6.5	PLACA S2 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 21 PLACAS	M2	4,41	420,71	420,71	420,71	1.855,33	-	1.855,33	448,69	2.304,02
COTAÇÃO		3.6.6	PLACA S3 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 11 PLACAS	M2	3,56	376,64	376,64	376,64	1.346,78	-	1.346,78	325,70	1.672,48
COTAÇÃO		3.6.7	PLACA S8 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 14 PLACAS	M2	1,40	421,13	421,13	421,13	587,46	-	587,46	142,06	729,55
COTAÇÃO		3.6.8	PLACA S17 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 14 PLACAS	M2	0,63	356,77	356,77	356,77	224,77	-	224,77	54,36	279,12
3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA													
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.7.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 leds (instalação em forro modular) - inclui retrada das luminárias de emergência existentes	pc	390,00	33,15	20,24	53,39	12.928,50	7.893,60	20.822,10	5.035,61	25.857,71
Colação	INSUMO		Bloco autônomo de iluminação de emergência, 127 V (ou 110vlt), mínimo 30 leds, com bateria de autonomia mínima de 2 horas, com cordão e plug 2P padrão NBR 14136, botão de teste, corpo da luminária a cor branca, com fita adesiva indicando "SAÍDA" com seta, na cor vermelha transparente - inclui retrada das luminárias de emergência existentes	pc	1,00000000	15,23							
Colação	INSUMO		Plaque fêmea 2P+T, 250 V, 10 A padrão NBR 14136	pc	1,00000000	4,99							
Colação	INSUMO		Cabo de cobre isolado tipo PVP 3x1,0 mm²	m	3,00000000	4,31							
SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,50000000	22,76	11,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,80000000	17,71	6,86						
4 TRT RIO BRANCO - ACESSIBILIDADE													
SINAPI	88037	4.1	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m3	7	5,28	-	42,58	42,58	-	224,82	54,37	279,19
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,43020000	17,52	42,58						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
 ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, 529, Curitiba - PR
 LOCAL: Curitiba-PR
 BDI: 24,18%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA:
 ÁREA TERRENO (m²):
 DATA:
 ÁREA DO IMÓVEL (m²):

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.2	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - bacia - capacidade 5m³	UD	2,00		346,67	346,67		893,34	893,34	167,68	861,02
COTAÇÃO			CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - bacia - capacidade 5m³	UD	1,0000000	346,67	346,67						
SINAPI	97663	4.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS	UD	11,00		9,92	9,92		109,12	109,12	26,39	135,51
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	22,09		3,88					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	17,52		6,04					
SINAPI	97663	4.4	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UD	23,00		1,24	1,24		28,52	28,52	6,90	35,42
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219000	22,09		0,48					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	17,52		0,76					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.5	PISO TÁTIL ALERTA INOX, INSTALADO COM ADESIVO (GRANITO) OU PARAFUSO (CERAMICA) UTILIZANDO GABARITO	M2	2,00	576,91	20,80	597,71	1.153,82	41,60	1.195,42	289,10	1.484,52
SINAPI	COMPOSICAO	88269	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	20,06		12,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,52		8,76					
COTAÇÃO	INSUMO		PISO TÁTIL ALERTA INOX, INSTALADO COM ADESIVO (GRANITO) OU PARAFUSO (CERAMICA) UTILIZANDO GABARITO	M2	1,1600000	497,33	576,91						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL INOX, INSTALADO COM ADESIVO (GRANITO) OU PARAFUSO (CERAMICA) UTILIZANDO GABARITO	M2	4,00	512,41	17,04	529,45	2.049,84	88,16	2.117,89	512,17	2.629,97
SINAPI	COMPOSICAO	88269	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,06		10,03					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,52		7,01					
COTAÇÃO	INSUMO		PISO TÁTIL ALERTA INOX, INSTALADO COM ADESIVO (GRANITO) OU PARAFUSO (CERAMICA) UTILIZANDO GABARITO	M2	1,1600000	441,73	512,41						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.7	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA (POR) (AS PNEIS - DOIS LADOS) 40 x 30 cm - (Parte banheiro PNE)	M2	1,44	72,61	20,54	93,15	104,56	29,58	134,14	32,44	166,58
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	17,52		13,67					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,64		6,87					
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9000000	35,14		31,63					
SINAPI	INSUMO	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 11,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,6500000	39,03		40,98					
SINAPI	95472	4.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,00		851,12	851,12		9.362,32	9.362,32	2.264,18	11.626,50
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UD	1,0000000	6,96		6,96					
SINAPI	COMPOSICAO	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	UD	1,0000000	844,16		844,16					
SINAPI	100849	4.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2020	M2	13,00	29,83	4,24	34,07	387,79	55,12	442,91	107,11	550,02
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	22,09		3,38					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	17,52		0,85					
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	UD	1,0000000	29,83		29,83					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - REFERÊNCIA TÉCNICA: TORNEIRA LAVATÓRIO USO PÚBLICO MESA PRESSMATIC ALFA CR 446106 - DOCOLOU OU SIMILAR - FECHANMANTO AUTOMÁTICO OU SIMILAR	M2	1,00	146,68	2,65	149,33	146,68	2,65	149,33	36,11	185,44

