
 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>		<b>PRÓPRIO:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOÃO <b>MUNICÍPIO:</b> PATO BRANCO <b>EMPRESA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO	<b>DATA:</b> 15/03/22 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> REPAROS E REFORMA <b>RESP. TÉCNICO:</b> PATRÍCIA VINCEN DOS SANTOS	 <b>PARANÁ</b> 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	
		<b>COMP 001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			<b>340,95</b>	<b>45,66</b>	<b>386,61</b>	<b>SINAPI FEV 2021</b>
	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	
		<b>COMP 002</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAI) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO</b>	<b>MESES</b>			<b>150,78</b>	<b>5.095,86</b>	<b>5.246,64</b>	
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0000	92,47	R\$ 64,68	R\$ 3.819,06	R\$ 3.883,74	
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0000	32,45	R\$ 86,10	R\$ 1.276,80	R\$ 1.362,90	
		<b>COMP 003</b>	<b>ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM MANTA ALUMINITIZADA NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	<b>M2</b>			<b>10,43</b>	<b>2,44</b>	<b>12,87</b>	
	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	MÊS	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	MÊS	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\$ -	



**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 SÃO JOÃO

DATA: 15/03/22

MUNICÍPIO: PATO BRANCO



TIPO: REPAROS E  
OBRA/SERVIÇO: REFORMA

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

RESP. TÉCNICO



PATRÍCIA VINCEN:  
DOS SANTOS**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
			<b>COMP 004</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M2</b>			<b>1,08</b>	<b>2,19</b>	<b>3,27</b>	
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650	19,78	R\$ 1,08	R\$ 2,19	R\$ 3,27	
			<b>COMP 005</b>	<b>ASSENTAMENTO DE CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO SW D59 CM, PARA AGUA PLUVIAL BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS</b>	<b>M</b>			<b>289,45</b>	<b>4,82</b>	<b>294,27</b>	
	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	MÊS	0,0010	541,40	R\$ 0,43	R\$ 0,11	R\$ 0,54	
		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	
			<b>COMP 006</b>	<b>GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA L=30CM, PARA ÁGUA PLUVIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>275,88</b>	<b>0,80</b>	<b>276,68</b>	
	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	
			<b>COMP 007</b>	<b>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</b>	<b>M</b>			<b>361,33</b>	<b>176,69</b>	<b>538,02</b>	
		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	

 <p><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO</p>	<p><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b></p>		PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOÃO	DATA: 15/03/22	 <p><b>PARANÁ</b> EDIFICAÇÕES</p>
	<p><b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b></p>		MUNICÍPIO: PATO BRANCO	TIPO: REPAROS E REFORMA	
			EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO	OBRA/SERVIÇO: REFORMA	

**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	
	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	
		<b>COMP 008</b>	<b>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</b>	<b>M</b>			<b>88,56</b>	<b>14,12</b>	<b>102,68</b>	
	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/GRANITEIRO 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	
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	
		<b>COMP 009</b>	<b>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</b>	<b>M</b>			<b>23,71</b>	<b>5,25</b>	<b>28,96</b>	
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	

 <p><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO</p>	<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>			<b>PRÓPRIO:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO JOÃO <b>MUNICÍPIO:</b> PATO BRANCO <b>EMPRESA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO	<b>DATA:</b> 15/03/22 <b>TIPO OBRA/SERVIÇO:</b> REPAROS E REFORMA <b>RESP. TÉCNICO:</b> PATRÍCIA VINCEN DOS SANTOS	 <p><b>PARANÁ</b> EDIFICAÇÕES</p>		

**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	
	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	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR TÁTIL DIRECIONAL COLORIDO (VERMELHO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM</b>	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	<b>EXECUÇÃO DE ESCORAS DE ARGAMASSA PARA CONTENÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO</b>	M			6,05	2,52	8,57	
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	



**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 SÃO JOÃO

DATA: 15/03/22

MUNICÍPIO: PATO BRANCO



TIPO: REPAROS E  
OBRA/SERVIÇO: REFORMA

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

RESP. TÉCNICO

PATRÍCIA VINCEN:  
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	
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/GRAMEIRO, 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/GRAMEIRO, 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/GRAMEIRO, 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			165,62	67,13	232,75	
	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	

