

Identificação da Obra:

Objeto UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II Órgão PREFEITURA MUNICIPAL

Endereço RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

Município PATO BRANCO Preço Máximo R\$ 1.709.426,10

Área Construída 378,66 R\$ / m² 4514,41 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° 1720221376015

Empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

Telefone (46) 32255334

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

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Composições Complementares (Analítica)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Curva ABC de Serviços	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>
Relatório Fotográfico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projetos / Croquis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SEIL/PRED	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VICENZI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F



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



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 15/3/2022

PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL PROTOCOLO: 178491245

Nº LEVANTº: ORGANIZADO POR:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS CREA / CAU: 192.266/D
ESCRITÓRIO REGIONAL DE ART / RRT Nº: 1,72022E+12

OBSERVAÇÃO: ESTE ORÇAMENTO FOI RECEBIDO DA SESA, E É REFERENTE AO PROJETO PADRÃO DO ESTADO PARA UBS TIPO II. A ORÇAMENTISTA APENAS ACRESCENTOU ITENS RELATIVOS A IMPLANTAÇÃO REAL DA OBRA NO TERRENO DO MUNICÍPIO E ATUALIZOU OS ITENS CONFORME A TABELA SINAPI VIGENTE ATUAL.

Custo total da obra: R\$ 1.367.575,41
BDI (%)= 25,00% R\$ 341.850,69
1601380,87
Valor total da obra com BDI : R\$ 1.709.426,10

Prazo de execução : 240 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 74,17%

MÃO-DE-OBRA = 25,83%

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 TIPO II
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):								R\$ 1.367.575,41	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 41.027,26	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 10.940,60	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 15.043,33	1,10%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 8.607,52	0,60%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 92.725,22	6,43%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 173.506,75	10,15%						
	PIS		0,65%						
	COFINS		3,00%						
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%						
	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 341.850,69			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.709.426,10			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 VINCENZI DOS SANTOS
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura





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



ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO DATA: 15/3/2022
MUNICÍPIO: PATO BRANCO TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL BDI: 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.976,96	R\$ 61.699,68	R\$ 64.676,64	R\$ 80.843,76	4,729%
2	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 33.537,44	R\$ 10.741,90	R\$ 44.279,34	R\$ 55.347,78	3,238%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.110,85	R\$ 6.053,31	R\$ 9.164,16	R\$ 11.454,91	0,670%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 250.934,97	R\$ 60.626,46	R\$ 311.561,43	R\$ 389.441,95	22,782%
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 35.658,34	R\$ 27.180,17	R\$ 62.838,51	R\$ 78.546,15	4,595%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.073,12	R\$ 2.027,06	R\$ 8.100,18	R\$ 10.124,97	0,592%
7	COBERTURA	R\$ 60.249,10	R\$ 6.088,81	R\$ 66.337,91	R\$ 82.920,29	4,851%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 167.358,79	R\$ 92.554,26	R\$ 259.913,05	R\$ 324.883,11	19,005%
9	ESQUADRIAS	R\$ 94.969,16	R\$ 10.951,89	R\$ 105.921,05	R\$ 132.397,97	7,745%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 130.327,60	R\$ 35.128,12	R\$ 165.455,72	R\$ 206.814,43	12,098%
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 103.243,81	R\$ 25.317,83	R\$ 128.561,64	R\$ 160.697,99	9,401%
12	AR-CONDICIONADO	R\$ 54.005,48	R\$ 9.615,81	R\$ 63.621,29	R\$ 79.524,60	4,652%
13	GASES ESPECIAIS	R\$ 53.993,80	R\$ 3.084,88	R\$ 57.078,68	R\$ 71.346,55	4,174%
14	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	R\$ 17.888,86	R\$ 2.176,95	R\$ 20.065,81	R\$ 25.081,63	1,467%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 1.014.328,28	R\$ 353.247,13	R\$ 1.367.575,41	R\$ 1.709.426,09	100,0%
PERCENTAGEM (%)		74,17%	25,83%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		240				

PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II 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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS						PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 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												
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 2.976,96	R\$ 61.699,68		R\$ 64.676,64												
		A administração local deverá ser faturada de acordo com o andamento físico da obra																					
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO	Meses	8,00	372,12	7.712,46	8.084,58	2.976,96	61.699,68	64.676,64													
2		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 33.537,44	R\$ 10.741,90		R\$ 44.279,34												
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	977,44	0,21	0,15	0,36	205,26	146,62	351,88													
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	145,00	127,87	13,90	141,77	18.541,15	2.015,50	20.556,65													
2.3	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	285,00	0,00	285,00	1.282,50	0,00	1.282,50													
2.4		De acordo com o Manual de Placas Técnicas de Obras de Edificações																					
2.5	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	2.017,07	1.516,63	3.533,70	4.034,14	3.033,26	7.067,40													
2.6	COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	443,93	276,37	720,30	4.439,30	2.763,70	7.203,00													
2.7	COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	6,00	245,09	201,80	446,89	1.470,54	1.210,80	2.681,34													
2.8	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.141,63	309,65	2.451,28	2.141,63	309,65	2.451,28													
2.9	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	139,26	54,44	193,70	139,26	54,44	193,70													
2.10	COMP 041	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	378,66	3,39	3,19	6,58	1.283,66	1.207,93	2.491,58													
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.110,85	R\$ 6.053,31		R\$ 9.164,16												
3.1		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME																					
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	25,76	52,48	78,24	1.656,37	3.374,46	5.030,83													
3.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	15,62	31,82	47,44	827,86	1.686,46	2.514,32													
3.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,30	6,63	1,14	7,77	74,92	12,88	87,80													
3.2		FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS																					

