

REFORMA PATO BRANCO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 9 REGIÃO

RESUMO

OBRA ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
END. Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL Pato Branco /PR
ÁREA 410,00 BDI 26,79%

ÍTEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	15.651,88	11,37%
2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	6.116,71	4,44%
3	TRATAMENTO DE TRINCAS MURO LATERAL EXTERNA	20.490,67	14,89%
4	CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL	5.328,16	3,87%
5	PAREDES E PAINÉIS	7.634,29	5,55%
6	PISO INTERNOS	7.014,68	5,10%
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.263,71	8,19%
8	FORRO	1.042,08	0,76%
9	ESQUADRIAS	12.383,05	9,00%
10	REVESTIMENTOS	17.373,77	12,63%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	2.047,61	1,49%
12	CLIMATIZAÇÃO	5.305,98	3,86%
13	COBERTURA POLICARBONATO	23.303,93	16,93%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.653,13	1,93%
TOTAL		137.609,65	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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											15.651,88
SINAPI	94295	1.1	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês (40 dias)	MES	1,33	-	7.525,48	7.525,48	-	10.033,97	10.033,97	2.688,06		12.722,03
(SINAPI)	74209/001	1.2	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00	293,18	54,42	347,60	586,36	108,84	695,20	186,24		881,44
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,01	236,24	2,36							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,24		21,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,59		33,18						
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1	3,15	3,15							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	5,40	21,60							
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1	265,00	265,00							
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	9,66	1,06							
TCPO	2.101.000.050	1.3	Andaime para uso interno composto de plataforma de tábuas com 0,9 m de largura sobre cavaletes móveis de madeira com elevação de até 1 m	M	10,00	103,82	57,74	161,56	1.038,20	577,40	1.615,60	432,81		2.048,41
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	21,24		26,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	16,59		31,19						
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	9,66	1,16							
TCPO	INSUMO	2.101.000.050	TABUA DE 3a 30 cm	M2	1,4	26,01	36,41							
TCPO	INSUMO	2.101.000.050	TABUA 1" X 6"	M	9,33	7,10	66,24							
		2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS											6.116,71
COTAÇÃO		2.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2	120,00		120,00	230,34	-	230,34	61,71		292,05
COTAÇÃO		2.2	CAÇAMBA PARA GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	1	150,00		150,00	150,05	-	150,05	40,20		190,25
SINAPI	88036	2.3	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M³	14,60	-	28,78	28,78	-	420,17	420,17	112,56		532,73
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7347	16,59		28,78						
(SINAPI)	74220/001	2.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL (interno)	M2	22,75	15,04	39,14	54,18	342,16	890,44	1.232,60	330,21		1.562,81
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	21,24		16,99						
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,29		6,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,59		15,76						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6	0,28	0,17							
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	20,23	4,60							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	5,40	8,53							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	9,50	1,43							
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98	0,32							
(SINAPI)	97628	2.5	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA FRONTAL- (instalação peço tati)	M3	7,70	-	214,33	214,33	-	1.649,91	1.649,91	442,00		2.091,91
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49	16,59		190,59						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	21,37		23,74						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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)	97628	2,6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO NOS PATAMARES ESCADA- (instalação piso tati)	M3	0,74	-	214,33	214,33	-	159,26	159,26	42,67	201,93
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	21,37	23,74						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49	16,59	190,59						
(SINAPI)	97633	2,7	RECORTE DE PISO CERÂMICO - INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO (escada interna,espera e poço de luz)	M3	0,66	-	17,37	17,37	-	11,41	11,41	3,06	14,47
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,29	5,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	16,59	11,94						
TCPO	2.102.000.044	2,8	REMOÇÃO DE PLACAS VINILICAS DE PISO TATIL.	M2	2,19	-	16,85	16,85	-	36,86	36,86	9,87	46,73
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	21,37	1,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	16,59	14,93						
(SINAPI)	97638	2,9	REMOÇÃO DIVISÓRIA (gabinete, audiencia e distribuição)	M2	25,65	-	6,27	6,27	-	160,83	160,83	43,09	203,92
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	20,32	2,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	16,59	3,86						
SINAPI	97645	2,10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICA - (grade externa janela gabinete e janela gab)	M2	3,84	-	20,53	20,53	-	78,84	78,84	21,12	99,96
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	21,37	7,79						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	16,59	11,87						
SINAPI	INSUMO	42655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25	KG	0,0984	8,86	0,87						
SINAPI	97644	2,11	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA -(Porta audiencia, gabinete e distribuição)	M²	5,67	-	7,09	7,09	-	40,20	40,20	10,77	50,97
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,37	2,81						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,59	4,28						
SINAPI	97644	2,12	ADEQUAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO - ACESSO PRINCIPAL (adaptar abertura ambos os lados)	M²	4,52	-	7,09	7,09	-	32,01	32,01	8,58	40,59
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,37	2,81						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,59	4,28						
SINAPI	97663	2,13	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS - vasos sanitários com abertura frontal	UD	4,00	-	9,46	9,46	-	37,84	37,84	10,14	47,98
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,33	3,74						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,59	5,72						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2,14	RETIRADA DE CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO (remover corrimão para adaptação de alturas - pintar e reinstalar - interna e externamente)	M	35,20	-	16,59	16,59	-	583,97	583,97	156,44	740,41
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,59	16,59						
		3	TRATAMENTO DE TRINCAS MURO LATERAL EXTERNA										20.490,67
(SINAPI)	6.103.000.430	3,1	Execução de rasgo em alvenaria (em duas faixas) -RASGO 1" - 2,5 cm	m	58,00	-	6,28	6,28	-	364,24	364,24	97,58	461,82
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,37	2,14						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,59	4,15						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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)	97631	3.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	29,00		2,55	2,55		73,95	73,95	19,81	93,76	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,37		0,80						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,59		1,75						
SINAPI	72124	3.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	72,50		87,04	7,18	94,22	6.310,40	520,55	6.830,95	1.829,98	8.660,93
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	3,23	26,98	87,04							
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,76		7,18		1,0000000				
(SINAPI)	87792	3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	29,00		7,62	17,76	25,38	220,98	515,04	736,02	197,18	933,20
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,16	10,13	1,60							
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	0,03	293,35	6,02	2,58						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,37		8,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,59		6,64						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	79465 adaptada	3.5	PINTURA COM TINTA VEDAPREM, 2 DEMAOS (MANTER COR ATUAL DA PAREDE)	M2	400,00		3,07	17,32	20,39	1.228,00	6.928,00	8.156,00	2.184,96	10.340,96
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	3,20	0,16							
COTAÇÃO			TINTA IMPERMEAVEL PARA PAREDE - VEDAPREM 20 LITROS BEJE	L	0,24	12,00	2,91							
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,37		10,69						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,59		6,64						
		4	CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL										5.328,16	
TCPO	22139000235 adaptada	4.1	PISO TÁTIL EXTERNO - PLACA CIMENTICIA 25 X 25 PODOTÁTIL, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (NO PASSEIO ATÉ ACESSO PRINCIPAL)	M2	23,33		99,09	20,64	119,73	2.311,27	481,43	2.792,70	748,15	3.540,85
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,37		10,69						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,59		9,95						
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,01	55,00	0,55							
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,47	3,53							
TCPO	INSUMO	22.139.000.235	PLACA CIMENTICIA PODOTÁTIL 25 X 25 X 3,5 cm - (40x40x3,5cm -81,66)	M2	1,05	90,49	95,01							
(SINAPI)	94.990	4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (COMPLEMENTO DO PISO TÁTIL, APÓS A INSTALAÇÃO)	M3	1,40		365,06	160,57	525,63	510,99	224,76	735,75	197,10	932,85
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	21,37		42,38						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	16,59		70,33						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	21,24		47,87						
SINAPI	INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50	5,49	13,73							
SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,00	1,76	3,52							
SINAPI	COMPOSICAO	94.964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21	286,74	347,82							
			REBAIXAMENTO NA ESQUINA											
SINAPI	88549	4.3	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apliada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm	M3	0,45		39,64	16,59	56,23	17,84	7,47	25,31	6,78	32,09
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,59		16,59						
SINAPI	INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	37,75	39,64							
SINAPI	95241	4.4	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	9,00		9,10	10,92	20,02	81,90	98,28	180,18	48,27	228,45
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	21,37		5,79						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,59		1,23						
SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,06	229,97	9,10	3,90						
SINAPI	92785	4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	19,80		4,01	4,33	8,34	79,40	85,73	165,13	44,24	209,37
SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,35		0,31						
SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,24		2,48						
SINAPI	COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00	5,13	3,59	1,54						
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	10,40	0,26							
SINAPI	INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33	0,12	0,16							
(SINAPI)	41595	4.6	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, 5 cm de largura - Inclusive faixa zebraada. (vaga na rua e interna subsolo)	M	20,80		0,43	10,42	10,85	8,94	216,74	225,68	60,46	286,14
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,29		2,13						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,59		8,30						
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	10,87	0,33							
SINAPI	INSUMO	12815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,02	6,13	0,10							
(SINAPI)	74245/1	4.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (vaga na rua e interna subsolo)	M2	5,78		1,85	11,58	13,43	10,69	66,93	77,62	20,79	98,41
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	21,29		7,43						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,59		4,15						
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	10,87	1,85							
		5	PAREDES E PAINÉIS											7.634,29

