



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP. 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2			346,83	59,28	406,11	00051/ORSE-DEZ/2021
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,13	R\$ 7,69	R\$ 24,44	R\$ 32,13	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,12	R\$ 15,40	R\$ 34,84	R\$ 50,24	
	4513		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,77	R\$ 19,08	R\$ -	R\$ 19,08	
	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	300,00	R\$ 300,00	R\$ -	R\$ 300,00	
	4512		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	1,64	R\$ 1,64	R\$ -	R\$ 1,64	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	20,19	R\$ 3,02	R\$ -	R\$ 3,02	
		COMP. 005	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM MANTA DE LÃ DE ROCHA	M2			47,32	5,00	52,32	
	COT 032		LÃ DE ROCHA	M2	1,0000	47,33	R\$ 47,32	R\$ -	R\$ 47,32	
	12872		GESSEIRO (HORISTA)	H	0,2172	23,02	R\$ -	R\$ 5,00	R\$ 5,00	
		COMP. 025	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ACETINADO MONET - HELENA 82x82cm - INCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTE.	M²			132,38	44,63	177,01	
	COT 033		PORCELANATO ACETINADO MONET 82X82 CM - MARCA HELENA	M2	1,0000	95,00	R\$ 95,00	R\$ -	R\$ 95,00	
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300	2,57	R\$ 19,86	R\$ -	R\$ 19,86	
88256			AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430	32,39	R\$ 10,56	R\$ 32,93	R\$ 43,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	25,12	R\$ 5,17	R\$ 11,70	R\$ 16,87	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	4,28	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79	
		COMP. 026	RODAPÉS EM PORCELANATO ACETINADO MONET (H=10 CM) - HELENA 82x82cm - INCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTE.	M²			140,93	44,63	185,56	
	COT 033		PORCELANATO ACETINADO MONET 82X82 CM - MARCA HELENA	M2	1,0900	95,00	R\$ 103,55	R\$ -	R\$ 103,55	
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300	2,57	R\$ 19,86	R\$ -	R\$ 19,86	
88256			AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430	32,39	R\$ 10,56	R\$ 32,93	R\$ 43,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	25,12	R\$ 5,17	R\$ 11,70	R\$ 16,87	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	4,28	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79	



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP. 027	REVESTIMENTO DA ESCADA E PISO DO ELEVADOR EM PEDRA QUARTZITO KOUROS - INCLUSIVE RODAPÉ (H=10 CM) COM ARGAMASSA E REJUNTE.	M²			1.153,46	46,36	1.199,82	
	COT 034		PEDRA QUARTZITO KOUROS	M2	1,0000	1.130,00	R\$ 1.130,00	R\$ -	R\$ 1.130,00	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	7,7300	0,73	R\$ 5,64	R\$ -	R\$ 5,64	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	4,28	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79	
88256			AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	32,39	R\$ 11,80	R\$ 36,78	R\$ 48,58	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	25,12	R\$ 4,23	R\$ 9,58	R\$ 13,81	
		COMP. 032	DETALHAMENTO DA FACHADA COM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM PLACA CIMENTICIA - SEM PINTURA	M²			402,64	0,00	402,64	
	COT 002		DETALHAMENTO DA FACHADA COM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA COM PLACA CIMENTICIA	M2	1,0000	402,65	R\$ 402,64	R\$ -	R\$ 402,64	
		COMP. 033	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ENTRADA DE ENERGIA - PADRÃO COPEL - 200 A. ENTRADA ÁREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA	UND			5.000,00	0,00	5.000,00	
	COT 003		INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - PADRÃO COPEL 200 A	UND	1,0000	5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ -	R\$ 5.000,00	
		COMP. 034	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A/30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			117,45	5,86	123,31	
	COT 004		DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A/ 30mA	UND	1,0000	113,11	R\$ 113,11	R\$ -	R\$ 113,11	
	1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,13	R\$ 2,26	R\$ -	R\$ 2,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	27,06	R\$ 1,04	R\$ 2,54	R\$ 3,58	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	32,95	R\$ 1,04	R\$ 3,32	R\$ 4,36	
		COMP. 035	DPS PROTETOR DE SURTOS CLASSE II 40KA - 175V MONOPOLAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			121,43	5,86	127,29	
	COT 005		DPS PROTETOR DE SURTOS CLASSE II 40 ka - 175V MONOPOLAR	UND	1,0000	117,10	R\$ 117,09	R\$ -	R\$ 117,09	
	1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	1,13	R\$ 2,26	R\$ -	R\$ 2,26	



