

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= 20,74%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 15.367,19	8,44%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.420,53	0,78%
3	TRT RIO BRANCO - PPCI	R\$ 68.860,29	37,84%
3.1	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.368,12	1,99%
3.2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 408,78	0,59%
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES	R\$ 28.077,45	40,77%
3.4	PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS	R\$ 10.395,71	15,10%
3.5	PINTURAS	R\$ 243,52	0,35%
3.6	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 7.623,53	11,07%
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.743,19	30,12%
4	TRT RIO BRANCO - ACESSIBILIDADE	R\$ 81.741,78	44,91%
5	TRT RIO BRANCO - CASARÃO - CALHAS	R\$ 11.095,90	6,10%
6	TRT RIO BRANCO - PELE DE VIDRO	R\$ 3.176,23	1,75%
7	LIMPEZA FINAL	R\$ 338,08	0,19%
TOTAL		182.000,00	100,00%

**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: 20,74%
 BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA: 10/08/2021

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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\$)		
		1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS										15.367,19
SINAPI	94295	1.2	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês	MES	2,00	-	6.363,55	6.363,55	-	12.727,10	12.727,10	2.640,09	15.367,19
		2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										1.420,53
SINAPI	74209/001	2.1	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	288,50	47,99	336,49	577,00	95,98	672,98	139,60	812,58
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0099000	215,80	1,50	0,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,45		18,45					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,45		28,91					
SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	5,95	5,95						
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	3,85	15,41						
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22", DE 2,0 X 1,125" M	M2	1,0000000	263,99	263,99						
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	15,03	1,65						
SINAPI	74220/1 substituida esp. Chapa	2.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 14 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 6X PARA FECHAMENTO EXTERNO	M2	10,00	16,03	34,32	50,35	160,30	343,20	503,50	104,45	607,95
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	18,45		14,76					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	14,45		13,73					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,44		5,83					
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	0,40	0,24						
SINAPI	INSUMO	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 14 MM	UD	0,4000000	17,89	7,16						
SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800000	3,85	6,09						
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	14,98	0,33						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	14,78	2,22						
		3	TRT RIO BRANCO - PPCI										68.860,29
		3.1	DEMOLIÇÕES										1.368,12
SINAPI	90438	3.1.1	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00	-	35,14	35,14	-	175,70	175,70	36,45	212,15
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	14,18	3,81						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72	18,22	31,33						
SINAPI	73838/001 COMPOSIÇÃO	3.1.2	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO EXISTENTE, 0,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UD	8,00	-	6,37	6,37	-	50,96	50,96	10,57	61,53
SINAPI	INSUMO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,22	6,37						
SINAPI	88037	3.1.3	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m3	5,28	-	35,12	35,12	-	185,43	185,43	38,47	223,90
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4302000	14,45	35,12						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.1.4	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	-	285,99	285,99	-	571,98	571,98	118,65	690,63
COTAÇÃO			CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,0000000	285,99	285,99						
SINAPI	97063	3.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO OU TORRE TUBULAR	M2	20,00	-	7,45	7,45	-	149,00	149,00	30,91	179,91
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951000	17,35	5,12						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	14,45	0,85						
SINAPI	COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M	2	0,1673070	8,84	1,48					

**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: 20,74%
 BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA: 10/08/2021

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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\$)			
		3.2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS											408,78
SINAPI	87501	3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - EXTERNO	M2	3,00	34,21	78,64	112,85	102,63	235,92	338,55	70,23	408,78	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9980000	18,62		55,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4990000	14,45		21,67						
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0135000	283,91	2,68	1,15						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UD	55,8500000	0,42	23,50							
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	1,5100000	4,55	6,88							
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0363000	31,79	1,15							
		3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES											28.077,45
			HIDRANTE H31											
SINAPI	92642	3.3.1	TÊ, 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	107,84	26,81	134,65	107,84	26,81	134,65	27,93	162,58	
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	14,15	0,64							
SINAPI	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	86,09		86,09						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	22,22	0,24							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	14,18	20,86							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	18,22	26,81							
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	62,64	35,78	98,42	187,93	107,33	295,25	61,25	356,50	
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	14,15	0,42							
SINAPI	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	62,06	62,06							
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	22,22	0,16							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	14,18	15,66							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	18,22	20,12							
SINAPI	92342	3.3.3	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	10,00	84,08	16,85	100,93	840,78	168,51	1.009,28	209,36	1.218,65	
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM,	M	1,0390000	80,92	84,08							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	14,18	7,37							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	18,22	9,48							
SINAPI	96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m)	3.3.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 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	1.088,04	98,41	1.186,45	1.088,04	98,41	1.186,45	246,12	1.432,57	
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	0,40	1,58							
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	71,10	71,10							
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	162,29	162,29							
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	M	1,0000000	201,55	201,55							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	15,45	15,45							
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 UNIOES ENGATE RAPIDO	M	2,0000000	202,12	404,24							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2" PARA COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	231,83	231,83							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	14,18	43,07							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	18,22	55,35							