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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)	87501	5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO area jarrela	M2	0,60		22,95	90,12	113,07	13,77	54,07	67,84	18,17	86,01
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,01	293,35	2,77	1,19						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,37		64,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,59		24,87						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85	0,28	15,64							
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	1,51	2,06	3,11							
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,04	39,74	1,43							
(SINAPI)	6.102.000.050	5.2	PAREDE DE GESSO ACARTONADO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m (banheiro gabinete)	M2	15,00		100,14	-	100,14	1.502,10	-	1.502,10	402,41	1.904,51
TCPO	INSUMO		PAREDE DE GESSO ACARTONADO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m (banheiro gabinete)	M2	1,00	100,14	100,14							
(SINAPI)	96.369	5.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS.	M2	27,45		136,35	25,81	162,16	3.742,81	708,48	4.451,29	1.192,48	5.643,77
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,06	46,22	2,68							
SINAPI	INSUMO	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,21	20,81	87,61							
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,82	3,90	7,09							
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,80	4,43	25,69							
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,24	0,60							
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,59	3,08	4,88							
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL. A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,03	4,14	4,28							
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,01	0,05	1,00							
SINAPI	INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,01	0,12	2,40							
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91	0,12	0,11							
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	20,32		21,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,59		4,37						
		6	PISO INTERNOS											7.014,68
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.1	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta - (45 placas de 25x25 alerta e 46 placas direcional)	M²	5,69		818,90	25,87	844,77	4.657,49	147,14	4.804,63	1.287,14	6.091,77
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,59		5,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	21,29		20,23						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	2,86	0,69							
SINAPI	INSUMO	37595	Argamassa colante tipo ACIII	KG	8,62	1,37	11,81							
COTAÇÃO	INSUMO		Piso podotátil em porcelanato (ref. Facilta)	M2	1,05	768,00	806,40							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TCPO 09640.8.5.1 + cotação	6.2	Rodapé em Poliuretano- Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante.(<i>na espera, atendimento e na parede nova da sala de audiências</i>)	M	26,87		14,29	12,80	27,09	383,97	343,94	727,91	195,00	922,91
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,83		5,35						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,62		7,45						
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMININICO	KG	0,10	21,81	2,18							
COTAÇÃO			Rodapé Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	10,53	12,11							
		7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											11.263,71
		7.1	BANHEIRO GABINETE											
			<i>ÁGUA</i>											
(SINAPI)	89957	7.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (lav + VASO)	ud	2,00	75,83	32,50	108,33		151,66	65,00	216,66	58,04	274,70
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	16,40	24,57	10,53						
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	6,91	5,71	2,45						
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1	11,20	7,84	3,36						
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN CR 9,35 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	9,54	5,94	2,55						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,73	16,07	6,89						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,48	15,70	6,73						
(SINAPI)	89987	7.1.2	REGISTRO GAVETA 3/4"com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação (banheiro do gabinete)	UD	1,00	42,94	10,21	53,15		42,94	10,21	53,15	14,24	67,39
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,59		3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	21,33		6,40						
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01	10,84	0,14							
SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	1,00	42,80	42,80							
			<i>ESGOTO</i>											
(TCPO)	13.160.000.500	7.1.3	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	ud	1,00	138,57	132,72	271,29		138,57	132,72	271,29	72,68	343,97
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	16,59		58,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	21,33		74,66						
SINAPI	INSUMO	7091	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	UD	1,00	10,34	10,34							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	9841	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	M	6,00	17,20	103,20								
SINAPI	INSUMO	3660	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 75,00 mm)	UD	1,00	14,13	14,13								
SINAPI	INSUMO	3520	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 100 mm)	UD	2,00	5,45	10,90								
(TCPO)	13.160.000.520	7.1.4	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	ud	2,00			53,18	113,76	166,94	106,36	227,52	333,88	89,45	423,33
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	16,59			49,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	21,33			63,99						
SINAPI	INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UD	6,00	5,83	34,98								
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	UD	1,00	4,59	4,59								
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	UD	1,00	10,35	10,35								
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	M	2,00	1,63	3,26								
(TCPO)	13.160.000.520	7.1.5	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO	ud	1,00			53,18	113,76	166,94	53,18	113,76	166,94	44,72	211,66
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	16,59			49,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	21,33			63,99						
SINAPI	INSUMO	9838	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	m	6,00	5,83	34,98								
SINAPI	INSUMO	7097	Tê 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50 mm)	ud	1,00	4,59	4,59								
SINAPI	INSUMO	3659	Junção 45° PBV de PVC branco com redução para esgoto serie normal (diâmetro de entrada: 100,00 mm / diâmetro de saída: 50,00 mm)	ud	1,00	10,35	10,35								
SINAPI	INSUMO	3526	Joelho 90° PBV de PVC branco para esgoto série normal (diâmetro da seção: 50,00 m m)	ud	2,00	1,63	3,26								
			LOUÇAS												
(SINAPI)	86888	7.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - DUAL FLUX (gabinete juiz)	UD	1,00			398,19	23,94	422,13	398,19	23,94	422,13	113,09	535,22
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	21,33			16,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,59			7,30						
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UD	2,00	11,94	23,88								
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UD	1,00	1,90	1,90								
SINAPI	INSUMO	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA, DUAL FLUX.	UD	1,00	366,59	366,59								
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15	39,87	5,82								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.7	ASSENTO SANITÁRIO	UD	1,00			122,31	8,30	130,61	122,31	8,30	130,61	34,99	165,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,59			8,30						
COTAÇÃO	INSUMO		ASSENTO SANITÁRIO	UD	1,00	122,31	122,31								