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Compositiva de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	27,06	R\$ 1,04	R\$ 2,54	R\$ 3,58	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	32,95	R\$ 1,04	R\$ 3,32	R\$ 4,36	
		COMP. 036	ARANDELA DE LED COM POTÊNCIA ATÉ 25 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			132,95	15,65	148,60	
	38769		LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	81,59	R\$ 81,59	R\$ -	R\$ 81,59	
	COT 006		LAMPADA DE LED 25 W	UND	1,0000	46,11	R\$ 46,11	R\$ -	R\$ 46,11	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	27,06	R\$ 1,54	R\$ 3,78	R\$ 5,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	32,95	R\$ 3,71	R\$ 11,87	R\$ 15,58	
		COMP. 037	BALIZADOR DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 9W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTERNO)	UND			78,00	15,65	93,65	
	COT 007		BALIZADOR DE LED 9W	UND	1,0000	72,75	R\$ 72,75	R\$ -	R\$ 72,75	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	27,06	R\$ 1,54	R\$ 3,78	R\$ 5,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	32,95	R\$ 3,71	R\$ 11,87	R\$ 15,58	
		COMP. 038	BALIZADOR DE LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 9W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INTERNO)	UND			78,00	15,65	93,65	
	COT 007		BALIZADOR DE LED 9W	UND	1,0000	72,75	R\$ 72,75	R\$ -	R\$ 72,75	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	27,06	R\$ 1,54	R\$ 3,78	R\$ 5,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	32,95	R\$ 3,71	R\$ 11,87	R\$ 15,58	
		COMP. 039	PERFIL DE LED DE EMBUTIR COM POTENCIA MÁXIMA DE 15 W	M			53,20	11,74	64,94	
	COT 008		PERFIL DE LED DE EMBUTIR	M	1,0000	49,25	R\$ 49,25	R\$ -	R\$ 49,25	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	27,06	R\$ 1,16	R\$ 2,84	R\$ 4,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	32,95	R\$ 2,79	R\$ 8,90	R\$ 11,69	
		COMP. 040	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO 40MM X 1.1/2"	UND			6,45	2,05	8,50	
	COT 009		JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM X 1.1/2	M	1,0000	3,69	R\$ 3,68	R\$ -	R\$ 3,68	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	76,17	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 0,75	



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Compositiva de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	86,30	R\$ 1,29	R\$ -	R\$ 1,29	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0260	1,99	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	26,01	R\$ 0,34	R\$ 0,89	R\$ 1,23	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	31,79	R\$ 0,34	R\$ 1,16	R\$ 1,50	
		COMP. 041	TÊ SANITÁRIO 75 MM - 50 MM	UND			29,35	6,78	36,13	
	COT 010		TÊ SANITÁRIO 75 MM - 50 MM	M	1,0000	14,04	R\$ 14,04	R\$ -	R\$ 14,04	
	298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,30	R\$ 2,30	R\$ -	R\$ 2,30	
	299		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	2,99	R\$ 5,98	R\$ -	R\$ 5,98	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	31,44	R\$ 4,79	R\$ -	R\$ 4,79	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	26,01	R\$ 1,12	R\$ 2,94	R\$ 4,06	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	31,79	R\$ 1,12	R\$ 3,84	R\$ 4,96	
		COMP. 042	TÊ SANITÁRIO 75 MM - 75 MM	UND			28,88	6,78	35,66	
	COT 011		TÊ SANITÁRIO 75 MM - 75 MM	M	1,0000	13,58	R\$ 13,57	R\$ -	R\$ 13,57	
	298		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,30	R\$ 2,30	R\$ -	R\$ 2,30	
	299		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	2,99	R\$ 5,98	R\$ -	R\$ 5,98	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	31,44	R\$ 4,79	R\$ -	R\$ 4,79	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	26,01	R\$ 1,12	R\$ 2,94	R\$ 4,06	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563	31,79	R\$ 1,12	R\$ 3,84	R\$ 4,96	
		COMP. 043	TAMPA CEGA PARA CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UND			4,79	4,42	9,21	



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TCPC ETC.
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
88247	COT 012		TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2	UND	1,0000	3,23	R\$ 3,23	R\$ -	R\$ 3,23		
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,06	R\$ 0,78	R\$ 1,92	R\$ 2,70		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	32,95	R\$ 0,78	R\$ 2,50	R\$ 3,28		
		COMP. 044	PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 80X210 (P1)	UND			2.340,00	100,00	2.440,00		
			PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 80X210 (P1)	UND	1,0000		R\$ 2.340,00	R\$ 100,00	R\$ 2.440,00		
		COMP. 045	PORTA DE GIRO 1 FOLHA LINHA CHROMA COM VIDRO 100X210 (P2)	UND			1.760,00	100,00	1.860,00		
			PORTA DE GIRO 1 FOLHA LINHA CHROMA COM VIDRO 100X210 (P2)	UND	1,0000		R\$ 1.760,00	R\$ 100,00	R\$ 1.860,00		
		COMP. 046	PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 90X210 (P3)	UND			2.436,00	100,00	2.536,00		
			PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 90X210 (P3)	UND	1,0000		R\$ 2.436,00	R\$ 100,00	R\$ 2.536,00		
		COMP. 047	PORTA DE GIRO EM VENEZIANA VENTILADA 70X210 (P4)	UND			847,00	100,00	947,00		
			PORTA DE GIRO EM VENEZIANA VENTILADA 70X210 (P4)	UND	1,0000		R\$ 847,00	R\$ 100,00	R\$ 947,00		
		COMP. 048	PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM LABRI E BARRA ANTI-PÂNICO (P5)	UND			5.160,00	100,00	5.260,00		
			PORTA DE GIRO 2 FOLHAS COM LABRI (P5)	UND	1,0000		R\$ 5.160,00	R\$ 100,00	R\$ 5.260,00		
		COMP. 049	PORTA DE GIRO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM SEM MOLA 130X272 (P6)	UND			1.886,00	100,00	1.986,00		
			PORTA DE GIRO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM SEM MOLA 130X272 (P6)	UND	1,0000		R\$ 1.886,00	R\$ 100,00	R\$ 1.986,00		
		COMP. 050	PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 80X210 (P7)	UND			2.340,00	100,00	2.440,00		
			PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 80X210 (P7)	UND	1,0000		R\$ 2.340,00	R\$ 100,00	R\$ 2.440,00		
		COMP. 051	PORTA DE GIRO EM VENEZIANA VENTILADA 70X180 (P8)	UND			767,00	100,00	867,00		
			PORTA DE GIRO EM VENEZIANA VENTILADA 70X180 (P8)	UND	1,0000		R\$ 767,00	R\$ 100,00	R\$ 867,00		



