

Identificação da Obra:

Objeto UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA ESPERO Órgão

Endereço RUA 14 DE DEZEMBRO, COMUNIDADE NOVA ESPEERO

Município PATO BRANCO Preço Máximo R\$ 97.378,58

Área Construída 269,62 R\$ / m² 361,17 R\$/m²

Data 15/03/2022

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

Profissão ENGENHEIRA CIVIL

CREA / CAU N° 192.266/D

ART / RRT N° 1720221847972

Empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

Telefone (46)32255334

E-mail projeto@patobranco.pr.gpv.br

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composições Complementares (Analítica)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Curva ABC de Serviços	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Composição do BDI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ART ou RRT Quitada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Relatório Fotográfico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projetos / Croquis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SEIL/PRED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO
E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 15/03/2022

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA
ENDEREÇO: RUA 14 DE DEZEMBRO, COMUNIDADE NOVA ESPEERO MUNICÍPIO: PATO BRANCO
ORGÃO PROP.: PROTOCOLO: 17885798-3

Nº LEVANTº: ORGANIZADO POR: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
RESPONSÁVEL: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS CREA / CAU: 192.266/D
REGIONAL SUDOESTE ART / RRT Nº: 1720221847972

OBSERVAÇÃO:

	CUSTO (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)
Custos dos Serviços de REFORMAS	R\$ 97.378,58	25,00%	R\$ 97.378,58
Custo Total da Obra			R\$ 97.378,58
Valor Total da Obra com BDI			R\$ 97.378,58

Prazo de execução : 90 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 64,09%

MÃO-DE-OBRA = 35,91%

Referencial utilizado: SINAPI JANEIRO DE 2022 COM DESONERAÇÃO

Data-base: Vigência: PRED - MARÇO DE 2022

Portaria PRED Nº 022/2022

PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Resp. Aprovação
Carimbo e Assinatura

Gerente
Carimbo e Assinatura

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA ESPERO
PRAZO DE OBRA: MATERIAL = DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2022

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 77.901,17		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 2.337,04	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 623,21	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 856,91	1,10%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 490,31	0,60%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 5.286,02	6,43%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 9.883,93	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 19.477,41			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 97.378,58			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			25,00%	DIFERE	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO
E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



ENDEREÇO: RUA 14 DE DEZEMBRO, COMUNIDADE NOVA ESPEERO		DATA: 15/03/2022				
MUNICÍPIO: PATO BRANCO		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA				
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA ESPEERO		RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS				
ÓRGÃO PROP.:		BDI: 25,00%				
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
RESUMO DOS SERVIÇOS DE REFORMA						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.022,85	R\$ 136,98	R\$ 1.159,83	R\$ 1.449,82	1,489%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 0,00	R\$ 6.624,62	R\$ 6.624,62	R\$ 8.280,95	8,504%
3	DEMOLICOES E RETIRADAS	R\$ 755,03	R\$ 1.668,22	R\$ 2.423,25	R\$ 3.029,13	3,111%
4	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE	R\$ 14.995,11	R\$ 8.256,88	R\$ 23.251,99	R\$ 29.065,62	29,848%
5	PINTURA EXTERNA E ÁREA EXTENA	R\$ 3.458,60	R\$ 2.257,91	R\$ 5.716,51	R\$ 7.145,79	7,338%
6	ESQUADRIAS	R\$ 12.173,57	R\$ 2.053,95	R\$ 14.227,52	R\$ 17.784,79	18,264%
7	COBERTURA	R\$ 5.426,04	R\$ 559,59	R\$ 5.985,63	R\$ 7.482,20	7,684%
8	ESCADAS	R\$ 4.981,80	R\$ 2.446,32	R\$ 7.428,12	R\$ 9.285,35	9,535%
9	CERCAMENTO	R\$ 7.005,10	R\$ 3.751,60	R\$ 10.756,70	R\$ 13.446,17	13,808%
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 108,00	R\$ 219,00	R\$ 327,00	R\$ 408,76	0,420%
TOTAL (R\$) NATUREZA ESPECIFICA		R\$ 49.926,10	R\$ 27.975,07	R\$ 77.901,17	R\$ 97.378,58	100,0%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 49.926,10	R\$ 27.975,07	R\$ 77.901,17	R\$ 97.378,58	100,0%
PERCENTAGEM (%)		64,09%	35,91%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		90				

PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA ESPERO TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0												PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			PROTOCOLO Nº: 17885798-3 ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA					
ENDEREÇO: RUA 14 DE DEZEMBRO, COMUNIDADE NOVA ESPEERO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: DATA: 15/03/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS												REG. CREA: 192.266/D								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL									
5.6	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM	M2	7,00	24,84	12,54	37,38	173,88	87,78	261,66										
6		ESQUADRIAS						R\$ 12.173,57	R\$ 2.053,95		R\$ 14.227,52									
6.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	9,00	373,99	15,24	389,23	3.365,91	137,16	3.503,07										
6.2	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00	619,53	115,06	734,59	1.239,06	230,12	1.469,18										
6.3	COMP 026	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA, DE CORRER, 80X210, COM PUXADOR TIPO ALÇA, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.225,00	194,67	1.419,67	1.225,00	194,67	1.419,67										
6.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	745,38	181,80	927,18	2.981,52	727,20	3.708,72										
6.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	812,66	185,03	997,69	3.250,64	740,12	3.990,76										
6.6	COMP 009	EXECUÇÃO DE REQUADROS COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M	4,70	23,71	5,25	28,96	111,44	24,68	136,11										
7		COBERTURA						R\$ 5.426,04	R\$ 559,59		R\$ 5.985,63									
7.1	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE	M	17,75	76,18	2,05	78,23	1.352,20	36,39	1.388,58										
7.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO	M	24,00	91,24	10,20	101,44	2.189,76	244,80	2.434,56										
7.3	COMP 027	REPARO DO RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO N° 26, 33CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	8,50	18,33	5,89	24,22	155,81	50,07	205,87										
7.4	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	6,00	23,97	19,68	43,65	143,82	118,08	261,90										
7.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	31,50	50,30	3,50	53,80	1.584,45	110,25	1.694,70										
8		ESCADAS						R\$ 4.981,80	R\$ 2.446,32		R\$ 7.428,12									
8.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	26,00	24,84	12,54	37,38	645,84	326,04	971,88										
8.2	COMP 007	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PINTURA AF_04/2019_P	M	12,00	361,33	176,69	538,02	4.335,96	2.120,28	6.456,24										

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9		CERCAMENTO						R\$ 7.005,10	R\$ 3.751,60		R\$ 10.756,70
9.1	COMP 028	ALAMBRADO DE SIMPLES TORÇÃO MAÇA 7X7, FIO 12, REVESTIDA DE PVC NA COR BRANCA	M2	140,00	44,90	22,58	67,48	6.286,00	3.161,20	9.447,20	
9.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	30,00	23,97	19,68	43,65	719,10	590,40	1.309,50	
10		LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 108,00	R\$ 219,00		R\$ 327,00
10.1	COMP 004	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	1,08	2,19	3,27	108,00	219,00	327,00	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA ESPERO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0

DATA: 15/03/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA
 ENDEREÇO: RUA 14 DE DEZEMBRO, COMUNIDADE NOVA ESPERO
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 17885798-3

ORGÃO:
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA
 ART Nº: 1720221847972
 REG. CREA: 192.266/D





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO
E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE DATA: 15/03/22
MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO OBRA: REPAROS E REFORMA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO PROTOCOLO: 17885798-3
PRAZO EXECUÇÃO 90 DIAS

BDI	25,0027%
-----	----------

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
SERVIÇOS DE REFORMA										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,49%	1.449,82	100,00%					1.449,82	1159,83
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,50%	2.484,29	30,00%	3.312,38	40,00%	2.484,29	30,00%	8.280,95	6624,62
03	DEMOLICOES E RETIRADAS	3,11%	2.423,30	80,00%	605,83	20,00%			3.029,13	2423,25
04	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE	29,85%	11.626,25	40,00%	14.532,81	50,00%	2.906,56	10,00%	29.065,62	23251,99
05	PINTURA EXTERNA E ÁREA EXTENA	7,34%	2.143,74	30,00%	2.143,74	30,00%	2.858,32	40,00%	7.145,79	5716,51
06	ESQUADRIAS	18,26%			8.892,39	50,00%	8.892,39	50,00%	17.784,79	14227,52
07	COBERTURA	7,68%	3.741,10	50,00%	3.741,10	50,00%			7.482,20	5985,63
08	ESCADAS	9,54%	4.642,68	50,00%	1.857,07	20,00%	2.785,61	30,00%	9.285,35	7428,12
09	CERCAMENTO	13,81%			6.723,08	50,00%	6.723,08	50,00%	13.446,17	10756,70
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,42%					408,76	100,00%	408,76	327,00
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	28.511,17	29,28%	41.808,40	42,93%	27.059,01	27,79%	97.378,58	77.901,17
VALOR PROPOSTO										
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				29,28%		42,93%		27,79%		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			28.511,17	29,28%	70.319,57	72,21%	97.378,58	100%		