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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)	86941 ADAPTADA PARA TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	7.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	451,17	137,69	588,86	451,17	137,69	588,86	157,75	746,61
SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	19,46	13,62	5,84					
SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	106,20	74,34	31,86					
SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	28,86	20,20	8,66					
SINAPI	COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	304,44	213,11	91,33					
COTAÇÃO	INSUMO		Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamento automático ou similar	UN	1,00	129,90	129,90						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.9	Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a bacia sanitária	UD	1,00	88,50	8,30	96,80	88,50	8,30	96,80	25,93	122,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,59	8,30						
COTAÇÃO	INSUMO		Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a bacia sanitária	UN	1,00	88,50	88,50						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.10	Saboneteira de plástico para sabonete líquido - uma por sanitário	UD	1,00	29,90	16,59	46,49	29,90	16,59	46,49	12,45	58,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,59	16,59						
COTAÇÃO	INSUMO		Saboneteira de plástico para sabonete líquido - uma por sanitário	UN	1,00	29,90	29,90						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.11	Dispenser para papel toalha , linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	UN	1,00	25,90	16,59	42,49	25,90	16,59	42,49	11,38	53,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,59	16,59						
COTAÇÃO	INSUMO		Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação - uma por sanitário e copa	UN	1,00	25,90	25,90						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.1.12	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	UN	1,00	47,00	16,59	63,59	47,00	16,59	63,59	17,04	80,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,59	16,59						
COTAÇÃO	INSUMO		Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	UN	1,00	47,00	47,00						
(SINAPI)	74125/002	7.1.13	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisoté de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório. 20 unidades	M2	0,60	314,66	76,01	390,67	188,80	45,61	234,41	62,80	297,21
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	17,83	32,09						
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	24,40	43,92						
SINAPI	INSUMO	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,54	24,61	37,90						
SINAPI	INSUMO	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE "1,60 X2,20" M	M2	1,05	0,16	0,17						
SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	7,80	1,40						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	275,19	275,19							
(SINAPI)	89482	7.1.14	Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm. - com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	1,00		14,65	5,12	19,77	14,65	5,12	19,77	5,30	25,07
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	16,59		2,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	21,33		2,88						
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	46,07	0,68							
SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	12,06		12,06						
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,02	16,87	0,34							
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	40,00	0,88							
SINAPI	INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,64	0,64							
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,49	0,05							
		7.2	BANHEIROS PNE											
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.2.1	KIT EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE	UN	4,00		464,34	4,98	469,32	1.857,36	19,92	1.877,28	502,92	2.380,20
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,59		4,98						
COTAÇÃO	INSUMO		KIT EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE	UN	1	464,34	464,34							
(SINAPI)	95471	7.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	4,00		716,62	23,94	740,56	2.866,48	95,76	2.962,24	793,57	3.755,81
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	21,33		16,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,59		7,30						
SINAPI	INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UD	2,00	11,94	23,88							
SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UD	1,00	1,90	1,90							
SINAPI	INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UD	1,00	684,99	684,99							
SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15	39,87	5,85							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.2.3	ASSENTO SANITÁRIO	UD	4,00		122,31	8,30	130,61	489,24	33,20	522,44	139,96	662,40
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,59		8,30						
COTAÇÃO			ASSENTO SANITÁRIO	UD	1,00	122,31	122,31							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.2.4	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 40 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto a porta 2 um em cada porta)	UN	4,00		109,90	37,96	147,86	439,60	151,84	591,44	158,44	749,88
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	21,37		21,37						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,59		16,59					
COTAÇÃO	INSUMO		Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 40 cm - instalada com parafusos e buchas. (instaladas junto a porta)	ud	1	109,90		109,90					
(SINAPI)	72.200	7.2.5	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA (PORTAS PNES - DOIS LADOS)	M2	2,88	55,37	29,11	84,48	159,47	83,84	243,31	65,18	308,49
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,59		12,94					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	21,37		12,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,62		3,35					
SINAPI	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_06/2014	M3	0,02	424,70	10,30						
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,90	21,81	19,63						
SINAPI	INSUMO	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,05	24,23	25,44						
		8	FORRO										1.042,08
TCPO	21.102.000010.	8.1	Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm (RECOMPOSIÇÃO DE FORRO ONDE HOUVE PAREDE DEMOLIDA)	M2	10,00	57,53	24,66	82,19	575,30	246,60	821,90	220,18	1.042,08
TCPO	COMPOSICAO		Forro de gesso acartonado em placas removíveis de 62 x 62 cm x 12,5 mm, estruturado com perfis "T" de aço galvanizado, instalado	M2	1	82,19	57,53	24,66					
		9	ESQUADRIAS										12.383,05
			ESQUADRIAS DE MADEIRA										
(SINAPI)	90841	9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1,00	499,79	214,20	713,99	499,79	214,20	713,99	191,27	905,26
SINAPI	COMPOSICAO	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	1	195,07	136,55	58,52					
SINAPI	COMPOSICAO	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO.	UN	1	62,05	43,44	18,62					
SINAPI	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	328,89	230,22	98,67					
SINAPI	COMPOSICAO	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	30,00	42,00	18,00					
SINAPI	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	67,98	47,59	20,39					
(SINAPI)	72.144	9.2	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL - (porta GAB e porta aud e conciliação)	UD	3,00		77,46	77,46		232,38	232,38	62,25	294,63
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	18,62	40,96						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	16,59	36,50						
(SINAPI)	94.569	9.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. (JANELA IS)	UD	0,25	343,40	50,63	394,03	85,85	12,66	98,51	26,39	124,90
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	21,37	36,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,59	14,15						
SINAPI	INSUMO	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,00	329,16	329,16						
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UD	24,40	0,09	2,20						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UD	1,25	9,66	12,04							
(SINAPI)	94.569	9.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. (GABINETE)	UD	1,35		343,40	50,63	394,03	463,59	68,35	531,94	142,50	674,44
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71	21,37		36,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,59		14,15						
SINAPI	INSUMO	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	M2	1,00	329,16	329,16							
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UD	24,40	0,09	2,20							
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UD	1,25	9,66	12,04							
(SINAPI)	72.144	9.5	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO (ACESSO PRINCIPAL)	UD	1,00		-	77,46	77,46	-	77,46	77,46	20,75	98,21
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	18,62		40,96						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	16,59		36,50						
(SINAPI)	74072/002 ADAPTADA	9.6	REINSTALAÇÃO DE CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (nas escadas altura = 0,70 m)	M	46,83		5,37	55,09	60,46	251,48	2.579,86	2.831,34	758,50	3.589,84
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	16,59		54,75						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	377,01	0,79	0,34						
SINAPI	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UD	2,00	2,29	4,58							
(SINAPI)	74072/002	9.7	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (nas escada altura = 0,92m)	M	46,83		57,68	55,09	112,77	2.701,15	2.579,86	5.281,01	1.414,76	6.695,77
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	16,59		54,75						
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	377,01	0,79	0,34						
SINAPI	INSUMO	397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UD	2,00	2,29	4,58							
SINAPI	INSUMO	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,00	52,31	52,31							
		10	REVESTIMENTOS											17.373,77
(SINAPI)	87879	10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,20		0,96	2,02	2,98	1,15	2,42	3,57	0,96	4,53
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00	329,35	0,96	0,41						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,37		1,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,59		0,12						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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)	87529	10.2	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm. (alvenaria)	M2	1,20	7,72	16,17	23,89	9,26	19,40	28,66	7,68	36,34
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	M3	0,04	293,35	7,72	3,31					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	21,37		10,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,59		2,82					
(SINAPI)	87269	10.3	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível.	M2	19,50	23,87	18,61	42,48	465,47	362,90	828,37	221,92	1.050,29
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	21,29		12,97					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,59		5,64					
SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	19,49	20,85						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,45	2,19						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	2,86	0,83						
(SINAPI)	84088	10.4	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,00	46,49	16,85	63,34	92,98	33,70	126,68	33,94	160,62
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	24,69		9,88					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,59		6,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	377,01	0,79	0,34					
SINAPI	INSUMO	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,00	45,70	45,70						
(SINAPI)	88489	10.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão. (ver memorial de cálculo- ver marcação projeto)	M2	407,64	5,38	5,12	10,50	2.193,10	2.087,12	4.280,22	1.146,65	5.426,87
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	21,29		3,98					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,59		1,14					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM (ver cor conforme fiscalização)	L	0,33	16,29	5,38						
SINAPI	73739/1	10.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS. (Na porta banheiro)	M2	7,56	4,21	11,83	16,04	31,83	89,43	121,26	32,49	153,75
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	21,29		8,52					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,59		3,32					
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	21,94	3,51						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UD	0,40	0,70	0,28						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	73794/1	10.7	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (nos corrimãos, guarda corpo e gradil)	M2	241,69	4,10	30,30	34,40	990,92	7.323,15	8.314,07	2.227,30	10.541,37