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES						PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		REG. CREA: 192.266/D	
UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II		ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO						MUNICIPIO: PATO BRANCO		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		DATA: 15/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	25,76	52,48	78,24	408,81	832,86	1.241,67			
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	15,62	31,82	47,44	65,45	133,33	198,77			
3.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	6,63	1,14	7,77	77,44	13,32	90,75			
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 250.934,97	R\$ 60.626,46		R\$ 311.561,43		
4.1		FUNDAÇÃO - ESTACAS CRAVADA											
4.1.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1.360,00	62,60	10,24	72,84	85.136,00	13.926,40	99.062,40			
4.2		FUNDAÇÃO - BLOCOS									26.003,89		
4.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,09	92,03	78,75	170,78	100,31	85,84	186,15			
4.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,57	58,11	35,60	93,71	4.042,71	2.476,69	6.519,40			
4.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,59	422,42	14,02	436,44	4.473,43	148,47	4.621,90			
4.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	436,00	13,11	6,04	19,15	5.715,96	2.633,44	8.349,40			
4.2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,00	13,49	3,09	16,58	2.698,00	618,00	3.316,00			
4.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,00	12,48	2,28	14,76	2.545,92	465,12	3.011,04			
4.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME									29.246,55		
4.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,57	92,03	78,75	170,78	144,49	123,64	268,12			
4.3.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	160,28	39,68	44,11	83,79	6.359,91	7.069,95	13.429,86			
4.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,26	422,42	14,02	436,44	4.334,03	143,85	4.477,87			
4.3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	13,11	6,04	19,15	2.660,94	1.225,94	3.886,88			
4.3.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	13,49	3,09	16,58	5.792,20	1.326,75	7.118,95			



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

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
4.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	12,48	2,28	14,76	477,36	87,21	564,57	
4.4		ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES									156.748,87
4.4.1	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	446,56	42,20	21,57	63,77	18.844,83	9.632,30	28.477,13	
4.4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	578,88	13,04	6,24	19,28	7.548,60	3.612,21	11.160,81	
4.4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	439,16	13,50	4,40	17,90	5.928,66	1.932,30	7.860,96	
4.4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	635,16	13,45	3,11	16,56	8.542,90	1.975,35	10.518,25	
4.4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.560,33	12,44	2,23	14,67	19.410,51	3.479,54	22.890,04	
4.4.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,22	10,73	1,57	12,30	1.783,54	260,97	2.044,51	
4.4.7	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,35	409,81	23,23	433,04	4.241,53	240,43	4.481,96	
4.4.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	29,46	369,33	17,77	387,10	10.880,46	523,50	11.403,97	
4.4.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	327,33	141,41	23,43	164,84	46.287,74	7.669,34	53.957,08	
4.4.10	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	161,00	18,54	6,02	24,56	2.984,94	969,22	3.954,16	
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R\$ 35.658,34	R\$ 27.180,17		R\$ 62.838,51

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

Assinado por pessoa: PATRÍCIA VICENZI
Para verificar validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F



PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES						PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		REG. CREA: 192.266/D	
UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II		ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO						MUNICÍPIO: PATO BRANCO		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		DATA: 15/03/2022								ART Nº: 1720221376015			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
5.1	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	743,41	33,22	26,31	59,53	24.696,08	19.559,12	44.255,20			
5.2	COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143,03	66,76	49,99	116,75	9.548,68	7.150,07	16.698,75			
5.3	COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,84	368,12	122,65	490,77	1.413,58	470,98	1.884,56			
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 6.073,12	R\$ 2.027,06		R\$ 8.100,18		
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	28,24	9,14	37,38	5.387,63	1.743,73	7.131,36			
6.2	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,83	8,48	7,51	15,99	49,44	43,78	93,22			
6.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,83	70,57	20,53	91,10	411,42	119,69	531,11			
6.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	5,83	38,53	20,56	59,09	224,63	119,86	344,49			
7		COBERTURA						R\$ 60.249,10	R\$ 6.088,81		R\$ 66.337,91		
7.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	356,95	25,09	3,48	28,57	8.955,88	1.242,19	10.198,06			
7.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	370,00	27,77	3,60	31,37	10.274,90	1.332,00	11.606,90			
7.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,15	76,18	2,05	78,23	773,23	20,81	794,03			
7.3.1	94223	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,15	36,69	2,69	39,38	372,40	27,30	399,71			
7.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,15	76,18	2,05	78,23	773,23	20,81	794,03			
7.3.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,51	85,29	2,86	88,15	1.749,30	58,66	1.807,96			
7.3.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	89,40	67,94	7,50	75,44	6.073,84	670,50	6.744,34			
7.3.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	348,27	54,15	5,18	59,33	18.858,82	1.804,04	20.662,86			