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

OBRA:
ENDEREÇO:
LOCAL:
ÁREA TERRENO (m²):
ÁREA DO IMÓVEL (m²):

ADEQUAÇÕES NO EDIFÍCIO RIO BRANCO
Rua Carlos de Carvalho, 528, Curitiba - PR
Curitiba-PR

BDI: 20,74%
BDI EQUIPAMENTOS:
DATA: 10/08/2021
DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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\$)		
			HIDRANTE H23										
SINAPI	92642	3.3.1	TÊ, 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	107,84	26,81	134,65	107,84	26,81	134,65	27,93	162,58
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	14,15	0,64						
SINAPI	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	86,09	86,09						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	22,22	0,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	14,18	20,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	18,22	26,81						
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	62,64	35,78	98,42	187,93	107,33	295,25	61,25	356,50
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	14,15	0,42						
SINAPI	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	62,06	62,06						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	22,22	0,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	14,18	15,66						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	18,22	20,12						
SINAPI	92342	3.3.3	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	22,00	84,08	16,85	100,93	1.849,71	370,71	2.220,42	460,60	2.681,02
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = "3,65" MM,	M	1,0390000	80,92	84,08						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	14,18	7,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	18,22	9,48						
SINAPI	96765 (composição - 02 manguieras de 15 m)	3.3.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 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	1.088,04	98,41	1.186,45	1.088,04	98,41	1.186,45	246,12	1.432,57
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,40	1,58						
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	71,10	71,10						
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	162,29	162,29						
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNIA, COM 90 X 60X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	M	1,0000000	201,55	201,55						
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	15,45	15,45						
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 UNIOES ENGATE RAPIDO	M	2,0000000	202,12	404,24						
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	231,83	231,83						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	14,18	43,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	18,22	55,35						
			HIDRANTE H15										
SINAPI	92642	3.3.5	TÊ, 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	107,84	26,81	134,65	107,84	26,81	134,65	27,93	162,58
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	14,15	0,64						
SINAPI	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	86,09	86,09						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	22,22	0,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	14,18	20,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	18,22	26,81						
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	62,64	35,78	98,42	313,21	178,88	492,09	102,08	594,17
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	14,15	0,42						
SINAPI	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	62,06	62,06						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	22,22	0,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	14,18	15,66						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4 1,1040000	18,22	20,12						

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

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

BDI: 20,74%
 BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):
 DATA: 10/08/2021