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	21,29		17,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,59		13,27						
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO NA COR EXISTENTE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,12	22,68	2,70							
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UD	0,30	2,93	0,88							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	10,52	0,53							
		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA											2.047,61
(SINAPI)	93137	11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (Na sala de audiência, gab, is , conciliação.)	UN	4,00		89,91	38,53	128,44	359,64	154,12	513,76	137,63	651,39
SINAPI	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	5,22	8,04	3,45						
SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1	3,45	2,42	1,04						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	10,48	16,14	6,92						
SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	4,28	5,99	2,57						
SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2	6,34	9,76	4,18						
SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,61	1,79	15,80	6,77						
SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37	8,40	2,18	0,93						
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,45	8,02	3,44						
SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	1	30,82	21,57	9,25						
(SINAPI)	97590	11.2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W (no banheiro)	UN	1,00		37,21	15,28	52,49	37,21	15,28	52,49	14,06	66,55
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	16,67		3,72						
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	21,58		11,56						
SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UD	1	10,60	10,60							
SINAPI	INSUMO	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UD	1	26,61	26,61							
(SINAPI)	93141	11.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, (kit de emergencia em 4 banheiros - interno e externo)	UN	8,00		91,76	39,33	131,09	734,08	314,64	1.048,72	280,95	1.329,67

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	COMPOSICAO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	2,2	5,22	8,04	3,45						
SINAPI	COMPOSICAO	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UD	1	3,45	2,42	1,04						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2,2	10,48	16,14	6,92						
SINAPI	COMPOSICAO	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2	4,28	5,99	2,57						
SINAPI	COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,2	6,34	9,76	4,18						
SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,6	2,59	22,84	9,79						
SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	0,375	8,40	2,21	0,95						
SINAPI	COMPOSICAO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1	11,45	8,02	3,44						
SINAPI	COMPOSICAO	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UD	1	23,36	16,35	7,01						
		12	CLIMATIZAÇÃO										5.305,98	
composição própria	adaptada TCPO 17010.8.1.14	12.1	REDE condicionador de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 42.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa.	UD	1,00		795,07	649,28	1.444,35	795,07	649,28	1.444,35	386,94	1.831,29
	TCPO		DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	ND	0,30	795,07		238,52						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	16,41		57,44						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	20,99		73,47						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	23,54		164,78						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	16,44		115,08						
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	18,00	12,62	227,16							
SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	18,00	21,30	383,40							
SINAPI	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	KG	0,03	22,53	0,56							
SINAPI	INSUMO	39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	36,00	2,51	90,36							
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	18,00	3,77	67,86							
SINAPI	INSUMO	13388	Estanho para solda 50x50	KG	0,17	151,34	25,73							
(SINAPI)	89957	12.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (Drenos de ar condicionado)	UD	1,00		75,38	32,30	107,68	75,38	32,30	107,68	28,85	136,53