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TCPC ETC.
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP. 052	PORTA DE GIRO EM VENEZIANA VENTILADA 80X150 (P9)	UND			741,00	100,00	841,00		
			PORTA DE GIRO EM VENEZIANA VENTILADA 80X150 (P9)	UND	1,0000		R\$ 741,00	R\$ 100,00	R\$ 841,00		
		COMP. 053	PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 80X210 (P10)	UND			1.315,00	100,00	1.415,00		
			PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 80X210 (P10)	UND	1,0000		R\$ 1.315,00	R\$ 100,00	R\$ 1.415,00		
		COMP. 054	PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 90X210 (P11)	UND			2.436,00	100,00	2.536,00		
			PORTA DE GIRO EM LAMBRIL COM CAIXA NA LINHA OMEGA 90X210 (P11)	UND	1,0000		R\$ 2.436,00	R\$ 100,00	R\$ 2.536,00		
		COMP. 055	PORTA DE GIRO EM VENEZIANA VENTILADA 70X100 (P12)	UND			520,00	100,00	620,00		
			PORTA DE GIRO EM VENEZIANA VENTILADA 70X100 (P12)	UND	1,0000		R\$ 520,00	R\$ 100,00	R\$ 620,00		
		COMP. 056	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS LINHA CHROMA, VIDRO TEMPERADO 8 MM 360X210 (P13)	UND			8.226,00	100,00	8.326,00		
			PORTA DE CORRER 4 FOLHAS LINHA CHROMA, VIDRO TEMPERADO 8 MM 360X210 (P13)	UND	1,0000		R\$ 8.226,00	R\$ 100,00	R\$ 8.326,00		
		COMP. 057	PORTÃO DE ELEVAÇÃO COM FECHAMENTO EM ACM 3 MM NA COR PRETO 450X272 (P14)	UND			12.000,00	385,00	12.385,00		
			PORTÃO DE ELEVAÇÃO COM FECHAMENTO EM ACM 3 MM NA COR PRETO 450X272 (P14)	UND	1,0000		R\$ 12.000,00	R\$ 385,00	R\$ 12.385,00		
		COMP. 058	PORTA DE CORRER 3 FOLHAS LINHA CHROMA, VIDRO TEMPERADO 8 MM 280X210 (P15)	UND			7.300,00	100,00	7.400,00		
			PORTA DE CORRER 3 FOLHAS LINHA CHROMA, VIDRO TEMPERADO 8 MM 280X210 (P15)	UND	1,0000		R\$ 7.300,00	R\$ 100,00	R\$ 7.400,00		
		COMP. 059	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS DE CORRER LINHA CHROMA, COM VIDRO TEMPERADO 200X290 (P11)	UND			6.980,00	100,00	7.080,00		
			PORTA DE CORRER 2 FOLHAS DE CORRER LINHA CHROMA, COM VIDRO TEMPERADO 200X290 (P11)	UND	1,0000		R\$ 6.980,00	R\$ 100,00	R\$ 7.080,00		