ÁREA DO IMÓVEL (m²):
 DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	92342	3.3.7	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	25,00	84,08	16,85	100,93	2.101,94	421,26	2.523,20	523,41	3.046,61
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3.65" MM,	M	1,0390000	80,92	84,08						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	14,18	7,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	18,22	9,48						
SINAPI	96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m)	3.3.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 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	1.088,04	98,41	1.186,45	1.088,04	98,41	1.186,45	246,12	1.432,57
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,40	1,58						
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	71,10	71,10						
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	162,29	162,29						
SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	M	1,0000000	201,55	201,55						
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	15,45	15,45						
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 UNIOES ENGATE RAPIDO	M	2,0000000	202,12	404,24						
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO UNTO REGULAVEL, TIPO ELKRAKIT, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	231,83	231,83						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	14,18	43,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	18,22	55,35						
			HIDRANTE H02										
SINAPI	92642	3.3.9	TÊ, 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	107,84	26,81	134,65	107,84	26,81	134,65	27,93	162,58
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	14,15	0,64						
SINAPI	INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	86,09	86,09						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	22,22	0,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	14,18	20,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000	18,22	26,81						
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	62,64	35,78	98,42	125,29	71,55	196,84	40,83	237,67
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	14,15	0,42						
SINAPI	INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	62,06	62,06						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	22,22	0,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	14,18	15,66						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	18,22	20,12						
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	84,08	16,85	100,93	420,39	84,25	504,64	104,68	609,32
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3.65" MM,	M	1,0390000	80,92	84,08						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	14,18	7,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	18,22	9,48						
SINAPI	96765 (composição - 02 mangueiras de 15 m)	3.3.12	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 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	1.088,04	98,41	1.186,45	1.088,04	98,41	1.186,45	246,12	1.432,57
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,40	1,58						
SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	71,10	71,10						
SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	162,29	162,29						

**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
 ÁREA TERRENO (m²):
 ÁREA DO IMÓVEL (m²):

BDI: 20,74%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA: 10/08/2021
 DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	M	1,0000000	201,55	201,55							
SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	15,45	15,45							
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 UNIOES ENGATE RAPIDO	M	2,0000000	202,12	404,24							
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	M	1,0000000	231,83	231,83							
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	14,18	43,07							
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000	18,22	55,35							
SINAPI	Adaptada 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 INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 - SOMENTE ESGUICHO REGULÁVEL	UN	45,00		231,83	-	231,83	10.432,35	-	10.432,35	2.164,07	12.596,42
SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	231,83	231,83							
3.4 PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS													10.395,71	
SINAPI	Adaptada 90838	3.4.1	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, FOLHA DUPLA, METÁLICA, NÚCLEO ISOLANTE, BATENTE, DOBRADIÇA,FECHADURA 180X210X4CM - CLASSE P-90 (NBR 11742) JÁ PINTADA DE FÁBRICA NA COR VERMELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	4,00		2.062,90	89,53	2.152,43	8.251,60	358,12	8.609,72	1.785,99	10.395,71
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, METÁLICA, NÚCLEO ISOLANTE, BATENTE, DOBRADIÇA,FECHADURA, DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) JÁ PINTADA DE FÁBRICA NA COR VERMELHA.	UN	2,0000000	1.023,17	2.046,33							
SINAPI	INSUMO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422000	392,68	16,57							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640000	18,82	64,50							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320000	14,45	25,03							
3.5 PINTURAS													243,52	
<i>PINTURA EM TUBULAÇÃO APARENTE</i>														
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	12,66		2,75	13,18	15,93	34,82	166,86	201,68	41,84	243,52
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	19,44	13,18							
SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	20,81	2,63							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	9,86	0,13							
3.6 COMUNICAÇÃO VISUAL													7.623,53	
COTAÇÃO		3.6.1	PLACA E7 (150 X 200 mm) - FORNECIMENTO 17 PLACAS	M2	0,96	366,08	366,08		366,08	351,44	-	351,44	72,90	424,34
COTAÇÃO		3.6.2	PLACA E5 (200 X 200 mm) - FORNECIMENTO 31 PLACAS	M2	4,20	362,99	362,99		362,99	1.524,55	-	1.524,55	316,25	1.840,80
COTAÇÃO		3.6.3	PLACA E17 (1300 X 1300 mm) - FORNECIMENTO 02 PLACAS	M2	3,38	57,67	57,67		57,67	194,91	-	194,91	40,43	235,34
COTAÇÃO		3.6.4	PLACA S12 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 06 PLACAS	M2	2,52	369,51	369,51		369,51	931,17	-	931,17	193,16	1.124,34
COTAÇÃO		3.6.5	PLACA S2 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 21 PLACAS	M2	4,41	347,07	347,07		347,07	1.530,60	-	1.530,60	317,51	1.848,10
COTAÇÃO		3.6.6	PLACA S3 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 11 PLACAS	M2	3,56	312,53	312,53		312,53	1.111,05	-	1.111,05	230,48	1.341,53
COTAÇÃO		3.6.7	PLACA S8 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 14 PLACAS	M2	1,40	347,42	347,42		347,42	484,65	-	484,65	100,54	585,19
COTAÇÃO		3.6.8	PLACA S17 (300 X 150 mm) - FORNECIMENTO 14 PLACAS	M2	0,63	294,33	294,33		294,33	185,43	-	185,43	38,46	223,89
3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													20.743,19	