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26,79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,14	16,27	24,37	10,45						
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,18	6,87	5,67	2,43						
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1	11,65	8,16	3,50						
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN CR 9,35 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	9,44	5,87	2,51						
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,56	15,84	6,79						
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,31	15,47	6,63						
composição própria		12.3	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 12.000 Btu/h - SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio (1 equip na sala de conciliação e 1 equip gab -equip externos espelhados)	UD	1,00		2.517,50	243,00	2.760,50	2.517,50	243,00	2.760,50	577,66	3.338,16
COTAÇÃO	INSUMO		AR CONDICIONADO 12 MIL BTUS - INVERTER	UD	1,00	2.517,50	2.517,50							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88277	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	23,91		143,46						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	16,59		99,54						
		13	COBERTURA POLICARBONATO										23.303,93	
SINAPI	73867	13.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM POLICARBONATO - 4,0 mm	M2	33,17		161,31	60,96	222,27	5.351,30	2.022,29	7.373,59	1.975,35	9.348,94
SINAPI	INSUMO	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,70	28,30	161,31							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,32		60,96						
composição própria		13.2	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO - 4,0 mm (INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO)	M2	33,17		262,50	36,91	299,41	8.708,18	1.224,45	9.932,63	2.660,91	12.593,54
COTAÇÃO	INSUMO		CHAPA DE POLICARBONATO 4,0 mm COMPACTA INCOLOR	M2	1,00	262,50	262,50							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,32		20,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,59		16,59						
(SINAPI)	94228	13.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	14,05		40,59	11,79	52,38	570,29	165,65	735,94	197,16	933,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	19,99		5,44						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,59		6,15						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	20,96	0,19	0,08						
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	0,02	20,32	0,26	0,11						

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
Reforma Fórum Pato Branco

OBRA: ADAPTAÇÕES PARA ATENDIMENTO AO CREA QUANTO A ACESSIBILIDADE
ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

REF. SINAP/TCPO : 01/07/2018 - 01/06/17
BDI: 26.79%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%
DATA: ago/18

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID ADE	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 PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,08	26,98	2,16							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	9,50	0,12							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	46,80	0,11							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	104,77	9,43							
SINAPI	INSUMO	40870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	26,97	28,32							
(SINAPI)	94231	13.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,43		21,31	5,87	27,18	264,88	72,96	337,84	90,51	428,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,99		2,24						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,59		3,43						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	20,96	0,19	0,08						
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	0,02	20,32	0,26	0,11						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ML	0,04	26,98	1,08							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	9,50	0,06							
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	46,80	0,05							
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04	104,77	4,69							
SINAPI	INSUMO	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	14,27	14,98							
		14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											2.653,13
(SINAPI)	73806/1	14.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - MUROS /CALÇADAS /FACHADA DO IMÓVEL (CALÇADAS E FACHADAS DE TODO O IMÓVEL)	M2	632,79		1,66	0,04	1,70	1.050,43	25,31	1.075,74	288,19	1.363,93
SINAPI	INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UD	0,00	1.886,00		0,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,59		1,66						
(SINAPI)	9537	14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	410,00		0,16	2,32	2,48	65,60	951,20	1.016,80	272,40	1.289,20
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,59		2,32						
SINAPI	INSUMO	3	ÁCIDO MURIÁTICO (SOLUÇÃO ÁCIDA)	L	0,05	3,20		0,16						

TOTAL

MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
59.990,37	48.672,17	108.661,54	28.948,11	137.609,65

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
				137.609,65
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	11.959,27	3.692,61	15.651,88
1.1	MESTRE DE OBRAS - período integral - 220h/mês (40 dias)	9.541,52	3.180,51	12.722,03
	%	75,00%	25,00%	100,00%
1.2	PLACA DE OBRA	881,44		881,44
	%	100,00%		100,00%
1.3	ANDAIMES	1.536,31	512,10	2.048,41
	%	75,00%	25,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	5.639,19	477,52	6.116,71
2.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	233,64	58,41	292,05
	%	80,00%	20,00%	100,00%
2.2	CAÇAMBA PARA GESSO - locação - capacidade 5m³	190,25		190,25
	%	100,00%		100,00%
2.3	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	426,18	106,55	532,73
	%	80,00%	20,00%	100,00%
2.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL (interno)	1.250,25	312,56	1.562,81
	%	80,00%	20,00%	100,00%
2.5	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA FRONTAL- (instalação piso tatil)	2.091,91		2.091,91
	%	100,00%		100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO NOS PATAMARES ESCADA- (instalação piso tatil)	201,93		201,93
	%	100,00%		100,00%
2.7	RECORTE DE PISO CERÂMICO - INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO (escada interna,espera e poço de luz)	14,47		14,47
	%	100,00%		100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
2.8	REMOÇÃO DE PLACAS VINILICAS DE PISO TATIL.	46,73		46,73
	%	100,00%		100,00%
2.9	REMOÇÃO DIVISÓRIA (gabinete, audiencia e distribuição)	203,92		203,92
	%	100,00%		100,00%
2.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICA - (grade externa janela gabinete e janela gab)	99,96		99,96
	%	100,00%		100,00%
2.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA -(Porta audiencia, gabinete e distribuição)	50,97		50,97
	%	100,00%		100,00%
2.12	ADEQUAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO - ACESSO PRINCIPAL (adaptar abertura ambos os lados)	40,59		40,59
	%	100,00%		100,00%
2.13	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS - vasos sanitários com abertura frontal	47,98		47,98
	%	100,00%		100,00%
2.14	RETIRADA DE CORRIMÃO DE FERRO GALVANIZADO (remover corrimão para adaptação de alturas -	740,41		740,41
	%	100,00%		100,00%
3	TRATAMENTO DE TRINCAS MURO LATERAL EXTERNA	20.490,67		20.490,67
3.1	Execução de rasgo em alvenaria (em duas faixas) - RASGO 1" - 2,5 cm	461,82		461,82
	%	100,00%		100,00%
3.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	93,76		93,76
	%	100,00%		100,00%
3.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	8.660,93		8.660,93
	%	100,00%		100,00%
3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	933,20		933,20
	%	100,00%		100,00%
3.5	PINTURA COM TINTA VEDAPREM, 2 DEMAOS (MANTER COR ATUAL DA PAREDE)	10.340,96		10.340,96