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Compositiva de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP. 060	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER LINHA CHROMA, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM 400X290 (PJ2)	UND			12.936,00	100,00	13.036,00	
			PORTA DE CORRER 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER LINHA CHROMA, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM 400X290 (PJ2)	UND	1,0000	R\$	12.936,00	R\$ 100,00	R\$ 13.036,00	
		COMP. 061	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS DE CORRER LINHA CHROMA, COM VIDRO TEMPERADO 160X210 (PJ3)	UND			4.610,00	100,00	4.710,00	
			PORTA DE CORRER 2 FOLHAS DE CORRER LINHA CHROMA, COM VIDRO TEMPERADO 200X290 (PJ3)	UND	1,0000	R\$	4.610,00	R\$ 100,00	R\$ 4.710,00	
		COMP. 062	JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA NA LINHA CHROMA, COM VIDRO FLOAT MONOLÍTICO 6 MM 80X80 (J1)	UND			476,00	100,00	576,00	
			JANELA MAXIM-AR 1 FOLHA NA LINHA CHROMA, COM VIDRO FLOAT MONOLÍTICO 6 MM 80X80 (J1)	UND	1,0000	R\$	476,00	R\$ 100,00	R\$ 576,00	
		COMP. 063	STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 200X240 (J2)	UND			7.566,00	200,00	7.766,00	
			STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 200X240 (J2)	UND	1,0000	R\$	7.566,00	R\$ 200,00	R\$ 7.766,00	
		COMP. 064	STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 415X595 (J3)	UND			40.000,00	948,00	40.948,00	
			STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 415X595 (J3)	UND	1,0000	R\$	40.000,00	R\$ 948,00	R\$ 40.948,00	
		COMP. 065	STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 1070X190 (J4)	UND			33.000,00	1.240,00	34.240,00	
			STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 1070X190 (J4)	UND	1,0000	R\$	33.000,00	R\$ 1.240,00	R\$ 34.240,00	
		COMP. 066	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS NA LINHA CHROMA 100X90 (J5)	UND			1.540,00	100,00	1.640,00	
			JANELA DE CORRER 2 FOLHAS NA LINHA CHROMA 100X90 (J5)	UND	1,0000	R\$	1.540,00	R\$ 100,00	R\$ 1.640,00	
		COMP. 067	JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 200X220 (J6)	UND			3.706,00	100,00	3.806,00	
			JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 200X220 (J6)	UND	1,0000	R\$	3.706,00	R\$ 100,00	R\$ 3.806,00	

INFO
 REFE
 COM
 TPCP
 ETC.



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Compositiva de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP. 068	JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 190X220 (J7)	UND			3.540,00	100,00	3.640,00	
			JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 190X220 (J7)	UND	1,0000	R\$	3.540,00	R\$ 100,00	R\$ 3.640,00	
		COMP. 069	JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 210X220 (J8)	UND			3.873,00	100,00	3.973,00	
			JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 210X220 (J8)	UND	1,0000	R\$	3.873,00	R\$ 100,00	R\$ 3.973,00	
		COMP. 070	JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 125X220 (J9)	UND			2.540,00	100,00	2.640,00	
			JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 125X220 (J9)	UND	1,0000	R\$	2.540,00	R\$ 100,00	R\$ 2.640,00	
		COMP. 071	STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 1070X220 (J10)	UND			37.000,00	890,00	37.890,00	
			STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 1070X220 (J10)	UND	1,0000	R\$	37.000,00	R\$ 890,00	R\$ 37.890,00	
		COMP. 072	STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 690X320 (J11)	UND			35.000,00	880,00	35.880,00	
			STRUTURAL GLAZING, PELE DE VIDRO ELEGANCE, LINHA HYDRO 690X320 (J11)	UND	1,0000	R\$	35.000,00	R\$ 880,00	R\$ 35.880,00	
		COMP. 073	JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 150X120 (J12)	UND			1.402,00	100,00	1.502,00	
			JANELA FIXA 1 FOLHA NA LINHA CHROMA 150X120 (J12)	UND	1,0000	R\$	1.402,00	R\$ 100,00	R\$ 1.502,00	
		COMP. 074	GUARDA CORPO DA ESCADA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM FIXADO EM TORRES DE AÇO INOX DE 400 MM 750X100	UND			8.000,00	316,00	8.316,00	
			GUARDA CORPO DA ESCADA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM FIXADO EM TORRES DE AÇO INOX DE 400 MM 750X100	UND	1,0000	R\$	8.000,00	R\$ 316,00	R\$ 8.316,00	
		COMP. 075	GUARDA CORPO DO MURO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM FIXADO EM TORRES DE AÇO INOX DE 400 MM 2670X100	UND			28.000,00	1.615,00	29.615,00	
			GUARDA CORPO DO MURO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM FIXADO EM TORRES DE AÇO INOX DE 400 MM 2670X100	UND	1,0000	R\$	28.000,00	R\$ 1.615,00	R\$ 29.615,00	
		COMP. 076	VIDRO FIXO TEMPERADO DE 8 MM PARA FECHAMENTO DOS MUROS 130X245	UND			755,00	100,00	855,00	

INFO
 REFE
 COM
 TPCP
 ETC.