**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: 20,74%
 BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):

DATA: 10/08/2021

ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	95472	4.8	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,00	-	702,15	702,15	-	7.723,65	7.723,65	1.602,18	9.325,83	
SINAPI	INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UD	1,0000000	5,74	5,74							
SINAPI	COMPOSICAO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	1,0000000	696,41	696,41							
SINAPI	100849	4.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	M2	13,00		24,61	3,50	28,11	319,93	45,50	365,43	75,80	441,23
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	18,22		2,80						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	14,45		0,70						
SINAPI	INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	UD	1,0000000	24,61	24,61							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - REFERÊNCIA TÉCNICA: TORNEIRA LAVATORIO USO PÚBLICO MESA PRESSMATIC ALFA CR 446106 - DOCOL OU SIMILAR - FECHANMNETO AUTOMÁTICO OU SIMILAR	M2	1,00		121,01	2,19	123,20	121,01	2,19	123,20	25,56	148,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	18,22		1,75						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	14,45		0,44						
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,84	0,08							
SINAPI	INSUMO	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,0000000	120,92	120,92							
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: DOCOL SALVÁGUA CROMADO 451106 - BOTÃO DE DUPLO ACIONAMENTO (PNE)	M2	11,00		190,92	25,57	216,49	2.100,12	281,27	2.381,39	493,99	2.875,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	18,22		14,38						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,18		11,19						
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	14,15	0,27							
SINAPI	INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	190,65	190,65							
CORRIMÃO DUPLO GALVANIZADO														
SINAPI	99855 - adaptada	6.4	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - CONFORME DETALHE	M	159,32		5,12	58,56	63,68	815,72	9.329,78	10.145,50	2.104,57	12.250,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	15,06		23,43						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	18,53		35,13						
SINAPI	INSUMO	7568	BARRA DE NYLON SEM ADA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM BARRA COBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA DUBLE	UD	6,55	0,76	4,97							
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	18,54	0,15							
SINAPI	INSUMO	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UD	2,18	3,89	8,48							
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48 (COM INDR. 55%)	M	2,06	45,18	92,97							
ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO GALVANIZADO														
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.5	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO SIMPLES (PARA ADAPTAÇÃO)	M	143,90		2,56	1,45	4,01	368,38	208,66	577,04	119,70	696,74
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,45		1,45						
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		2,56	29,35	31,91	368,38	4.223,47	4.591,85	952,53	5.544,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	15,06		11,74						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	18,53		17,60						
SINAPI	INSUMO	7568	BARRA DE NYLON SEM ADA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM BARRA COBERTA, CABEÇA CHATA E FENDA DUBLE	UD	3,27	0,76	2,48							
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00	18,54	0,07							
SINAPI	INSUMO	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UD	1,09	3,89	4,24							
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48 (COM INDR. 55%)	M	1,03	45,18	46,49							
CORREÇÃO DA ALTURA DE GUARDA CORPO GALVANIZADO														
					8									

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

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

BDI: 20,74%
BDI EQUIPAMENTOS:

ÁREA TERRENO (m²):
ÁREA DO IMÓVEL (m²):