CRONOGRAMA

Adequações acessibilidade PATO BRANCO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
	%	100,00%		100,00%
4	CALÇADA ACESSO A ENTRADA PRINCIPAL	4.943,61	384,55	5.328,16
4.1	PISO TATIL EXTERNO - PLACA CIMENTICIA 25 X 25 PODOTATIL, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE	3.540,85		3.540,85
	%	100,00%		100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	932,85		932,85
	%	100,00%		100,00%
4.3	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apiloada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm	32,09		32,09
	%	100,00%		100,00%
4.4	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E	228,45		228,45
	%	100,00%		100,00%
4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	209,37		209,37
	%	100,00%		100,00%
4.6	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, 5 cm de largura -		286,14	286,14
	%		100,00%	100,00%
4.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (vaga na rua e interna subsolo)		98,41	98,41
	%		100,00%	100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	6.505,54	1.128,75	7.634,29
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO area janela	86,01		86,01
	%	100,00%		100,00%
5.2	PAREDE DE GESSO ACARTONADO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m (banheiro gabinete)	1.904,51		1.904,51
	%	100,00%		100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
5.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	4.515,02	1.128,75	5.643,77
	%	80,00%	20,00%	100,00%
6	PISO INTERNOS	4.568,83	2.445,85	7.014,68
6.1	Placa podotátil de porcelanato e = 2 mm assentada com argamassa -direcional /alerta - (45 placas de 25x25 alerta e 46 placas direcional)	4.568,83	1.522,94	6.091,77
	%	75,00%	25,00%	100,00%
6.2	Rodapé em Poliuretano- Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante.(na espera, atendimento e na parede nova da sala de audiências)		922,91	922,91
	%		100,00%	100,00%
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.346,12	9.917,59	11.263,71
7.1	BANHEIRO GABINETE			
7.1.1	PONTO CONSUMO DE AGUA FRIA	274,70		274,70
	%	100,00%		100,00%
7.1.2	REGISTRO DE GAVETA	67,39		67,39
	%	100,00%		100,00%
7.1.3	PONTO DE ESGOTO	343,97		343,97
	%	100,00%		100,00%
7.1.4	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	423,33		423,33
	%	100,00%		100,00%
7.1.5	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm - VENTILAÇÃO	211,66		211,66
	%	100,00%		100,00%

CRONOGRAMA

Adequações acessibilidade PATO BRANCO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro

LOCAL: Pato Branco /PR

ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
7.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - DUAL FLUX (gabinete		535,22	535,22
	%		100,00%	100,00%
7.1.7	ASSENTO SANITÁRIO		165,60	165,60
	%		100,00%	100,00%
7.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA		746,61	746,61
	%		100,00%	100,00%
7.1.9	PAPELEIRA EM METAL		122,73	122,73
	%		100,00%	100,00%
7.1.10	SABONETEIRA PLASTICO SABONETE LIQUIDO		58,94	58,94
	%		100,00%	100,00%
7.1.11	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA		53,87	53,87
	%		100,00%	100,00%
7.1.12	TOALHEIRO TIPO GANCHO		80,63	80,63
	%		100,00%	100,00%
7.1.13	ESPELHO DE CRISTAL		297,21	297,21
	%		100,00%	100,00%
7.1.14	Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm. - com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	25,07		25,07
	%	100,00%		100,00%
7.2	BANHEIROS PNES			
7.2.1	KIT EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE		2.380,20	2.380,20
	%		100,00%	100,00%
7.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		3.755,81	3.755,81
	%		100,00%	100,00%
7.2.3	ASSENTO SANITÁRIO		662,40	662,40

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
	%		100,00%	100,00%
7.2.4	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 40 cm		749,88	749,88
	%		100,00%	100,00%
7.2.5	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA (PORTAS PNES - DOIS LADOS)		308,49	308,49
	%		100,00%	100,00%
8	FORRO		1.042,08	1.042,08
8.1	Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5mm (1.042,08	1.042,08
	%		100,00%	100,00%
9	ESQUADRIAS	8.642,33	3.740,73	12.383,05
9.1	PORTA BANHEIRO GABINETE	905,26		905,26
	%	100,00%		100,00%
9.2	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL - (porta GAB e porta aud e conciliação)		294,63	294,63
	%		100,00%	100,00%
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. (JANELA IS)	124,90		124,90
	%	100,00%		100,00%
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. (GABINETE)	674,44		674,44
	%	100,00%		100,00%
9.5	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO (ACESSO PRINCIPAL)		98,21	98,21
	%		100,00%	100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro

LOCAL: Pato Branco /PR

ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
9.6	REINSTALAÇÃO DE CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (nas escadas altura = 0,70 m)	3.589,84		3.589,84
	%	100,00%		100,00%
9.7	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (nas escada altura = 0,92m)	3.347,89	3.347,89	6.695,77
	%	50,00%	50,00%	100,00%
10	REVESTIMENTOS	6.361,85	11.011,93	17.373,77
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	4,53		4,53
	%	100,00%		100,00%
10.2	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm. (alvenaria)	36,34		36,34
	%	100,00%		100,00%
10.3	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível.	1.050,29		1.050,29
	%	100,00%		100,00%
10.4	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		160,62	160,62
	%		100,00%	100,00%
10.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão. (ver memorial de calculo- ver marcação projeto)		5.426,87	5.426,87
	%		100,00%	100,00%
10.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS. (Na porta banheiro)		153,75	153,75
	%		100,00%	100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro

LOCAL: Pato Branco /PR

ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
10.7	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (nos corrimãos, guarda corpo e gradil)	5.270,69	5.270,69	10.541,37
	%	50,00%	50,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	1.324,29	723,32	2.047,61
11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (Na sala de audiência, gab, is , conciliação.)	260,56	390,83	651,39
	%	40,00%	60,00%	100,00%
11.2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W (no banheiro)		66,55	66,55
	%		100,00%	100,00%
11.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, (kit de emergencia em 4 banheiros - interno e externo)	1.063,74	265,93	1.329,67
	%	80,00%	20,00%	100,00%
12	CLIMATIZAÇÃO	1.574,26	3.731,72	5.305,98
12.1	REDE DE CLIMATIZAÇÃO	1.465,03	366,26	1.831,29
	%	80,00%	20,00%	100,00%
12.2	DRENOS AR CONDICIONADO	109,22	27,31	136,53
	%	80,00%	20,00%	100,00%
12.3	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO		3.338,16	3.338,16
	%		100,00%	100,00%
13	COBERTURA POLICARBONATO	23.117,31	186,62	23.303,93

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
REFORMA EM PATO BRANCO**

ENDEREÇO: Rua Paraná, 1547 Centro
LOCAL: Pato Branco /PR
ÁREA(m²): 410,00

		30 dias	10 dias	VALOR TOTAL (R\$)
13.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM POLICARBONATO - 4,0 mm	9.348,94		9.348,94
	%	100,00%		100,00%
13.2	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO - 4,0 mm (INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E	12.593,54		12.593,54
	%	100,00%		100,00%
13.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	746,48	186,62	933,10
	%	80,00%	20,00%	100,00%
13.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	428,35		428,35
	%	100,00%		100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.363,93	1.289,20	2.653,13
14.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - MUROS /CALÇADAS /FACHADA DO IMÓVEL (CALÇADAS E FACHADAS DE TODO O IMÓVEL)	1.363,93		1.363,93
	%	100,00%		100,00%
14.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.289,20	1.289,20
	%		100,00%	100,00%
TOTAL PARCIAL (R\$)		97.837,18	39.772,47	137.609,65
TOTAL PARCIAL (%)		71,10%	28,90%	100,00%
ACUMULADO (R\$)		97.837,18	137.609,65	
ACUMULADO (%)		71,10%	100,00%	