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

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
7.3.6	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	250,00	49,67	3,65	53,32	12.417,50	912,50	13.330,00	
8		REVESTIMENTOS						R\$ 167.358,79	R\$ 92.554,26		R\$ 259.913,05
8.1		PISO									142.984,77
8.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	31,49	326,96	173,87	500,83	10.294,34	5.474,30	15.768,63	
8.1.2	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	357,14	11,40	8,07	19,47	4.071,40	2.882,12	6.953,52	
8.1.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	61,00	97,92	9,78	107,70	5.973,12	596,58	6.569,70	
8.1.4	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	257,00	70,60	68,96	139,56	18.144,20	17.722,72	35.866,92	
8.1.6	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M	220,95	19,23	18,57	37,80	4.248,87	4.103,04	8.351,91	
8.1.7	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2	140,00	65,85	38,66	104,51	9.219,00	5.412,40	14.631,40	
8.1.8	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	700,00	38,71	4,63	43,34	27.097,00	3.241,00	30.338,00	
8.1.9	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN	500,00	10,66	5,07	15,73	5.330,00	2.535,00	7.865,00	
8.1.10	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2	20,45	6,91	9,86	16,77	141,31	201,64	342,95	
8.1.11	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,00	26,52	12,85	39,37	2.015,52	976,60	2.992,12	
8.1.12	COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	76,00	29,73	28,94	58,67	2.259,48	2.199,44	4.458,92	
8.1.13	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	280,00	10,43	2,41	12,84	2.920,40	674,80	3.595,20	
8.1.14	COMP 151	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	M2	500,00	7,88	2,62	10,50	3.940,00	1.310,00	5.250,00	
8.2		PAREDES									91.807,99

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES						PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL		TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		REG. CREA: 192.266/D	
UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II		ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO						MUNICÍPIO: PATO BRANCO		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0		DATA: 15/03/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
8.2.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.071,80	4,49	0,93	5,42	4.812,38	996,77	5.809,16			
8.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	423,20	5,23	2,85	8,08	2.213,34	1.206,12	3.419,46			
8.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.495,00	7,30	8,49	15,79	10.913,50	12.692,55	23.606,05			
8.2.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	10,18	7,33	17,51	7.523,12	5.416,94	12.940,07			
8.2.5	COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	10,15	10,12	20,27	7.500,95	7.478,78	14.979,73			
8.2.6	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	56,05	9,90	65,95	17.911,34	3.163,64	21.074,98			
8.2.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	423,20	11,99	3,85	15,84	5.074,17	1.629,32	6.703,49			
8.2.8	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	13,23	221,55	25,99	247,54	2.931,11	343,85	3.274,95			
8.3		TETO									25.120,89		
8.3.1	87882	TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	378,13	4,46	0,85	5,31	1.686,46	321,41	2.007,87			
8.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	378,13	13,11	16,99	30,10	4.957,28	6.424,43	11.381,71			
8.3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	314,85	9,84	5,74	15,58	3.098,12	1.807,24	4.905,36			
8.3.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	9,79	11,89	21,68	3.082,38	3.743,57	6.825,95			
9		ESQUADRIAS						R\$ 94.969,16	R\$ 10.951,89		R\$ 105.921,05		
9.1		MADEIRA											
9.1.1	91015	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	650,92	159,53	810,45	5.858,28	1.435,77	7.294,05			



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO



ART Nº: 1720221376015



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
9.1.2	91016	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	687,72	162,77	850,49	8.940,36	2.116,01	11.056,37	
9.1.3	COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	577,55	113,54	691,09	577,55	113,54	691,09	
9.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	119,57	17,03	136,60	2.750,11	391,69	3.141,80	
9.1.5	COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	657,64	113,54	771,18	657,64	113,54	771,18	
9.1.6	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	180,44	51,97	232,41	902,20	259,85	1.162,05	
9.1.7	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	160,06	85,31	245,37	640,24	341,24	981,48	
9.2		ALUMÍNIO									
9.2.1	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	386,85	69,24	456,09	208,90	37,39	246,29	
9.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,10	245,96	21,06	267,02	8.387,24	718,15	9.105,38	
9.2.4	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	19,36	843,35	56,08	899,43	16.327,26	1.085,71	17.412,96	
9.2.6	COMP 146	NATURAL	M2	1,44	241,05	23,09	264,14	347,11	33,25	380,36	
9.3		CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO									
9.3.1	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19,46	1.741,79	47,32	1.789,11	33.895,23	920,85	34.816,08	
9.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,04	538,25	35,92	574,17	6.480,53	432,48	6.913,01	
9.3.3	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	2,34	71,43	56,08	127,51	167,15	131,23	298,37	
9.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	538,25	35,92	574,17	1.808,52	120,69	1.929,21	
9.4		PINTURA									
9.4.1	102223	DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,04	13,43	13,22	26,65	1.759,87	1.732,35	3.492,22	
9.5		VIDROS									



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS		PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 192.266/D		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
9.5.3	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	519,42	43,22	562,64	1.682,92	140,03	1.822,95			
9.5.4	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	179,95	28,44	208,39	97,17	15,36	112,53			
9.6		SOLEIRA/PEITORIL											
9.6.1	COMP 053	FORNEC. E APLIC.	M	52,00	66,94	15,63	82,57	3.480,88	812,76	4.293,64			
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 130.327,60	R\$ 35.128,12		R\$ 165.455,72		
10.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO											
10.1.1	COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ	1,00	12.216,00	1.181,74	13.397,74	12.216,00	1.181,74	13.397,74			
10.2		QDG											
10.2.1	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	3.844,65	668,93	4.513,58	3.844,65	668,93	4.513,58			
10.2.2	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	694,67	42,82	737,49	694,67	42,82	737,49			
10.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,29	1,51	13,80	24,58	3,02	27,60			
10.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,80	2,13	14,93	25,60	4,26	29,86			
10.2.5	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	65,66	4,27	69,93	853,58	55,51	909,09			
10.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	66,75	5,89	72,64	1.735,50	153,14	1.888,64			
10.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	85,34	13,12	98,46	341,36	52,48	393,84			
10.2.8	COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	215,41	24,29	239,70	215,41	24,29	239,70			
10.2.9	COMP 010	DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	131,55	19,43	150,98	131,55	19,43	150,98			
10.2.10	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	10,76	4,89	15,65	10,76	4,89	15,65			
10.2.11	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	35,60	3,24	38,84	1.068,00	97,20	1.165,20			
10.2.12	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	98,04	99,79	197,83	196,08	199,58	395,66			