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TCPC ETC.
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		VIDRO FIXO TEMPERADO DE 8 MM PARA FECHAMENTO DOS MUROS 130X245	UND	1,0000		R\$ 755,00	R\$ 100,00	R\$ 855,00		
	COMP. 077	VIDRO FIXO TEMPERADO DE 8 MM PARA FECHAMENTO DOS MUROS 200X245	UND			1.200,00	100,00	1.300,00		
		VIDRO FIXO TEMPERADO DE 8 MM PARA FECHAMENTO DOS MUROS 200X245	UND	1,0000		R\$ 1.200,00	R\$ 100,00	R\$ 1.300,00		
	COMP. 078	CORRIMÃO EM AÇO INOX FIXADOS NAS PAREDES DA ESCADA 1090X92	UND			2.634,00	200,00	2.834,00		
		CORRIMÃO EM AÇO INOX FIXADOS NAS PAREDES DA ESCADA 1090X92	UND	1,0000		R\$ 2.634,00	R\$ 200,00	R\$ 2.834,00		
	COMP. 082	ELEVADOR COM CAPACIDADE DE 300 KG OU 4 PESSOAS, 2 PARADAS 150X135X350 ORTOBRAS OU EQUIVALENTE	UND			75.900,00	0,00	75.900,00		
	COT 039	MATERIAIS QUE COMPÕEM O ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS PRP. 08082310-UR	UND	1,0000	68.100,00	R\$ 68.100,00	R\$ -	R\$ 68.100,00		
	COT 040	SERVIÇOS DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO ELEVADOR PRP. 08082310-UR	UND	1,0000	7.800,00	R\$ 7.800,00	R\$ -	R\$ 7.800,00		
	COMP. 084	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - S12 - 12X24 CM	UND			13,38	0,87	14,25		
	COT 013	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - S12 - 12X24 CM	UND	1,0000	13,00	R\$ 13,00	R\$ -	R\$ 13,00		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,12	R\$ 0,38	R\$ 0,87	R\$ 1,25		
	COMP. 085	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - S3 - 12X24 CM	UND			13,38	0,87	14,25		
	COT 014	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - S3 - 12X24 CM	UND	1,0000	13,00	R\$ 13,00	R\$ -	R\$ 13,00		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,12	R\$ 0,38	R\$ 0,87	R\$ 1,25		
	COMP. 086	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - S3 - 18X24 CM	UND			92,88	0,87	93,75		
	COT 015	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - S3 - 18X24 CM	UND	1,0000	92,50	R\$ 92,50	R\$ -	R\$ 92,50		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,12	R\$ 0,38	R\$ 0,87	R\$ 1,25		



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TCPC ETC.
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
	COMP. 087	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - S8 - 15X30 CM	UND			18,38	0,87	19,25		
	COT 016	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - S8 - 15X30 CM	UND	1,0000	18,00	R\$ 18,00	R\$ -	R\$ 18,00		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,12	R\$ 0,38	R\$ 0,87	R\$ 1,25		
	COMP. 088	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - S2 - 12X24 CM	UND			13,38	0,87	14,25		
	COT 017	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - S2 - 12X24 CM	UND	1,0000	13,00	R\$ 13,00	R\$ -	R\$ 13,00		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,12	R\$ 0,38	R\$ 0,87	R\$ 1,25		
	COMP. 089	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DUPLO FAROLETE - 3000 LUMENS	UND			192,79	8,90	201,69		
	COT 018	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DUPLO FAROLETE - 3000 LUMENS	UND	1,0000	190,00	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ 190,00		
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	32,95	R\$ 2,79	R\$ 8,90	R\$ 11,69		
	COMP. 092	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ACETINADO CARBON OFF WHITE - EMBRAMACO 83x83 CM - INCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTE.	M²			126,43	44,63	171,06		
	COT 020	CARBON OFF WHITE 83X83 CM - MARCA EMBRAMACO	M2	1,0900	81,70	R\$ 89,05	R\$ -	R\$ 89,05		
	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300	2,57	R\$ 19,86	R\$ -	R\$ 19,86		
88256		AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430	32,39	R\$ 10,56	R\$ 32,93	R\$ 43,49		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	25,12	R\$ 5,17	R\$ 11,70	R\$ 16,87		
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	4,28	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79		
	COMP. 093	RODAPÊ EM PORCELANATO ACETINADO CARBON OFF WHITE (H=10 CM) - EMBRAMACO 83x83 CM - INCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTE.	M²			126,43	44,63	171,06		
	COT 020	CARBON OFF WHITE 83X83 CM - MARCA EMBRAMACO	M2	1,0900	81,70	R\$ 89,05	R\$ -	R\$ 89,05		
	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300	2,57	R\$ 19,86	R\$ -	R\$ 19,86		
88256		AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430	32,39	R\$ 10,56	R\$ 32,93	R\$ 43,49		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	25,12	R\$ 5,17	R\$ 11,70	R\$ 16,87		
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	4,28	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79		

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TCPC ETC.
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP. 094	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND			519,27	100,04	619,31		
94489			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,0000	30,86 R\$	54,88 R\$	6,84 R\$	61,72 R\$		
94490			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	45,23 R\$	41,81 R\$	3,42 R\$	45,23 R\$		
94648			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,4000	12,54 R\$	9,47 R\$	8,07 R\$	17,54 R\$		
94649			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,8500	18,18 R\$	10,55 R\$	4,89 R\$	15,44 R\$		
94672			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000	11,53 R\$	12,62 R\$	10,44 R\$	23,06 R\$		
94674			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	11,53 R\$	6,31 R\$	5,22 R\$	11,53 R\$		
94688			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	13,26 R\$	6,35 R\$	6,91 R\$	13,26 R\$		
94690			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	16,15 R\$	9,26 R\$	6,89 R\$	16,15 R\$		