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
 ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, 528, Curitiba - PR
 LOCAL: Curitiba-PR
 BDI: 24,18%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA:
 DATA:

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6960000	22,09		2,12						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6303000	17,52		0,53						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,65		0,10						
SINAPI	INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000000	146,58		146,58						
SINAPI	99635 adaptada	4.11	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA Ø 32 MM (1 1/4") OU 40 MM (1 1/2") - REFERÊNCIA TÉCNICA: DOGOL SALVÁGUA CROMADO 451106 - BOTÃO DE DUPLO ACIONAMENTO (PNE)	M2	11,00		231,43	30,99	262,42	2.545,73	340,89	2.886,62	698,10	3.584,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	22,09		17,43						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	17,19		13,56						
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	11,15		0,33						
SINAPI	INSUMO	10226	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	231,10		231,10						
CORRIMÃO DUPLO GALVANIZADO														
SINAPI	99855 - adaptada	6.4	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - CONFORME DETALHE	M	159,32		6,20	70,98	77,18	987,78	11.308,53	12.296,32	2.973,74	15.270,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	16,25		26,40						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	22,46		42,58						
SINAPI	INSUMO	7568	ELETRODO REVESTIDO AVIS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	UD	6,35	0,92		6,02						
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AVIS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	22,47		0,18						
SINAPI	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UD	2,16	4,71		10,28						
SINAPI	INSUMO	21012	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	M	2,06	54,76		112,70						
ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO GALVANIZADO														
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.5	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO SIMPLES (PARA ADAPTAÇÃO)	M	143,90		3,10	1,75	4,85	446,09	251,83	697,92	168,78	866,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,52		1,75						
SINAPI	99855 - adaptada	6.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE SOLDAGEM E ADEQUAÇÃO DO CORRIMÃO EXISTENTE QUE SERÁ REAPROVEITADO.	M	143,90		3,10	35,57	38,67	446,09	5.118,52	5.564,61	1.345,74	6.910,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,25		12,64						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	22,46		21,34						
SINAPI	INSUMO	7568	ELETRODO REVESTIDO AVIS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	UD	3,27	0,92		3,01						
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AVIS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	22,47		0,09						
SINAPI	INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UD	1,09	4,71		5,14						
SINAPI	INSUMO	21012	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	M	1,03	54,76		56,35						
CORREÇÃO DA ALTURA DE GUARDA CORPO GALVANIZADO														
SINAPI	99839 - adaptada	6.11	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	60,73		26,82	54,12	80,94	1.629,32	3.287,79	4.917,11	1.189,15	6.106,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,25		21,66						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	22,46		32,45						
SINAPI	INSUMO	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	2,31	10,56		24,33						
SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,89 KG/M2	KG	0,22	11,03		2,47						
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AVIS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	22,47		0,40						
SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL (DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UD	0,83	1,82		1,52						
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 13,48 KG/M	M	0,23	54,76		12,32						
SINAPI	INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 14,76 KG/M	M	0,26	71,46		18,39						
PINTURA DE CORRIMÃOS E GUARDA CORPOS														
SINAPI	100746	3.5.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	109,19		3,35	15,98	19,33	365,79	1.744,87	2.110,66	510,44	2.621,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	23,57		15,98						
SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	25,12		3,20						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	11,85		0,15						
CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX - NOVO														
					9									

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
 ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, 528, Curitiba - PR
 LOCAL: Curitiba-PR
 BDI EQUIPAMENTOS: BDI: 24,18%
 DATA:
 DATA:

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	99855 - adaptada	6.4	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - CONFORME DETALHE	M	53,83	378,51	70,98	449,49	20 375,19	3 820,85	24 196,05	5 851,57	30 047,61	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58600000	18,25		28,40						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,86800000	22,46		42,58						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UD	6,54400000	0,92	6,02							
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06800000	22,47	0,18							
COTAÇÃO			TUBO AÇO INOX 1 1/2"	M	2,86300000	180,73	372,30							
ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX														
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.8	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO SIMPLES (PARA ADAPTAÇÃO)	M	6,60	201,81	1,75	203,56	1.331,95	11,55	1.343,50	324,91	1.668,41	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,52	1,75							
SINAPI	99855 - adaptada	6.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX - INCLUSIVE SOLDAGEM E ADEQUAÇÃO DO CORRIMÃO EXISTENTE QUE SERÁ REAPROVEITADO.	M	6,60	201,81	122,13	323,94	1.331,95	806,06	2.138,00	517,05	2.655,06	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,25		54,75						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,00000000	22,46		67,38						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UD	3,27000000	0,92	3,01							
COTAÇÃO			TUBO AÇO INOX 1 1/2"	M	1,10000000	180,73	198,80							
GUARDA CORPO AÇO INOX														
SINAPI	99839 - adaptada	6.4	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2"	M	16,70	541,16	70,98	612,14	10.119,69	1.327,33	11.447,02	2.788,34	14.215,36	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58600000	18,25		28,40						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,86800000	22,46		42,58						
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UD	6,54400000	0,92	6,02							
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06800000	22,47	0,18							
COTAÇÃO			MONTANTE TUBO AÇO INOX 1,1/2"	M	0,90000000	180,73	162,66							
COTAÇÃO			TUBO AÇO INOX 1 1/2"	M	2,86300000	180,73	372,30							
5 TRT RIO BRANCO - CASARÃO - CALHAS														
SINAPI	85383	2.26	REMOÇÃO DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	120,00		3,50	3,50		420,00	420,00	101,57	521,57	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,52	3,50							
SINAPI	94228	2.26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	40,90	71,16	13,02	84,18	2.846,40	520,80	3.367,20	814,32	4.181,52	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	22,35	1,81							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	17,91	0,23							
SINAPI	INSUMO	5104	RESITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUÑO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	60,99	0,15							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,09000000	113,87	10,25							
SINAPI	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,65000000	55,93	58,73							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	17,52	6,50							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHA DUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	21,07	5,84							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	22,34	0,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,01830000	21,47	0,38							
SINAPI	94228 - Adaptada	2.26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 - APENAS APLICAÇÃO DE SELANTE	M	200,90	1,81	1,78	3,58	382,00	350,00	712,00	172,19	884,19	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	22,35	1,81							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,52	1,75							
SINAPI	94231	2.26	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	10	40,00	42,32	6,67	48,99	1.692,80	266,80	1.959,60	473,91	2.433,51

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO**

OBRA: ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
 ENDEREÇO: Rua Carlos de Carvalho, 528, Curitiba - PR
 LOCAL: Curitiba-PR
 BDI: 24,18%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA:
 ÁREA TERRENO (m²):
 DATA:
 ÁREA DO IMÓVEL (m²):

TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	22,35	4,43							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,91	0,11							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012500	80,90	0,07							
SINAPI	INSUMO	13398	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	KG	0,0450000	113,87	3,12							
SINAPI	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	31,04	32,59							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	17,52		3,63						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TERMOISOLA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1120000	21,07		2,36						
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	22,34		0,29						
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	21,47		0,39						
SINAPI	94231 - Adaptada	2.26	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 - APENAS APLICAÇÃO DO SELANTE	M	200,00	4,43	3,50	7,93	886,00	700,00	1.586,00	383,56	1.969,56	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	22,35	4,43							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,52		3,50						
SINAPI	101979	2.26	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	40,00	40,76	5,62	46,38	1.630,40	224,60	1.855,20	448,66	2.303,86	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0620000	22,35	2,06							
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500000	33,30	38,30							
SINAPI	INSUMO	11950	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO DE 2,0 X 4,0 MM BRANCO ZINCO COM MOTO	UND	1,3300000	0,31	0,41							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	22,91		4,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	17,52		1,58						
SINAPI	101979 - Adaptada	2.26	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020 - APENAS APLICAÇÃO DO SELANTE	M	270,00	2,06	1,75	3,81	556,20	472,50	1.028,70	248,78	1.277,48	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0620000	22,35	2,06							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,52		1,75						
TCPO	13.121.000501.SER	2.26	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm - 4"	UND	12,00	15,43	1,85	17,28	185,16	22,20	207,36	50,15	257,51	
TCPO	COMPOSICAO		Taliscada	H	0,0600000	17,50		1,05						
TCPO	COMPOSICAO		Ajudante de taliscada	H	0,0600000	13,39		0,80						
COTAÇÃO	INSUMO		Grelha de ferro fundido hemisférica para águas pluviais Ø 4" - RALO ABACAXI	UND	1,0000000	15,43	15,43							
		6	TRT RIO BRANCO - PELE DE VIDRO										3.961,47	
SINAPI	102180 - adaptada	2.26	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021 - APENAS APLICAÇÃO DE SILICONE	M	370,50	5,11	3,50	8,61	1.893,26	1.296,75	3.190,01	771,47	3.961,47	
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,3460000	14,76	5,11							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,52		3,50						
		7	LIMPEZA FINAL										422,23	
SINAPI	99803	6.1	LIMPEZA DE AMBIENTES ONDE HOUE INTERVENÇÕES	M	200,00		1,70	1,70		340,00	340,00	82,23	422,23	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	17,52		1,70						
TOTAL										110.868,84	71.833,77	182.702,61	44.184,75	226.887,36