 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II 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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS											
PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 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
10.2.13	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	89,93	3,95	93,88	10.791,60	474,00	11.265,60	
10.2.14	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	49,11	2,67	51,78	1.473,30	80,10	1.553,40	
10.3		EQUIPAMENTOS - QDG									
10.3.1	COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572	UN	56,00	202,44	38,42	240,86	11.336,64	2.151,52	13.488,16	
10.3.2	COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	9,00	204,77	42,54	247,31	1.842,93	382,86	2.225,79	
10.3.3	COMP 064	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN	4,00	103,98	25,91	129,89	415,92	103,64	519,56	
10.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	22,85	4,39	27,24	205,65	39,51	245,16	
10.3.5	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	212,79	38,85	251,64	1.489,53	271,95	1.761,48	
10.3.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	18,93	9,64	28,57	378,60	192,80	571,40	
10.3.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,83	12,32	35,15	91,32	49,28	140,60	
10.3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,33	14,99	45,32	30,33	14,99	45,32	
10.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,11	20,32	58,43	38,11	20,32	58,43	
10.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	53,38	28,33	81,71	160,14	84,99	245,13	
10.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,69	17,64	50,33	32,69	17,64	50,33	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS		PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720221376015 REG. CREA: 192.266/D		 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
10.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,61	22,98	68,59	45,61	22,98	68,59			
10.3.13	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	23,28	9,95	33,23	1.489,92	636,80	2.126,72			
10.3.14	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	40,93	20,32	61,25	736,74	365,76	1.102,50			
10.3.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	26,74	18,42	45,16	267,40	184,20	451,60			
10.3.16	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	38,99	15,59	54,58	506,87	202,67	709,54			
10.3.17	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	23,28	9,95	33,23	279,36	119,40	398,76			
10.3.18	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT	14,00	9,35	6,47	15,82	130,90	90,58	221,48			
10.3.19	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,00	5,61	4,86	10,47	802,23	694,98	1.497,21			
10.3.20	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	9,18	4,86	14,04	156,06	82,62	238,68			
10.3.21	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	520,00	5,19	4,66	9,85	2.698,80	2.423,20	5.122,00			
10.3.22	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	4,75	2,81	7,56	1.710,00	1.011,60	2.721,60			
10.3.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00	3,08	0,96	4,04	10.780,00	3.360,00	14.140,00			
10.3.24	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	7,32	1,66	8,98	1.427,40	323,70	1.751,10			
10.4		QF - COMPRESSOR											
10.4.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	595,13	194,28	789,41	595,13	194,28	789,41			
10.4.2	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,97	2,13	18,10	15,97	2,13	18,10			
10.4.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	138,05	12,55	150,60	414,15	37,65	451,80			



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

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
10.4.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	20,00	9,77	18,29	28,06	195,40	365,80	561,20	
10.4.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,90	3,24	15,14	23,80	6,48	30,28	
10.4.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	13,33	2,48	15,81	999,75	186,00	1.185,75	
10.5		QF - CISTERNA									
10.5.1	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	595,13	194,28	789,41	595,13	194,28	789,41	
10.5.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	99,52	6,41	105,93	99,52	6,41	105,93	
10.5.3	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	138,05	12,55	150,60	414,15	37,65	451,80	
10.5.4	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M	15,00	9,77	18,29	28,06	146,55	274,35	420,90	
10.5.5	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	11,90	3,24	15,14	23,80	6,48	30,28	
10.5.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	8,41	1,66	10,07	630,75	124,50	755,25	
10.6		CABEAMENTO ESTRUTURADO									
10.6.1		ENTRADA DE TELEFONIA									
10.6.1.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	203,76	33,32	237,08	203,76	33,32	237,08	
10.6.1.2	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	98,04	99,79	197,83	98,04	99,79	197,83	
10.6.1.3	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	75,00	12,24	12,95	25,19	918,00	971,25	1.889,25	
10.6.1.4	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN	4,00	15,15	3,24	18,39	60,60	12,96	73,56	
10.6.2		PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 233PONTOS									
10.6.2.1	COMP 075	FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1.130,60	90,67	1.221,27	1.130,60	90,67	1.221,27	
10.6.2.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	203,76	33,32	237,08	203,76	33,32	237,08	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