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

**TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

CÓDIGOS	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
								MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	102679			DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	1,0000	101,89	R\$ 95,00	R\$ 6,89	R\$ 101,89	
	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	
			<b>COMP 015</b>	<b>CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, RETANGULAR, 30X40 CM, PARA DRENAGEM - INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>			<b>56,31</b>	<b>15,50</b>	<b>71,81</b>	
	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	
			<b>COMP 016</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME QUADRANGULAR FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5X5 CM, H= 2 M</b>	<b>M2</b>			<b>79,52</b>	<b>28,65</b>	<b>108,17</b>	
	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	
			<b>COMP 017</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN= 200MM</b>	<b>M</b>			<b>29,98</b>	<b>47,24</b>	<b>77,22</b>	
		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	



**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 SÃO JOÃO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

DATA: 15/03/22

TIPO: REPAROS E  
 OBRA/SERVIÇO: REFORMA



RESP. TÉCNICO

PATRÍCIA VINCEN. 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	
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	
		<b>COMP 018</b>	<b>CORRIGIR VEDAÇÃO DO TQ DE ÁGUA PLUVIAL, SAÍDA DA CALHA, DN= 100 MM</b>	<b>UNID</b>			<b>3,07</b>	<b>5,08</b>	<b>8,15</b>	
	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	
		<b>COMP 019</b>	<b>CORRIGIR INCLINAÇÃO DA CALHA</b>	<b>M</b>			<b>21,66</b>	<b>10,10</b>	<b>31,76</b>	
	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	
	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	
		<b>COMP 020</b>	<b>REMOÇÃO DE CAIXA HIDRÁULICA SEM REAPOVEITAMENTO</b>	<b>UNID</b>			<b>36,19</b>	<b>73,61</b>	<b>109,80</b>	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5510	19,78	R\$ 36,19	R\$ 73,61	R\$ 109,80	
		<b>COMP 021</b>	<b>GRADES DE PROTEÇÃO EM TODAS AS JANELAS, MATERIAL E INTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>268,91</b>	<b>0,00</b>	<b>268,91</b>	
	COT 002		GADES DE POTEÇÃO NAS JANELAS TOTALIZANDO 70M2	H	1,0000	268,91	R\$ 268,91	R\$ -	R\$ 268,91	

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

**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	
		<b>COMP 022</b>	<b>FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)</b>	<b>M2</b>			<b>100,18</b>	<b>0,00</b>	<b>100,18</b>	
	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	
		<b>COMP 023</b>	<b>SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS</b>	<b>KG</b>			<b>23,64</b>	<b>0,00</b>	<b>23,64</b>	
	43143		SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	1,0000	23,64	R\$ 23,64	R\$ -	R\$ 23,64	
		<b>COMP 024</b>	<b>FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)</b>	<b>M2</b>			<b>100,18</b>	<b>0,00</b>	<b>100,18</b>	
	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	
		<b>COMP 025</b>	<b>PISO VINÍLICO EM MANTA HOMOGÊNEA FLEXÍVEL, PADRÃO COR CINZA. COMPOSTO DE RESINAS DE PVC, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, PLASTIFICANTES ISENTOS DE FTALATOS. DISPONÍVEL EM MANTAS DE 2,0M DE LARGURA POR MÍNIMO DE 20,0M DE COMPRIMENTO E 2,0MM DE ESPESSURA. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE POLIURETANO REFORÇADO (PUR). PRODUTO ISENTO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE.</b>	<b>M2</b>			<b>236,91</b>	<b>32,03</b>	<b>268,94</b>	
	38180		PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	154,03	R\$ 154,03	R\$ -	R\$ 154,03	
	4804		RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,2000	21,58	R\$ 25,90	R\$ -	R\$ 25,90	
	1339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,0000	43,82	R\$ 43,82	R\$ -	R\$ 43,82	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,41	R\$ 6,64	R\$ 18,77	R\$ 25,41	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,78	R\$ 6,52	R\$ 13,26	R\$ 19,78	