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VICENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F72D-F3EB-04E2-3C5E> e informe o código F72D-F3EB-04E2-3C5E





GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA DATA: 15/03/22
MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			340,95	45,66	386,61	SINAPI JAN 2022
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	9,52	R\$ 9,52	R\$ -	R\$ 9,52	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	5,55	R\$ 22,20	R\$ -	R\$ 22,20	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	285,00	R\$ 285,00	R\$ -	R\$ 285,00	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,04	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 2,20	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,15	R\$ 6,52	R\$ 18,63	R\$ 25,15	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	298,37	R\$ 2,47	R\$ 0,51	R\$ 2,98	
		COMP 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS	MESES			98,01	3.312,31	3.410,32	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,3000	92,47	R\$ 42,04	R\$ 2.482,39	R\$ 2.524,43	
90776			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,3000	32,45	R\$ 55,97	R\$ 829,92	R\$ 885,89	
		COMP 003	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM MANTA ALUMINITIZADA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			10,43	2,44	12,87	
	42528		MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	H	1,1800	7,82	R\$ 9,23	R\$ -	R\$ 9,23	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	0,1840	19,78	R\$ 1,20	R\$ 2,44	R\$ 3,64	
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÉS	0,0001	24,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0002	23,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 004	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			1,08	2,19	3,27	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650	19,78	R\$ 1,08	R\$ 2,19	R\$ 3,27	
		COMP 005	ASSENTAMENTO DE CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO SW D59 CM, PARA AGUA PLUVIAL BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M			289,45	4,82	294,27	
88246			ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	22,85	R\$ 1,52	R\$ 4,71	R\$ 6,23	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	MÉS	0,0010	541,40	R\$ 0,43	R\$ 0,11	R\$ 0,54	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS	PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA MUNICÍPIO: PATO BRANCO EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO	DATA: 15/03/22 TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS	 PARANÁ EDIFICAÇÕES
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	10541		CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	MÊS	1,0000	12,01	R\$ 12,01	R\$ -	R\$ 12,01	
	11244		GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	1,0000	275,49	R\$ 275,49	R\$ -	R\$ 275,49	
		COMP 006	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA L=30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			275,88	0,80	276,68	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,78	R\$ 0,39	R\$ 0,80	R\$ 1,19	
	11244		GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	MÊS	1,0000	275,49	R\$ 275,49	R\$ -	R\$ 275,49	
		COMP 007	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO , INCLUSO PINTURA AF_04/2019_P	M			361,33	176,69	538,02	
	546		BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	H	9,2240	12,00	R\$ 110,69	R\$ -	R\$ 110,69	
	1332		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	MÊS	0,8960	13,06	R\$ 11,70	R\$ -	R\$ 11,70	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MÊS	0,0710	31,69	R\$ 2,25	R\$ -	R\$ 2,25	
	11964		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	2,65	R\$ 8,83	R\$ -	R\$ 8,83	
	21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	H	0,9000	66,60	R\$ 59,94	R\$ -	R\$ 59,94	
	21013		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MÊS	1,0290	86,91	R\$ 89,43	R\$ -	R\$ 89,43	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,7480	20,90	R\$ 31,53	R\$ 67,71	R\$ 99,24	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800	25,27	R\$ 38,38	R\$ 107,68	R\$ 146,06	
100747			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	H	1,1000	8,98	R\$ 8,58	R\$ 1,30	R\$ 9,88	
		COMP 008	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,0CM, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M			88,56	14,12	102,68	
	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	H	1,0000	82,16	R\$ 82,16	R\$ -	R\$ 82,16	
88274			MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,4000	27,86	R\$ 2,66	R\$ 8,49	R\$ 11,15	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,4000	19,78	R\$ 2,61	R\$ 5,30	R\$ 7,91	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F72D-F3EB-04E2-3C5E> e informe o código F72D-F3EB-04E2-3C5E





GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOV DATA: 15/03/22
MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	485,95	R\$ 1,13	R\$ 0,33	R\$ 1,46	
		COMP 009	EXECUÇÃO DE REQUADROS COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	M			23,71	5,25	28,96	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	0,0225	400,56	R\$ 7,63	R\$ 1,38	R\$ 9,01	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1000	25,41	R\$ 0,66	R\$ 1,88	R\$ 2,54	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1500	19,78	R\$ 0,98	R\$ 1,99	R\$ 2,97	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4000	36,09	R\$ 14,44	R\$ -	R\$ 14,44	
		COMP 010	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR TÁTIL DIRECIONAL COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2			63,18	11,56	74,74	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H	0,0568	76,75	R\$ 4,36	R\$ -	R\$ 4,36	
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MÊS	0,0065	51,15	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ 0,33	
	COT 001		PAVER TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO 10X20X6CM, VERMELHO	M2	1,0487	50,00	R\$ 52,44	R\$ -	R\$ 52,44	
88260			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	22,46	R\$ 2,64	R\$ 6,29	R\$ 8,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,78	R\$ 2,59	R\$ 5,27	R\$ 7,86	
91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,33	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947	0,54	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	
91283			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483	11,13	R\$ 0,54	R\$ -	R\$ 0,54	
91285			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504	0,88	R\$ 0,13	R\$ -	R\$ 0,13	
		COMP 011	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE ARGAMASSA PARA CONTENÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO	M			6,05	2,52	8,57	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F72D-F3EB-04E2-3C5E> e informe o código F72D-F3EB-04E2-3C5E





GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOV DATA: 15/03/22
MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	25,41	R\$ 0,32	R\$ 0,90	R\$ 1,22	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,0480	19,78	R\$ 0,31	R\$ 0,64	R\$ 0,95	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0160	400,56	R\$ 5,42	R\$ 0,98	R\$ 6,40	
		COMP 012	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	UNID			21,67	2,65	24,32	
	40515		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	H	0,2700	75,46	R\$ 20,37	R\$ -	R\$ 20,37	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2000	19,78	R\$ 1,30	R\$ 2,65	R\$ 3,95	
		COMP 013	REMOÇÃO DE MEIA CANA D=20CM DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M			1,96	3,98	5,94	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,78	R\$ 1,96	R\$ 3,98	R\$ 5,94	
		COMP 014	EXECUÇÃO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, TUBO DE CONCRETO POROSO D=0,20M	M			70,62	60,24	130,86	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	0,4800	54,44	R\$ 26,13	R\$ -	R\$ 26,13	
	12583		TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0000	15,07	R\$ 15,07	R\$ -	R\$ 15,07	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	19,78	R\$ 13,69	R\$ 27,85	R\$ 41,54	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	541,40	R\$ 0,43	R\$ 0,11	R\$ 0,54	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	25,41	R\$ 1,39	R\$ 3,94	R\$ 5,33	
73881/1					2,8000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5400	78,24	R\$ 13,91	R\$ 28,34	R\$ 42,25	
		COMP 015	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, RETANGULAR, 30X40X100 CM, PARA DRENAGEM - INSTALAÇÃO	M			56,31	15,50	71,81	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOV DATA: 15/03/22
MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
5631			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,0580	198,17	R\$ 10,38	R\$ 1,11	R\$ 11,49	
5632			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1220	80,38	R\$ 7,47	R\$ 2,34	R\$ 9,81	
88246			ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	22,85	R\$ 1,52	R\$ 4,71	R\$ 6,23	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450	19,78	R\$ 3,55	R\$ 7,23	R\$ 10,78	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	541,40	R\$ 0,43	R\$ 0,11	R\$ 0,54	
	10544		CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0000	32,96	R\$ 32,96	R\$ -	R\$ 32,96	
		COMP 016	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME QUADRANGULAR FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5X5 CM, H= 2 M	M2			79,52	28,65	108,17	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,27	R\$ 3,32	R\$ 9,32	R\$ 12,64	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,78	R\$ 6,52	R\$ 13,26	R\$ 19,78	
	7158		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,5000	42,15	R\$ 21,08	R\$ -	R\$ 21,08	
94588			CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	0,6900	79,23	R\$ 48,60	R\$ 6,07	R\$ 54,67	
		COMP 017	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN= 200MM	M			29,98	47,24	77,22	
	37449		TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	H	1,0000	14,41	R\$ 14,41	R\$ -	R\$ 14,41	
88246			ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7300	22,85	R\$ 15,23	R\$ 47,15	R\$ 62,38	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008	541,40	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	
		COMP 018	CORRIGIR VEDAÇÃO DO TQ DE ÁGUA PLUVIAL, SAÍDA DA CALHA, DN= 100 MM	UNID			3,07	5,08	8,15	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	H	0,0310	29,54	R\$ 0,92	R\$ -	R\$ 0,92	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,78	R\$ 0,98	R\$ 1,99	R\$ 2,97	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	23,71	R\$ 1,17	R\$ 3,09	R\$ 4,26	
		COMP 019	CORRIGIR INCLINAÇÃO DA CALHA	M			21,66	10,10	31,76	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	H	0,0810	29,54	R\$ 2,39	R\$ -	R\$ 2,39	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130	19,70	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 0,26	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOV DATA: 15/03/22
MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	77,29	R\$ 0,19	R\$ -	R\$ 0,19	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900	160,59	R\$ 14,45	R\$ -	R\$ 14,45	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	19,78	R\$ 2,41	R\$ 4,91	R\$ 7,32	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	23,71	R\$ 1,76	R\$ 4,64	R\$ 6,40	
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0130	24,51	R\$ 0,09	R\$ 0,23	R\$ 0,32	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0180	23,56	R\$ 0,11	R\$ 0,32	R\$ 0,43	
		COMP 020	REMOÇÃO DE CAIXA HIDRÁULICA SEM REAPOVEITAMENTO	UNID			36,19	73,61	109,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5510	19,78	R\$ 36,19	R\$ 73,61	R\$ 109,80	
		COMP 021	GRADES DE PROTEÇÃO EM TODAS AS JANELAS, MATERIAL E INTALAÇÃO	M2			268,91	0,00	268,91	
	COT 002		GADES DE POTEÇÃO NAS JANELAS TOTALIZANDO 70M2	H	1,0000	268,91	R\$ 268,91	R\$ -	R\$ 268,91	
		COMP 022	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2			100,18	0,00	100,18	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	H	1,0000	100,18	R\$ 100,18	R\$ -	R\$ 100,18	
		COMP 023	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG			8,81	0,00	8,81	
	6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,0000	8,81	R\$ 8,81	R\$ -	R\$ 8,81	
		COMP 024	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2			100,18	0,00	100,18	
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000	100,18	R\$ 100,18	R\$ -	R\$ 100,18	
		COMP 025	REPARO DE PISO INTERVALADO BLOCO RETANGULAR 20X10X6 CM	M2			10,74	11,56	22,30	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	76,75	R\$ 4,36	R\$ -	R\$ 4,36	
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	51,15	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ 0,33	
88260			CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	22,46	R\$ 2,64	R\$ 6,29	R\$ 8,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975	19,78	R\$ 2,59	R\$ 5,27	R\$ 7,86	
91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHP	0,0041	10,33	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHI	0,1947	0,54	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F72D-F3EB-04E2-3C5E> e informe o código F72D-F3EB-04E2-3C5E





GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA DATA: 15/03/22
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO OBRA/SERVIÇO: REPAROS E REFORMA
 EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91283			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	CHP	0,0483	11,13	R\$ 0,54	R\$ -	R\$ 0,54	
91285			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350	CHI	0,1504	0,88	R\$ 0,13	R\$ -	R\$ 0,13	
		COMP 026	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA, DE CORRER, 80X210, COM PUXADOR TIPO ALÇA, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID			1.225,00	194,67	1.419,67	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	29,54	R\$ 1,88	R\$ -	R\$ 1,88	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	UN	4,7200	0,86	R\$ 4,06	R\$ -	R\$ 4,06	
	39492		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35	UN	1,0000	701,22	R\$ 701,22	R\$ -	R\$ 701,22	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	25,41	R\$ 1,87	R\$ 5,29	R\$ 7,16	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	19,78	R\$ 0,92	R\$ 1,87	R\$ 2,79	
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	UN	1,5000	376,19	R\$ 399,05	R\$ 165,24	R\$ 564,29	
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	10,94	R\$ 94,50	R\$ 14,90	R\$ 109,40	
100703			PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	1,0000	28,87	R\$ 21,50	R\$ 7,37	R\$ 28,87	
		COMP 027	REPARO DO RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO N° 26, 33CM, INCLUSO IÇAMENTO	UNID			18,33	5,89	24,22	
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110	29,54	R\$ 6,23	R\$ -	R\$ 6,23	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0016	19,70	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590	160,59	R\$ 9,47	R\$ -	R\$ 9,47	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390	19,78	R\$ 1,56	R\$ 3,17	R\$ 4,73	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	23,71	R\$ 0,95	R\$ 2,49	R\$ 3,44	
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,0132	24,51	R\$ 0,09	R\$ 0,23	R\$ 0,32	
		COMP 028	ALAMBRADO DE SIMPLES TORÇÃO MAÇA 7X7, FIO 12, REVESTIDA DE PVC NA COR BRANCA	M2			44,90	22,58	67,48	
	10927		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,0500	26,95	R\$ 28,30	R\$ -	R\$ 28,30	
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	27,65	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ 1,94	
	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500	32,12	R\$ 4,82	R\$ -	R\$ 4,82	



CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,27	R\$ 3,32	R\$ 9,32	R\$ 12,64	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,78	R\$ 6,52	R\$ 13,26	R\$ 19,78	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA DATA: 15/03/22
MUNICÍPIO: PATO BRANCO **TIPO OBRA/SERVIÇO:** REPAROS E REFORMA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO **RESP. TÉCNICO:** PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 001	PAVER TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO 10X20X6CM, VERMELHO	M2	R\$ 60,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$ 50,00
	DATA DA COTAÇÃO		15/02/22	15/02/22	15/02/22	
	EMPRESA		TUBOFORTE DERIVADOS DE CIMENTO LTDA	ARTEFATOS DE CIMENTO	BARETTA ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI	
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		(46)32233578	(46)32252221	(46)35661011	
COT 002	GADES DE POTEÇÃO NAS JANELAS TOTALIZANDO 70M2	M2	R\$ 265,71	R\$ 282,30	R\$ 258,73	
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$ 268,91
	DATA DA COTAÇÃO		15/02/22	16/02/22	17/02/22	
	EMPRESA		PIACESKI METALURGICA	ALUFER	METLAMIL	
	CONTATO					
	TELEFONE / E-MAIL / SITE					



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS



PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COMUNIDADE NOVA ESPERO
MUNICÍPIO: PATO BRANCO
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

TERMO DE RESPONSABILIDADE

O profissional signatário deste, abaixo identificado, se responsabiliza pelo atendimento integral do contido nas Resoluções Conjuntas SEDU/PRED, que determinam os procedimentos para elaboração e apresentação de orçamentos/projetos, bem como pelo correto uso dos modelos e tabelas SEDU/PRED vigentes. O objeto deste Termo refere-se à correspondente ART abaixo

ART/RRT nº : 1720221847972
CREA: 192.266/D

PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

TERMO DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

O profissional signatário deste, abaixo identificado, concede à SEDU/PRED a liberação dos direitos autorais relativos às composições de serviços por ele elaboradas correspondente a ART/RRT abaixo

ART/RRT nº : 1720221847972
CREA: 192.266/D

PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE QUANTITATIVOS/CUSTOS

Eu, **Patricia Vincenzi dos Santos**, CREA n.º 192.266/D, Engenheira Civil, na qualidade de responsável técnico pelo orçamento da obra declaro para os devidos fins, em referência aos serviços para a execução da **reforma da Unidade Básica de Saúde do Distrito de Nova Espero**, a compatibilidade dos quantitativos e dos custos constantes da referida planilha orçamentária com os quantitativos do projeto arquitetônico e os custos do SINAPI 01/2022 – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, nos termos do Decreto n.º 7.983/2013 de 08 de abril de 2013.

Nos casos em que a SINAPI não oferece os custos unitários de insumos e serviços correspondentes aos insumos ou serviços especificados nos projetos, foram feitas composições de serviços ou adotados cotações de referência para nossa região.

Pató Branco, 22 de Junho de 2022

Patricia Vincenzi dos Santos

Engenheira Civil

CREA 192.266/D



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F72D-F3EB-04E2-3C5E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ PATRÍCIA VICENZI (CPF 087.XXX.XXX-82) em 22/06/2022 16:41:55 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/F72D-F3EB-04E2-3C5E>