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
10.6.2.3	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	1.085,62	14,57	1.100,19	1.085,62	14,57	1.100,19	
10.6.2.4	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	26,07	9,43	35,50	26,07	9,43	35,50	
10.6.2.5	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	632,29	200,77	833,06	1.264,58	401,54	1.666,12	
10.6.2.6	COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	58,09	16,20	74,29	464,72	129,60	594,32	
10.6.2.7	COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	33,04	9,71	42,75	528,64	155,36	684,00	
10.6.2.8	COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	33,04	9,71	42,75	561,68	165,07	726,75	
10.6.2.9	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	50,02	5,18	55,20	50,02	5,18	55,20	
10.6.2.10	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	10,07	7,77	17,84	161,12	124,32	285,44	
10.6.2.11	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	8,21	3,24	11,45	16,42	6,48	22,90	
10.6.2.12	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	9,18	4,86	14,04	174,42	92,34	266,76	
10.6.2.13	91855	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	6,92	4,66	11,58	830,40	559,20	1.389,60	
10.6.2.14	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	4,75	2,81	7,56	356,25	210,75	567,00	
10.6.2.15	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,03	3,24	9,27	301,50	162,00	463,50	
10.6.2.16	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	850,00	4,95	4,86	9,81	4.207,50	4.131,00	8.338,50	
10.6.2.17	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	33,00	8,66	21,05	29,71	285,78	694,65	980,43	
10.6.3		CFTV / ALARME									
10.6.3.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	203,76	33,32	237,08	203,76	33,32	237,08	





GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO


ART Nº: 1720221376015

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
10.6.3.2	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	3.003,50	58,29	3.061,79	3.003,50	58,29	3.061,79	
10.6.3.3	COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	69,18	16,20	85,38	69,18	16,20	85,38	
10.6.3.4	COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	96,12	16,20	112,32	96,12	16,20	112,32	
10.6.3.5	COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	253,29	32,38	285,67	2.532,90	323,80	2.856,70	
10.6.3.6	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	2,66	6,47	9,13	53,20	129,40	182,60	
10.6.3.7	COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	429,00	194,28	623,28	429,00	194,28	623,28	
10.6.3.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	112,80	13,86	126,66	2.481,60	304,92	2.786,52	
10.6.3.9	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	221,18	58,29	279,47	442,36	116,58	558,94	
10.6.3.10	91855	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	6,92	4,66	11,58	1.245,60	838,80	2.084,40	
10.6.3.11	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,75	2,81	7,56	570,00	337,20	907,20	
10.6.3.12	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN	50,00	6,03	3,24	9,27	301,50	162,00	463,50	
10.6.3.13	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	5,61	4,86	10,47	179,52	155,52	335,04	
10.6.3.14	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,18	4,86	14,04	9,18	4,86	14,04	
10.7		PÁRA - RAIOS (SPDA)									
10.7.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	91,97	78,10	170,07	735,76	624,80	1.360,56	
10.7.2	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	44,11	6,80	50,91	2.646,60	408,00	3.054,60	
10.7.3	COMP 102	PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/	UN	60,00	69,32	5,14	74,46	4.159,20	308,40	4.467,60	
10.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	140,00	62,50	1,07	63,57	8.750,00	149,80	8.899,80	
10.7.5	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN	800,00	1,36	1,62	2,98	1.088,00	1.296,00	2.384,00	
10.7.6	96985	AF_12/2017	UN	31,00	67,10	8,17	75,27	2.080,10	253,27	2.333,37	
10.7.7	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	25,59	19,43	45,02	742,11	563,47	1.305,58	
10.7.8	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	33,98	11,33	45,31	8.155,20	2.719,20	10.874,40	
10.7.9	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN	39,00	22,98	9,71	32,69	896,22	378,69	1.274,91	
10.7.10	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	21,10	4,21	25,31	1.055,00	210,50	1.265,50	
10.7.11	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN	1,00	340,92	11,33	352,25	340,92	11,33	352,25	
10.7.12	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	301,70	65,10	366,80	301,70	65,10	366,80	





PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO


SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II
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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO
MUNICÍPIO: PATO BRANCO
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720221376015
REG. CREA: 192.266/D



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
								R\$	R\$		R\$
11		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						103.243,81	25.317,83		128.561,64
11.1		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTO									
11.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	80,76	7,06	87,82	2.261,28	197,68	2.458,96	
11.1.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	98,74	8,28	107,02	98,74	8,28	107,02	
11.1.3	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	40,77	9,89	50,66	81,54	19,78	101,32	
11.1.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	52,44	4,73	57,17	209,76	18,92	228,68	
11.1.5	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,23	8,41	98,64	90,23	8,41	98,64	
11.1.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	256,53	14,52	271,05	256,53	14,52	271,05	
11.1.7	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,97	4,73	71,70	66,97	4,73	71,70	
11.1.8	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	705,16	95,94	801,10	1.410,32	191,88	1.602,20	
11.1.9	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1.886,14	95,94	1.982,08	1.886,14	95,94	1.982,08	
11.1.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	281,44	29,56	311,00	281,44	29,56	311,00	
11.1.11	102137	INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	51,87	20,49	72,36	51,87	20,49	72,36	
11.1.12	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,70	6,07	37,77	31,70	6,07	37,77	
11.1.13	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	2,91	2,76	5,67	2,91	2,76	5,67	
11.1.14	COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	2.827,22	31,98	2.859,20	2.827,22	31,98	2.859,20	
11.1.15	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	111,87	31,98	143,85	111,87	31,98	143,85	
11.1.16	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	381,14	31,98	413,12	381,14	31,98	413,12	
11.1.17	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	381,14	31,98	413,12	381,14	31,98	413,12	
11.1.18	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1.519,79	31,98	1.551,77	1.519,79	31,98	1.551,77	
11.1.19	COMP 108	BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	55,59	31,98	87,57	55,59	31,98	87,57	
11.2		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS									
11.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	95,46	2,18	97,64	1.527,36	34,88	1.562,24	





GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

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
11.2.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	85,51	3,80	89,31	1.111,63	49,40	1.161,03	
11.2.3	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	51,29	12,79	64,08	410,32	102,32	512,64	
11.2.4	COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	1.101,92	20,79	1.122,71	2.203,84	41,58	2.245,42	
11.2.5	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	105,66	15,99	121,65	105,66	15,99	121,65	
11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
11.3.1	91784	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	20,66	23,33	43,99	123,96	139,98	263,94	
11.3.2	91785	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	260,00	21,05	22,67	43,72	5.473,00	5.894,20	11.367,20	
11.3.3	91786	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,00	23,94	8,48	32,42	2.441,88	864,96	3.306,84	
11.3.4	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	34,47	3,82	38,29	517,05	57,30	574,35	
11.3.5	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	41,56	6,73	48,29	623,40	100,95	724,35	
11.3.6	COMP 030	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	52,96	22,38	75,34	317,76	134,28	452,04	
11.3.7	COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	84,04	25,59	109,63	504,24	153,54	657,78	
11.4		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE									
11.4.1	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	291,23	3,11	294,34	1.747,38	18,66	1.766,04	
11.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									
11.5.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	57,00	19,03	12,15	31,18	1.084,71	692,55	1.777,26	
11.5.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	29,56	17,91	47,47	177,36	107,46	284,82	




PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO



ART Nº: 1720221376015

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
11.5.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,00	36,67	23,69	60,36	1.980,18	1.279,26	3.259,44	
11.6		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO									
11.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	10,86	9,60	20,46	521,28	460,80	982,08	
11.6.2	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	50,67	15,99	66,66	354,69	111,93	466,62	
11.6.3	89708	INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	66,83	12,14	78,97	200,49	36,42	236,91	
11.6.4	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	15,86	12,79	28,65	63,44	51,16	114,60	
11.7		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
11.7.1	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	15,86	12,79	28,65	15,86	12,79	28,65	
11.7.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	19,03	12,15	31,18	114,18	72,90	187,08	
11.7.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	29,56	17,91	47,47	886,80	537,30	1.424,10	
11.8		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO									
11.8.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	21,05	22,67	43,72	884,10	952,14	1.836,24	
11.8.2	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00	34,47	3,82	38,29	2.275,02	252,12	2.527,14	
11.9		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO									
11.9.1	101908	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	167,73	14,60	182,33	335,46	29,20	364,66	
11.9.2	101907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	576,97	14,60	591,57	576,97	14,60	591,57	
11.9.3	101905	CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	173,22	14,60	187,82	173,22	14,60	187,82	
11.9.4	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	107,20	3,44	110,64	964,80	30,96	995,76	
11.10		APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)									



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES			ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO: PATO BRANCO			PROTOCOLO Nº: 178491245,00 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL			 PARANÁ EDIFICAÇÕES
	UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II			LEVANTAMENTO Nº:			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			
	TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 15/03/2022			RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS			ART Nº: 1720221376015 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
11.10.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	593,09	23,85	616,94	1.779,27	71,55	1.850,82	
11.10.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	800,10	28,97	829,07	3.200,40	115,88	3.316,28	
11.10.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	222,30	21,29	243,59	4.446,00	425,80	4.871,80	
11.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	780,13	50,71	830,84	780,13	50,71	830,84	
11.10.5	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	2.178,04	18,72	2.196,76	2.178,04	18,72	2.196,76	
11.10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	48,07	7,23	55,30	961,40	144,60	1.106,00	
11.10.7	95544	AF_01/2020	UN	20,00	63,05	7,22	70,27	1.261,00	144,40	1.405,40	
11.10.8	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	50,69	6,59	57,28	354,83	46,13	400,96	
11.10.9	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	13,60	279,44	10,56	290,00	3.800,38	143,62	3.944,00	
11.10.10	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	3,30	1.170,78	16,02	1.186,80	3.863,57	52,87	3.916,44	
11.10.11	COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	609,39	89,64	699,03	9.232,26	1.358,05	10.590,30	
11.10.12	COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	3,00	741,85	96,02	837,87	2.225,55	288,06	2.513,61	
11.10.13	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	893,05	96,04	989,09	1.786,10	192,08	1.978,18	
11.11		IMPLANTAÇÃO									
11.11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA									
11.11.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	21,05	22,67	43,72	252,60	272,04	524,64	
11.11.1.2	91786	SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,00	23,94	8,48	32,42	1.651,86	585,12	2.236,98	
11.11.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO									



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

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
11.11.2.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00	36,67	23,69	60,36	770,07	497,49	1.267,56	
11.11.2.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00	65,60	18,57	84,17	8.265,60	2.339,82	10.605,42	
11.11.3		TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
11.11.3.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	62,63	14,22	76,85	375,78	85,32	461,10	
11.11.3.2	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	65,60	18,57	84,17	3.936,00	1.114,20	5.050,20	
11.11.3.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	103,08	3,13	106,21	1.546,20	46,95	1.593,15	
11.11.4		TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
11.11.4.1	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	48,31	16,71	65,02	241,55	83,55	325,10	
11.12		SERVIÇOS									
11.12.1	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	172,44	67,64	240,08	344,88	135,28	480,16	
11.12.2	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	406,28	141,28	547,56	1.625,12	565,12	2.190,24	
11.12.3	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	18,00	266,12	99,67	365,79	4.790,16	1.794,06	6.584,22	
11.12.4	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	383,30	145,53	528,83	1.149,90	436,59	1.586,49	
11.12.5	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	1.431,36	624,70	2.056,06	1.431,36	624,70	2.056,06	
11.12.6	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.271,58	609,99	1.881,57	1.271,58	609,99	1.881,57	
12		AR-CONDICIONADO						R\$ 54.005,48	R\$ 9.615,81		R\$ 63.621,29
12.1		APARELHOS									
12.1.1	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	13,00	1.674,17	173,41	1.847,58	21.764,21	2.254,33	24.018,54	