DATA: 10/08/2021
DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	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	60,75	22,13	44,65	66,78	1.344,40	2.712,49	4.056,89	841,55	4.898,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	15,06	17,87						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	18,53	26,77						
SINAPI	INSUMO	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	2,31	8,71	20,09						
SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,22	9,10	2,04						
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	18,54	0,33						
SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UD	0,83	1,50	1,25						
SINAPI	INSUMO	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 4,80 KG/M (NDP 550)	M	0,23	45,18	10,16						
SINAPI	INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 4,80 KG/M (NDP 550)	M	0,26	58,95	15,17						
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	2,77	13,18	15,95	302,46	1.439,14	1.741,60	361,27	2.102,87
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	19,44	13,18						
SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000	20,72	2,64						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	9,86	0,13						
CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX - NOVO													
SINAPI	99855 - adaptada	6.4	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - CONFORME DETALHE	M	53,83	312,26	58,56	370,82	16.808,96	3.152,28	19.961,24	4.140,73	24.101,97
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5560000	15,06	23,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8960000	18,53	35,13						
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	6,5460000	0,76	4,97						
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0080000	18,54	0,15						
COTAÇÃO			TUBO AÇO INOX 1 1/2"	M	2,0600000	149,10	307,14						
ADEQUAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX													
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.8	REMOÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO SIMPLES (PARA ADAPTAÇÃO)	M	6,60	166,49	1,45	167,94	1.098,83	9,57	1.108,40	229,93	1.338,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,45	1,45						
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	166,49	100,75	267,24	1.098,83	664,95	1.763,78	365,88	2.129,66
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	15,06	45,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,53	55,59						
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	3,2700000	0,76	2,48						
COTAÇÃO			TUBO AÇO INOX 1 1/2"	M	1,1000000	149,10	164,01						
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	18,70	446,45	58,56	505,01	8.348,62	1.095,07	9.443,69	1.958,99	11.402,67
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5560000	15,06	23,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8960000	18,53	35,13						
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	6,5460000	0,76	4,97						
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0080000	18,54	0,15						
COTAÇÃO			MONTANTE TUBO AÇO INOX 1.1/2"	M	0,9000000	149,10	134,19						
COTAÇÃO			TUBO AÇO INOX 1 1/2"	M	2,0600000	149,10	307,14						
5 TRT RIO BRANCO - CASARÃO - CALHAS													
SINAPI	85383	2.26	REMOÇÃO DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	120,00	-	2,89	2,89	-	346,80	346,80	71,94	418,74
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,45	2,89						

**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
 ÁREA TERRENO (m²):
 ÁREA DO IMÓVEL (m²):

BDI: 20,74%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA: 10/08/2021
 DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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	94228	2.26	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	58,71	10,74	69,45	2.348,40	429,60	2.778,00	576,26	3.354,26	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PO) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	18,44	1,49							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	14,78	0,19							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	50,24	0,12							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	93,94	8,45							
SINAPI	INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	46,14	48,45							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	14,45		5,36						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	17,38		4,81						
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	18,43		0,24						
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	17,71		0,32						
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	200,00		1,49	1,45	2,94	298,00	290,00	588,00	121,97	709,97
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PO) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	18,44	1,49							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,45		1,45						
SINAPI	94231	2.26	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	34,91	5,51	40,42	1.396,40	220,40	1.616,80	335,39	1.952,19	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PO) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	18,44	3,65							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	14,78	0,09							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	50,24	0,06							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	93,94	4,23							
SINAPI	INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	25,61	26,89							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	14,45		2,99						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,38		1,95						
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	18,43		0,24						
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	17,71		0,32						
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	3,65	2,89	6,54	730,00	578,00	1.308,00	271,33	1.579,33	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PO) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	18,44	3,65							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,45		2,89						
SINAPI	101979	2.26	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	40,00	33,63	4,63	38,26	1.345,20	185,20	1.530,40	317,46	1.847,86	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PO) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920000	18,44	1,70							
SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500000	27,47	31,59							
SINAPI	INSUMO	11950	BOCINA DE TITANIO SELADA COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOX COM ROSCA	UND	1,3300000	0,26	0,34							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	18,62		3,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	14,45		1,30						
SINAPI	101979 - Adaptada	2.26	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 - APENAS APLICAÇÃO DO SELANTE	M	270,00		1,70	1,45	3,15	459,00	391,50	850,50	176,43	1.026,93
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PO) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920000	18,44	1,70							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,45		1,45						
TCPO	13.121.000501.SER	2.26	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm - 4"	UND	12,00		12,73	1,53	14,26	152,76	18,36	171,12	35,50	206,62
TCPO	COMPOSICAO		Telhadista	H	0,0600000	14,44		0,87						
TCPO	COMPOSICAO		Ajudante de telhadista	H	10,0600000	11,05		0,66						
COTAÇÃO	INSUMO		Grelha de ferro fundido hemisférica para águas pluviais Ø 4" - RALO ABACAXI	UND	1,0000000	12,73	12,73							