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TCPC ETC.
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
94703			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,0000	23,80 R\$	53,70 R\$	17,70 R\$	71,40 R\$		
94704			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	30,79 R\$	24,89 R\$	5,90 R\$	30,79 R\$		
94796			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	42,97 R\$	34,72 R\$	8,25 R\$	42,97 R\$		
102591			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000	4,94 R\$	3,54 R\$	11,28 R\$	14,82 R\$		
102593			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,0000	5,58 R\$	1,35 R\$	4,23 R\$	5,58 R\$		
	COT 021		CAIXA D'ÁGUA 310 L DE POLIETILENO	UND	1,0000	249,82 R\$	249,82 R\$	- R\$	249,82 R\$		
		COMP. 095	CAMERA IP - FULL HD, INCLUSO INSTALAÇÃO	UND			297,02	34,42	331,44		
88247	COT 022		CAMERA IP - FULL HD	H	1,0000	285,40 R\$	285,40 R\$	- R\$	285,40 R\$		
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	27,06 R\$	3,61 R\$	8,83 R\$	12,44 R\$		
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	32,95 R\$	8,01 R\$	25,59 R\$	33,60 R\$		
		COMP. 096	TECLADO PARA ALARME, INCLUSO INSTALAÇÃO	UND			252,95	34,42	287,37		
88247	COT 023		TECLADO PARA ALARME	H	1,0000	241,34 R\$	241,33 R\$	- R\$	241,33 R\$		
88264			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	27,06 R\$	3,61 R\$	8,83 R\$	12,44 R\$		
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	32,95 R\$	8,01 R\$	25,59 R\$	33,60 R\$		
		COMP. 097	CAIXA DE ACOMODAÇÃO PARA CAMERAS	UND			19,45	18,46	37,91		
	COT 024		CAIXA DE ACOMODAÇÃO PARA CAMERAS		1,0000	13,26 R\$	13,25 R\$	- R\$	13,25 R\$		



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	27,06	R\$ 1,80	R\$ 4,41	R\$ 6,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	32,95	R\$ 4,40	R\$ 14,05	R\$ 18,45	
		COMP. 098	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø 10 MM	UND			6,20	18,46	24,66	
			CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø 10 MM	UND	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	27,06	R\$ 1,80	R\$ 4,41	R\$ 6,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	32,95	R\$ 4,40	R\$ 14,05	R\$ 18,45	
		COMP. 099	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UND			14,72	18,46	33,18	
	1589		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	8,52	R\$ 8,52	R\$ -	R\$ 8,52	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	27,06	R\$ 1,80	R\$ 4,41	R\$ 6,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	32,95	R\$ 4,40	R\$ 14,05	R\$ 18,45	
		COMP. 100	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS (B.E.P.) 210X210X90 MM COM 9 TERMINAIS E BARRAMENTO DE COBRE 150X150X6,3 MM	UND			545,04	18,46	563,50	
	COT 025		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UND	1,0000	538,85	R\$ 538,84	R\$ -	R\$ 538,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	27,06	R\$ 1,80	R\$ 4,41	R\$ 6,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	32,95	R\$ 4,40	R\$ 14,05	R\$ 18,45	
		COMP. 101	CONECTOR CABO-HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" E CONDUTOR DE 50 MM	UND			33,70	18,46	52,16	
	COT 026		CONECTOR CABO HASTE 50 MM	UND	1,0000	27,50	R\$ 27,50	R\$ -	R\$ 27,50	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	27,06	R\$ 1,80	R\$ 4,41	R\$ 6,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	32,95	R\$ 4,40	R\$ 14,05	R\$ 18,45	
		COMP. 102	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND			7,41	8,19	15,60	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	1,0000	4,67	R\$ 4,67	R\$ -	R\$ 4,67	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,06	R\$ 0,78	R\$ 1,92	R\$ 2,70	



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	32,95	R\$ 1,96	R\$ 6,27	R\$ 8,23	
		COMP. 103	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND			1,34	3,46	4,80	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	1,0000	0,17	R\$ 0,17	R\$ -	R\$ 0,17	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,06	R\$ 0,39	R\$ 0,96	R\$ 1,35	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	32,95	R\$ 0,78	R\$ 2,50	R\$ 3,28	
		COMP. 104	BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 6 M	UND			48,14	3,46	51,60	
	COT 027		BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4 X 6 M	UND	1,0000	46,97	R\$ 46,97	R\$ -	R\$ 46,97	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,06	R\$ 0,39	R\$ 0,96	R\$ 1,35	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	32,95	R\$ 0,78	R\$ 2,50	R\$ 3,28	
		COMP. 105	PARAFUSOS E ARRUELAS PARA DESCIDAS DOS CABOS DO SPDA	UND			19,32	0,00	19,32	
	COT 041		ARRUELA LISA DE INOX 1/4	UND	2,0000	0,38	R\$ 0,76	R\$ -	R\$ 0,76	
	COT 042		ARRUELA DE PRESSÃO DE INOX 1/4	UND	2,0000	0,29	R\$ 0,58	R\$ -	R\$ 0,58	
	COT 043		BUCHA DE NYLON N 8	UND	15,0000	0,18	R\$ 2,75	R\$ -	R\$ 2,75	
	COT 044		PARAFUSO CABEÇA CHATA DE ALUMINIO 1/4 X 7/8	UND	5,0000	0,43	R\$ 2,13	R\$ -	R\$ 2,13	
	COT 045		PORÇA SEXTAVADA DE ALUMINIO 1/4	UND	5,0000	0,15	R\$ 0,75	R\$ -	R\$ 0,75	
	COT 046		ABRACADEIRA TIPO D COM PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UND	15,0000	0,82	R\$ 12,35	R\$ -	R\$ 12,35	
		COMP. 106	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa EM POLIPROPILENO 15X7X9 COM BOCAL PARA Ø 1" E Ø 2"	UND			27,81	3,46	31,27	
	COT 047		CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa EM POLIPROPILENO 15X7X9 COM BOCAL PARA Ø 1" E Ø 2"	UND	1,0000	26,64	R\$ 26,64	R\$ -	R\$ 26,64	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,06	R\$ 0,39	R\$ 0,96	R\$ 1,35	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	32,95	R\$ 0,78	R\$ 2,50	R\$ 3,28	