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

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
12.1.3	COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	5,00	2.845,32	326,33	3.171,65	14.226,60	1.631,65	15.858,25	
12.1.5	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	57,76	2,75	60,51	7.508,80	357,50	7.866,30	
12.1.6	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	67,69	2,89	70,58	3.384,50	144,50	3.529,00	
12.1.8	COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	100,00	51,34	40,06	91,40	5.134,00	4.006,00	9.140,00	
12.2		VENTILADORES									
12.2.1	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	1,00	447,17	20,03	467,20	447,17	20,03	467,20	
12.2.2	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	6,00	25,67	20,03	45,70	154,02	120,18	274,20	
12.3		OUTROS									
12.3.1	COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	54,00	25,67	20,03	45,70	1.386,18	1.081,62	2.467,80	
13		GASES ESPECIAIS						R\$ 53.993,80	R\$ 3.084,88		R\$ 57.078,68
13.1		TUBULAÇÃO									
13.1.1	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,00	57,35	3,98	61,33	3.039,55	210,94	3.250,49	
13.2		EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA									
13.2.1	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	125,93	63,96	189,89	629,65	319,80	949,45	
13.3		CENTRAIS									
13.3.1	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,00	3.555,98	710,49	4.266,47	3.555,98	710,49	4.266,47	
13.3.2	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	1,00	46.768,62	1.843,65	48.612,27	46.768,62	1.843,65	48.612,27	
14		CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS						R\$ 17.888,86	R\$ 2.176,95		R\$ 20.065,81





PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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 RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

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
14.1	COMP 150	CERCAMENTO EM GRADIL COM POSTES DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, TELA MALHA 5X20CM EM AÇO ZINCADO, DIÂMETRO DO ARAME DE 5,0MM, PAINEL COM 2,43M DE ALTURA E POSTES A CADA 2,50M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	95,00	144,15	0,00	144,15	13.694,25	0,00	13.694,25	
14.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,71	85,63	201,17	286,80	61,01	143,33	204,35	
14.3	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,70	35,72	20,23	55,95	882,28	499,68	1.381,97	
14.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,09	429,46	126,71	556,17	897,57	264,82	1.162,40	
14.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,00	13,53	4,30	17,83	1.190,64	378,40	1.569,04	
14.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,44	13,11	6,04	19,15	320,41	147,62	468,03	
14.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	6,63	1,14	7,77	265,20	45,60	310,80	
14.8	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	375,00	1,54	1,86	3,40	577,50	697,50	1.275,00	





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



PRÓPRIO:
 MUNICÍPIO:
 EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
 TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
 PROTOCOLO: 17.849.124-5
 PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		210		240		BDI		
			% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,73%	10.387,29	12,85%	8.892,81	11,00%	8.084,38	10,00%	14.838,87	18,36%	11.748,21	14,53%	10.140,23	12,54%	8.666,37	10,72%	8.084,38	10,00%	80.843,76	64.676,64	
02	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	3,24%	55.347,78	100,00%															55.347,78	44.279,34	
03	MOVIMENTO DE TERRA	0,67%	8.591,18	75,00%	2.863,73	25,00%													11.454,91	9.164,16	
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	22,78%	136.304,68	35,00%	116.832,59	30,00%	77.888,39	20,00%	58.416,29	15,00%									389.441,95	311.561,43	
05	ALVENARIA - VEDAÇÃO	4,59%					27.491,15	35,00%	23.563,85	30,00%	15.709,23	20,00%	11.781,92	15,00%					78.546,15	62.838,51	
06	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,59%			5.062,48	50,00%	4.556,24	45,00%	506,25	5,00%									10.124,97	8.100,18	
07	COBERTURA	4,85%						24.876,09	30,00%	24.876,09	30,00%	16.584,06	20,00%	8.292,03	10,00%	8.292,03	10,00%	82.920,29	66.337,91		
08	REVESTIMENTOS	19,01%						81.220,78	25,00%	97.464,93	30,00%	64.976,62	20,00%	32.488,31	10,00%	48.732,47	15,00%	324.883,11	259.913,05		
09	ESQUADRIAS	7,75%						39.719,39	30,00%	39.719,39	30,00%	26.479,59	20,00%	26.479,59	20,00%	26.479,59	20,00%	132.397,97	105.921,05		
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,10%	10.340,72	5,00%	20.681,44	10,00%	20.681,44	10,00%	31.022,16	15,00%	20.681,44	10,00%	31.022,16	15,00%	31.022,16	15,00%	41.362,89	20,00%	206.814,43	165.455,72	
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,40%	8.034,90	5,00%	24.104,70	15,00%	24.104,70	15,00%	24.104,70	15,00%	16.069,80	10,00%	16.069,80	10,00%	16.069,80	10,00%	32.139,60	20,00%	160.697,99	128.561,64	
12	AR-CONDICIONADO	4,65%					3.976,23	5,00%	3.976,23	5,00%	7.952,46	10,00%	11.928,69	15,00%	15.904,92	20,00%	35.786,07	45,00%	79.524,60	63.621,29	
13	GASES ESPECIAIS	4,17%					10.701,98	15,00%	10.701,98	15,00%	14.269,31	20,00%	14.269,31	20,00%	21.403,96	30,00%	71.346,55	30,00%	57.078,68	45.811,29	
14	CERCAMENTO LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS	1,47%	1.254,08	5,00%	2.508,16	10,00%	1.254,08	5,00%	1.254,08	5,00%	1.254,08	5,00%	1.254,08	5,00%	3.762,24	15,00%	12.540,81	50,00%	25.081,63	20.065,81	
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			100,00%	230.260,64	13,47%	180.945,92	10,59%	168.036,61	9,83%	274.481,28	16,06%	246.177,62	14,40%	217.746,27	12,74%	156.954,74	9,18%	234.821,80	13,74%	1.709.426,10	1.367.575,41
VALOR PROPOSTO																					
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				13,470%		10,585%		9,830%		16,057%		14,401%		12,738%		9,182%		13,737%			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO				230.260,64	13,47%	411.206,55	24,06%	579.243,16	33,89%	853.724,45	49,94%	1.099.902,07	64,34%	1.317.648,34	77,08%	1.474.603,08	86,26%	1.709.424,88	100,00%		