Cálculo do BDI - EQUIPAMENTOS

Risco/seguros		1,33%
Administração central		3,45%
Despesas financeiras		0,85%
Lucro		5,11%
TRIBUTOS	COFINS	3,00%
	Previdência	4,50%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central		4,78%
Y = Despesas Financeiras		0,85%
Z = Lucro		5,11%
I = somatória dos tributos		8,15%
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$		20,93%

Cálculo do BDI		
Risco/seguros		2,07%
Administração central		4,00%
Despesas financeiras		1,23%
Lucro		7,40%
TRIBUTOS	COFINS	3,00%
	Previdência	4,50%
	PIS	0,65%
	ISS	0,90%
X = somatória de Risco/Seguros e da Administração Central		6,07%
Y = Despesas Financeiras		1,23%
Z = Lucro		7,40%
I = somatória dos tributos		9,05%
aliquota ISS, Pato Branco. -2,0% sobre serviços ver documento salvo na pasta		
BDI = $((1 + X) (1 + Y) (1 + Z) / (1 - I)) - 1$		26,79%

	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
CIVIL	59.990,37	48.672,17	108.662,54
	2,0% SOBRE O VAI	973,44	0,90%

COTAÇÃO - Agosto 2018

	1º FORNECEDOR		2º FORNECEDOR		3º FORNECEDOR		MÉDIA
CAÇAMBA -5 M3 Entulho	Bertol - 5 m3- 2 dias Pato Branco 46-3223-5585 Edenilson	R\$ 100,00	Paraná Entulhos 5m3 -3 dias Pato Branco Cris 46-3224-5874	R\$ 120,00	Patinho Entulhos 5m3- 3 dias Pato Branco 46- 3225-3633 Ariel	R\$ 120,00	R\$ 120,00
CAÇAMBA -5 M3 - Gesso			Paraná Entulhos 5m3 -3 dias Pato Branco Cris 46-3224-5874	R\$ 150,00	Patinho Entulhos 5m3- 3 dias Pato Branco 46- 3225-3633 Ariel	R\$ 150,00	R\$ 150,00
ASSENTO SANITÁRIO	allbanho	R\$ 122,31	balaroti	R\$ 116,29	Shopfacil	R\$ 164,90	R\$ 122,31
PAPELEIRA METÁLICA	madeira madeira	R\$ 84,50	PADOVANI	R\$ 92,80	americanas	R\$ 88,50	R\$ 88,50
Saboneteira dispenser / com reserv	Contabilista	R\$ 32,90	americana	R\$ 29,90	comali	R\$ 22,90	R\$ 29,90
DISPENSER - TOALHA PAPEL	Leroy	R\$ 25,90	solucenter	R\$ 29,43	Comali	R\$ 23,00	R\$ 25,90
Toalheiro tipo gancho	madeira madeira	R\$ 45,02	leroy	R\$ 50,99	loja guaporé	R\$ 47,00	R\$ 47,00
TORNEIRA DE PRESSÃO	allbanho	R\$ 112,32	condec	R\$ 139,95	leroy	R\$ 129,90	R\$ 129,90
BARRA DE APOIO 40 CM - PORTA	SOLUCENTER	R\$ 82,97	C&C	R\$ 120,90	Leroy	R\$ 109,90	R\$ 109,90
kit emergencia PNE	Certiva	R\$ 464,34	ABAFIRE	R\$ 540,00	Solucenter	R\$ 342,49	R\$ 464,34
PISO PODOTÁTIL 25X 25 - valor do m2 PORCELANATO	DIRECT BORRACHAS	R\$ 768,00	JBA acessibilidadse	R\$ 768,00	BERTOLACCINI	772,02	R\$ 768,00
PISO PODOTÁTIL 25X 25 - valor do m2 cotação agosto /2018	Tubolar	R\$ 88,00	C&C	29,9	AMAZONAS	54	R\$ 54,00
RODAPÉ SANTA LUZIA - M	MADEIRA MADEIRA	R\$ 10,53	lojas guaporé	R\$ 8,71	ponto frio	R\$ 11,21	R\$ 10,53
VEDAPREM - GALÃO 20 l/ PARA 15 M2	C&C	229,9	VERGINIA	327,2	Leroy	239,9	R\$ 239,90
Ar condicionado split inverter	FAST SHOP	R\$ 2.338,90	Polo ar condicionado	R\$ 2.517,50	STR	R\$ 2.517,50	R\$ 2.517,50
Telha de policarbonato - m2 -4,0mm	Loja do Poli	R\$ 219,17	NICO METAL	R\$ 381,67	Polysolution	R\$ 262,50	R\$ 262,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA EM PATO BRANCO

DEMOLIÇÃO

AREA DE INTERVENÇÃO

	M ²	ESPESSURA/KG	TOTAL	Caçambas	410
DEMOLIR CALÇADAS FRONTAIS, ESQUINA (TATIL)	51,32	0,15	7,70		
DEMOLIR PISO CONCRETO ESCADA - TATIL	4,95	0,15	0,74		
RECORTAR PISO CERÂMICO INTERNO - TATIL ESCADA	1,88	0,07	0,13		
RECORTAR PISO CERÂMICO INTERNO - SECRETARIA	6,70	0,07	0,47		
RECORTAR PISO CERÂMICO POÇO DE LUZ - GRELHA	0,80	0,07	0,06		
REMOÇÃO DE PISO VINILICO- TATIL ESPERA	2,19	0,04	0,09		
REMOVER LOUÇAS (4 vasos pne)	4,00		0,50		
PAREDES GESSO ACART GAB + AUD (P.D. 3,0m)	25,65	0,15	3,85		
REMOVER CORRIMÃO ESCADA INTERNA (metro) INCLUSIVE AQUELES FIXADOS NO GUARDA CORPO	14,05			APROVEITAR	
REMOVER CORRIMÃO ESCADA EXTERNA (metro) INCLUSIVE AQUELES FIXADOS NO GUARDA CORPO	21,15			APROVEITAR	
REMOVER PORTA GABINETE -APROVEITAR	1,89			APROVEITAR	

Memória de Cálculo
Adequações de acessibilidade
PATO BRANCO

REMOVER PORTA distribuição APROVEITAR	1,89	MADEIRA	5,67	APROVEITAR
REMOVER PORTA Audiencia APROVEITAR	1,89			APROVEITAR
REMOVER PORTA PRINCIPAL PARA ADAPTAÇÃO	4,52	VIDRO TEMP.		APROVEITAR
REMOVER JANELA GABINETE	1,92	METÁLICA		
REMOVER GRADE JANELA GAB.	1,92			

ENTULHO COMUM			9,60	2
ENTULHO GESSO			5,00	1

TAPUME

	PERIMETRO	H	TOTAL	
TAPUME INTERNO	9,10	3,00	22,75	

TRATAMENTO EM TRINCAS -MURO EXTERNO

	M	M2	M3	TOTAL
RASGO NAS TRINCAS	58,00			
DEMOLIÇÃO	58,00	29,00	1,45	dm3
PREENCHIMENTO DE TRINCA 58X0,05X0,025	58,00	2,90	0,07	72,50
TELA SOLDADA	58,00	29,00		
EMBOÇO		29,00		
PINTURA COM VEDAPREM		400,00		