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Compozição de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP. 107	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UND			602,00	123,60	725,60	
	COT 038		CONCRETO USINADO 25 MPA	M3	1,0000	572,00	R\$ 572,00	R\$ -	R\$ 572,00	
	4750		PEDREIRO (HORISTA)	H	3,0000	24,15	R\$ -	R\$ 72,45	R\$ 72,45	
	6111		SERVENTE DE OBRAS	H	3,0000	17,05	R\$ -	R\$ 51,15	R\$ 51,15	
			ALÇA DE FERRO	UND	1,0000	30,00	R\$ 30,00	R\$ -	R\$ 30,00	
		COMP. 108	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 60 DISJUNTORES COM KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250 A (NEUTRO E TERRA)	UND			1.379,89	186,84	1.566,73	
	COT 035		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO UNIVERSAL - 60 DISJUNTORES DIN	UND	1,0000	403,05	R\$ 403,05	R\$ -	R\$ 403,05	
	COT 036		KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO LONGO DE 250 A 1"X1/8"	UND	1,0000	905,20	R\$ 905,20	R\$ -	R\$ 905,20	
87367			PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M3	0,0194	647,52	R\$ 8,76	R\$ 3,79	R\$ 12,55	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,06	R\$ 23,58	R\$ 57,60	R\$ 81,18	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	32,95	R\$ 39,30	R\$ 125,45	R\$ 164,75	
		COMP. 109	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 60 DISJUNTORES COM KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 81 A (NEUTRO E TERRA)	UND			1.481,49	186,84	1.668,33	
	COT 035		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO UNIVERSAL - 60 DISJUNTORES DIN	UND	1,0000	403,05	R\$ 403,05	R\$ -	R\$ 403,05	
	COT 037		KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO 81 A 1/2"X1/8"	UND	1,0000	1.006,80	R\$ 1.006,80	R\$ -	R\$ 1.006,80	
87367			PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M3	0,0194	647,52	R\$ 8,76	R\$ 3,79	R\$ 12,55	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,06	R\$ 23,58	R\$ 57,60	R\$ 81,18	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	32,95	R\$ 39,30	R\$ 125,45	R\$ 164,75	
		COMP. 110	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA	M2			171,32	21,25	192,57	
	COT 028		LAJE PRÉ MOLDADA H 12	M2	1,0000	90,00	R\$ 90,00	R\$ -	R\$ 90,00	
	6193		PARA PISO APARELHARIA 2,2 X 2,2 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHIVAMENTE DA REGIÃO - RRIITA	M	1,8700	24,44	R\$ 45,70	R\$ -	R\$ 45,70	
	40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	24,92	R\$ 0,99	R\$ -	R\$ 0,99	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	32,13	R\$ 3,85	R\$ 12,24	R\$ 16,09	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	25,12	R\$ 2,72	R\$ 6,16	R\$ 8,88	



RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
 RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
 MUNICÍPIO: PATO BRANCO
 OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
 ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
 TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
 RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
 BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Compozição de C
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
103674			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0540	572,66	R\$ 28,06	R\$ 2,85	R\$ 30,91	
		COMP. 111	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	M2			10,26	2,95	13,21	
	39017		PARA CORTINA DE CONTENÇÃO CIRCULAR COM ENTRADA DE VIGAS DE 20 CM, PARA	UN	0,9700	0,22	R\$ 0,21	R\$ -	R\$ 0,21	
	43132		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO CIRCULAR COM ENTRADA DE VIGAS DE 20 CM, PARA	KG	0,0250	26,23	R\$ 0,65	R\$ -	R\$ 0,65	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210	32,31	R\$ 0,95	R\$ 2,95	R\$ 3,90	
	43061		ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,0000	8,45	R\$ 8,45	R\$ -	R\$ 8,45	
		COMP. 112	SISTEMA DE PLACA FOTOVOLTAICA COM CAPACIDADE DE 31 KWP	UND			96.003,21	0,00	96.003,21	
	COT 029		SISTEMA DE PLACA FOTOVOLTAICA DE 31 KWP	UND	1,0000	96.003,21	R\$ 96.003,21	R\$ -	R\$ 96.003,21	
		COMP. 113	KIT DE VIDEO PORTEIRO/ INTERFONE	UND			595,06	34,42	629,48	
	COT 030		KIT DE VIDEO PORTEIRO E INTERFONE	UND	1,0000	583,44	R\$ 583,44	R\$ -	R\$ 583,44	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	27,06	R\$ 3,61	R\$ 8,83	R\$ 12,44	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	32,95	R\$ 8,01	R\$ 25,59	R\$ 33,60	
		COMP. 114	REVESTIMENTO EM PORCELANATO MATERIA GRAFITE NA 60x60cm - MARCA ELIANE, INCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTE.	M²			105,28	44,63	149,91	
	COT 031		PORCELANATO MATERIA GRAFITE NA 60X60 CM - MARCA ELIANE	M2	1,0000	67,90	R\$ 67,90	R\$ -	R\$ 67,90	
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300	2,57	R\$ 19,86	R\$ -	R\$ 19,86	
88256			AZULEISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430	32,39	R\$ 10,56	R\$ 32,93	R\$ 43,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720	25,12	R\$ 5,17	R\$ 11,70	R\$ 16,87	
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200	4,28	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 1,79	
		COMP. 115	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND			4,69	12,38	17,07	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2106	31,79	R\$ 1,51	R\$ 5,18	R\$ 6,69	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4138	25,12	R\$ 3,18	R\$ 7,20	R\$ 10,38	

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TPCP ETC.
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP. 116	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			3,62	9,28	12,90		
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578	32,55	R\$ 1,24	R\$ 3,89	R\$ 5,13		
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3098	25,12	R\$ 2,38	R\$ 5,39	R\$ 7,77		
		COMP. 117	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			0,66	1,75	2,41		
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	29,50	R\$ 0,20	R\$ 0,70	R\$ 0,90		
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	25,12	R\$ 0,46	R\$ 1,05	R\$ 1,51		
		COMP. 118	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			2,00	3,85	5,85		
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1234	25,12	R\$ 0,94	R\$ 2,14	R\$ 3,08		
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	31,81	R\$ 0,48	R\$ 1,51	R\$ 1,99		
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006	355,39	R\$ 0,17	R\$ 0,03	R\$ 0,20		
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0031	191,37	R\$ 0,41	R\$ 0,17	R\$ 0,58		
		COMP. 119	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DAS VIGAS BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2			39,79	11,99	51,78		
	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000	23,88	R\$ 35,82	R\$ -	R\$ 35,82		
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	26,40	R\$ 0,65	R\$ 1,58	R\$ 2,23		
88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	32,55	R\$ 3,32	R\$ 10,41	R\$ 13,73		

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TPCP ETC.
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP. 120	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M			58,64	7,02	65,66		
	38405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0707	434,57	R\$ 30,70	R\$ -	R\$ 30,70		
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	25,12	R\$ 1,74	R\$ 3,94	R\$ 5,68		
90680			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247	432,13	R\$ 10,06	R\$ 0,60	R\$ 10,66		
90681			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	177,76	R\$ 7,50	R\$ 1,20	R\$ 8,70		
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	128,10	R\$ -	R\$ 0,64	R\$ 0,64		
95578			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P5	KG	0,8491	9,57	R\$ 7,64	R\$ 0,48	R\$ 8,12		
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2050	3,14	R\$ 0,55	R\$ 0,08	R\$ 0,63		
100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	8,81	R\$ 0,45	R\$ 0,08	R\$ 0,53		
		COMP. 121	LUMINÁRIA TIPO PAINEL DE LED 18W, QUADRADO DE EMBUTIR 22X22, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			47,38	17,71	65,09		
	COT 048		PAINEL DE LED QUADRADO DE EMBUTIR 18W 22X22	UND	1,0000	41,43	R\$ 41,43	R\$ -	R\$ 41,43		
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	32,95	R\$ 4,20	R\$ 13,43	R\$ 17,63		
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	27,06	R\$ 1,75	R\$ 4,28	R\$ 6,03		



BORSATTI
CONSTRUÇÕES

RPN - INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 07.044.288/0001-45 - ICMS 90322073-21
RUA PIO XII, Nº 23, CENTRO - PATO BRANCO - PR

ENDEREÇO: RUA ITACOLOMI, 1954, ESQ. COM A RUA CAETANO M. DA ROCHA
MUNICÍPIO: PATO BRANCO
OBRA: SEDE CRECI 6ª REGIONAL DE PATO BRANCO
ÓRGÃO PROP.: CRECI 6ª REGIONAL

DATA: 15/9/2023
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
RESP. TÉCNICO: LUIZA BORSATTI
BDI: 22,23%

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência Composição de C	INFO REFE COM TCC ETC.
							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP. 122	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRA EM TEMPO INTEGRAL	MES			177,87	3.888,39	4.066,26		
93565			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	19.699,85	R\$ 36,44	R\$ 1.933,54	R\$ 1.969,98		
93572			ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3000	6.987,63	R\$ 141,43	R\$ 1.954,85	R\$ 2.096,28		