**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
 ÁREA TERRENO (m²):
 ÁREA DO IMÓVEL (m²):

BDI: 20,74%
 BDI EQUIPAMENTOS:
 DATA: 10/08/2021
 DATA: 10/08/2021

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	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\$)			
		6	TRT RIO BRANCO - PELE DE VIDRO											3.176,23
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		4,21	2,89	7,10	1.559,81	1.070,75	2.630,55	545,68	3.176,23
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,3460000	12,16	4,21							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,44		2,89						
		7	LIMPEZA FINAL											338,08
SINAPI	99803	6.1	LIMPEZA DE AMBIENTES ONDE HOUE INTERVENÇÕES	M	200,00			1,40	1,40		280,00	280,00	58,08	338,08
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	14,39		1,40						
TOTAL										91.463,93	59.268,37	150.732,30	31.267,70	182.000,00

ADEQUAÇÕES EDIFÍCIO RIO BRANCO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 15.367,19	8,44%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.420,53	0,78%
3	TRT RIO BRANCO - PPCI	R\$ 68.860,29	37,84%
3.1	DEMOLIÇÕES	R\$ 1.368,12	1,99%
3.2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 408,78	0,59%
3.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA REDE DE HIDRANTES	R\$ 28.077,45	40,77%
3.4	PORTAS CORTA FOGO - COMPLETAS	R\$ 10.395,71	15,10%
3.5	PINTURAS	R\$ 243,52	0,35%
3.6	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 7.623,53	11,07%
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.743,19	30,12%
4	TRT RIO BRANCO - ACESSIBILIDADE	R\$ 81.741,78	44,91%
5	TRT RIO BRANCO - CASARÃO - CALHAS	R\$ 11.095,90	6,10%
6	TRT RIO BRANCO - PELE DE VIDRO	R\$ 3.176,23	1,75%
7	LIMPEZA FINAL	R\$ 338,08	0,19%
TOTAL		182.000,00	100,00%

CRONOGRAMA			
30 dias		60 dias	
7.683,59	50,00%	7.683,59	50,00%
1.420,53	100,00%	0,00	0,00%
1.368,12	100,00%	0,00	0,00%
408,78	100,00%	0,00	0,00%
28.077,45	100,00%	0,00	0,00%
0,00	0,00%	10.395,71	100,00%
0,00	0,00%	243,52	100,00%
0,00	0,00%	7.623,53	100,00%
6.222,96	30,00%	14.520,23	70,00%
32.696,71	40,00%	49.045,07	60,00%
4.438,36	40,00%	6.657,54	60,00%
1.270,49	40,00%	1.905,74	60,00%
0,00	0,00%	338,08	100,00%
83.586,99	45,93%	98.413,01	54,07%

TOTAL	
15.367,19	100,00%
1.420,53	100,00%
1.368,12	100,00%
408,78	100,00%
28.077,45	100,00%
10.395,71	100,00%
243,52	100,00%
7.623,53	100,00%
20.743,19	100,00%
81.741,78	100,00%
11.095,90	100,00%
3.176,23	100,00%
338,08	100,00%
182.000,00	100,00%

Cálculo do BDI

Risco/seguros	2,00%	
Administração central	4,50%	
Despesas financeiras	1,20%	
Lucro	7,00%	
TRIBUTOS	COFINS	2,01%
	Previdência - NÃO DESONERADO	0,00%
	PIS	0,44%
	ISS - 50% referente a mão de obra	2,04%
X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central	6,50%	
Y = Despesas Financeiras	1,20%	
Z = Lucro	7,00%	
I = somatória dos tributos	4,49%	
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$	20,74%	

CÁLCULO DOS % DE IMPOSTO

Faixa de Enquadramento	Percentual
FAIXA 3 SIMPLES NACIONAL	10,20%

Distribuição de tributos

Tributo	(%)	Alíquota
IRPJ	20,8	2,12%
CSLL	15,2	1,55%
COFINS	19,73	2,01%
PIS	4,27	0,44%
ISS	40	4,08%