CALÇADAS/ PISO TÁTIL / VAGA PNE

	M²	DIRECIONAL -UD	ALERTA-UD
PISO TÁTIL EXTERNO ATÉ A PORTA - Placa cimentícia podotátil 25x 25 cm, e = 3,5 cm	23,33	287	64,00
RESTAURAR CALÇADA, ONDE HOUE INSTALAÇÃO PISO TÁTIL	28,00	1,40	
PINTURA VAGA PNE -rua	10,40		
PINTURA VAGA PNE -subsolo	10,40		

Memória de Cálculo
Adequações de acessibilidade
PATO BRANCO

PINTURA - desenho uiversal externa	2,89		
PINTURA - desenho uiversal interna	2,89		
RAMPA PNE - REBAIXO MEIO FIO			
	M ²	ESPESSURA/KG	TOTAL
LASTRO BRITA	9,00	0,05	0,45
LASTRO CONCRETO	9,00	0,08	0,72
TELA EM AÇO	9,00	2,20	19,80

PAREDES / DIVISÓRIAS						
		metragem (em metro linear)	altura da esquadria	ALVENARIA (M ²)	Chapisco	massa única
ALVENARIA JANELA GAB	FECHAMENTO VÃOS	0,4	1,5	0,60	1,20	1,20

GESSO VERDE	BANHEIRO	5	3	15,00	9,75
				15,00	

GESSO SIMPLES GABINETE E AUD.	AUDIÊNCIA	9,15	3	27,45	54,90
				27,45	

PISO INTERNO			
	alerta	direcional	m ²
PISO TÁTIL INTERNO - PORCELANATO podotátil 25x 25 cm, e = 3,5 cm	45,00	46,00	5,69
PINTURA - desenho universal - espera	adesivo		

Memória de Cálculo
Adequações de acessibilidade
PATO BRANCO

RODAPÉ	26,87		
SOLEIRA			

BANHEIRO GABINETE

AZULEJOS	PERIMETRO	H	AREA			
	6,50	3,00	19,50			
LOUÇAS	BACIA CX ACOP	LAVATÓRIO		REGISTRO		
	1,00	1,00		1,00		
PONTOS	PONTO ÁGUA 25MM		PONTO ESGOTO PRIMÁRIO	PONTO ESGOTO SECUNDÁRIO	PONTO ESGOTO VENTILAÇÃO	Ralo sifonado
	2,00		1,00	2,00	1,00	1,00
METAIS	PAPELEIRA VASO	CABIDEIRO	saboneteira dispenser	papeleira dispenser	espelho	torneira para lavatório
	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	1,00

BANHEIRO PNE

LOUÇAS	BACIA CONV.		BARRA PORTA	REVEST PORTA		
	4,00		4,00	2,88		
KIT EMERGENCIA	KIT					
	4,00					

ADAPTAÇÃO FORRO

			M2	
ONDE HOUVE INTERVENÇÕES			10	

ESQUADRIAS

UD M2 UD PINTURA

ESQUADRIAS MADEIRA

PORTA IS GAB. -P1	0,6X2,10	1,26	1	1,26
PORTA - (GAB e audiência) -reaproveitada	0,9X2,10	1,89	2	3,78
REINSTALAR PORTA CONCILIAÇÃO	0,9X2,10	1,89	1	1,89

ESQUADRIAS VIDRO TEMPERADO

Memória de Cálculo
Adequações de acessibilidade
PATO BRANCO

PORTA ACESSO PRINCIPAL - REINSTALAÇÃO (ABRIR AMBOS OS LADOS)	0,9X 2,10	1,89		
ESQUADRIAS METÁLICA				
JANELA IS	0,50*0,5	0,25	1	PEITORIL
JANELA GABINETE	0,90*1,50	1,35	1	2
CORRIMÃO (2 alturas 0,70 e 0,92)				
	M		2 alturas (0,70e 0,92)	
CORRIMÃO ESCADA ENTRADA -NO CENTRO	12,75	EXTERNA	25,50	
CORRIMÃO ESCADA EXTERNA	10,70		21,40	
CORRIMÃO ESCADA INTERNA	14,08	INTERNA	28,16	
CORRIMÃO ESCADA ENTRADA -NO CENTRO	9,30		18,60	
PINTURA PAREDES				
	M	H	M2	
GABINETE	17,03	3	51,09	
CIRC. PAREDE OPOSTA GABINETE	8,9	3	26,7	
AUDIÊNCIA I	24,81	3	74,43	
AUDIÊNCIA II	25,34	3	76,02	
CONCILIAÇÃO I	12	3	36	
CONCILIAÇÃO II	12	3	36	
ESPERA PAREDE OPOSTA GABINETE	4,8	3	14,4	
SECRETARIA PAREDE OPOSTA CONCILIAÇÃO	8,35	3	25,05	
ESCADA	9,3	3	27,9	
PAREDES EXTERNAS -JARDIM	3,35	3	10,05	
PAREDES EXTERNAS -CORRIMÃO	7,5	4	30	
TOTAL			407,64	
PINTURA ESQUADRIAS MADEIRA				
			M2	
PORTA IS	0,60X2,10		7,56	

Memória de Cálculo
Adequações de acessibilidade
PATO BRANCO

			7,56	TOTAL
--	--	--	------	-------

PINTURA GRADIL, CORRIMÃO E GUARDA CORPO

			M2	
TESTADA PIO XII	31,45	2,2	69,19	
TESTADA PARANÁ	38,5	2,2	84,7	
GUARDA CORPO (INTERNO E EXTERNO)	29,85	1	59,7	
CORRIMÃO(INTERNO E EXTERNO)	93,66	0,15	28,098	
				241,688

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

			PONTO	
SALA DE AUDIÊNCIA	RELOCAR INTERRUPTOR		1	
GABINETE	RELOCAR INTERRUPTOR		1	
SALA DE CONCILIAÇÃO	RELOCAR INTERRUPTOR		1	
IS	INSTALAR INTERRUPTOR		1	
			4	TOTAL
AR CONDICIONADO	INSTALAR TOMADA		1	

EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO

		BTUS	UD	
AR CONDICIONADO GABINETE	12000		1	

LAVAGEM

	M2		TOTAL
FACHADA	295,12		
PISO	337,67		
TOTAL			632,79

COBERTURA POLICARBONATO

	M	M2	M3	
PLACAS DE POLICARBONATO	8,55 X 3,88	33,174		
ESTRUTURA ALUMINIO				
CALHA HORIZONTAL	8,55			
CALHAS VERTICAL	2,75			5,5
RUFOS	12,43			