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO	Meses			372,12	7.712,46	8.084,58	SINAPI JANEIRO 2022
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	84,0000	32,45	R\$ 172,20	R\$ 2.553,60	R\$ 2.725,80	
90767			APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,0000	17,56	R\$ 135,24	R\$ 1.339,80	R\$ 1.475,04	
		COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			422,42	14,02	436,44	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	362,00	R\$ 416,30	R\$ -	R\$ 416,30	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	25,41	R\$ 2,41	R\$ 6,81	R\$ 9,22	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	19,78	R\$ 3,55	R\$ 7,21	R\$ 10,76	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,27	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,49	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ 0,05	
		COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			369,33	17,77	387,10	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	362,00	R\$ 362,00	R\$ -	R\$ 362,00	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	25,15	R\$ 0,61	R\$ 1,75	R\$ 2,36	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,78	R\$ 3,26	R\$ 6,63	R\$ 9,89	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	1,27	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,49	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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 004	MURO/MURETA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	M2			79,07	52,43	131,50	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,23	R\$ 1,96	R\$ 4,41	R\$ 6,37	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	25,27	R\$ 0,60	R\$ 1,68	R\$ 2,28	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,15	R\$ 2,61	R\$ 7,45	R\$ 10,06	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,41	R\$ 5,31	R\$ 15,02	R\$ 20,33	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	19,78	R\$ 11,74	R\$ 23,87	R\$ 35,61	
	43053		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8000	9,39	R\$ 7,51	R\$ -	R\$ 7,51	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1000	9,26	R\$ 0,93	R\$ -	R\$ 0,93	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	27,65	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	76,75	R\$ 5,37	R\$ -	R\$ 5,37	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	54,15	R\$ 1,08	R\$ -	R\$ 1,08	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0200	54,44	R\$ 1,09	R\$ -	R\$ 1,09	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,0000	0,60	R\$ 3,00	R\$ -	R\$ 3,00	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000	0,60	R\$ 9,00	R\$ -	R\$ 9,00	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	5,92	R\$ 0,59	R\$ -	R\$ 0,59	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,70	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1500	2,81	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ 0,42	
	6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1500	9,20	R\$ 10,58	R\$ -	R\$ 10,58	
	7267		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	23,0000	0,71	R\$ 16,33	R\$ -	R\$ 16,33	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,0200	9,95	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
		COMP 005	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H			9,95	0,00	9,95	
93229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,38	R\$ 0,38	R\$ -	R\$ 0,38	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI 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	
93230			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000	0,04	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
93231			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,35	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35	
93232			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	9,18	R\$ 9,18	R\$ -	R\$ 9,18	
		COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN			577,55	113,54	691,09	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	19,81	R\$ 23,24	R\$ 46,10	R\$ 69,34	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	25,41	R\$ 9,63	R\$ 27,22	R\$ 36,85	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	25,15	R\$ 13,69	R\$ 39,12	R\$ 52,81	
	4989		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	286,10	R\$ 286,10	R\$ -	R\$ 286,10	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	22,19	R\$ 13,54	R\$ -	R\$ 13,54	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	126,62	R\$ 126,62	R\$ -	R\$ 126,62	
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,4000	7,43	R\$ 77,27	R\$ -	R\$ 77,27	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000	7,90	R\$ 23,70	R\$ -	R\$ 23,70	
		COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN			657,64	113,54	771,18	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	19,81	R\$ 23,24	R\$ 46,10	R\$ 69,34	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	25,41	R\$ 9,63	R\$ 27,22	R\$ 36,85	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	25,15	R\$ 13,69	R\$ 39,12	R\$ 52,81	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VICENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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	
	4987		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	267,10	R\$ 267,10	R\$ -	R\$ 267,10	
	184		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	126,62	R\$ 126,62	R\$ -	R\$ 126,62	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	22,19	R\$ 13,54	R\$ -	R\$ 13,54	
	20017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,2000	7,43	R\$ 75,79	R\$ -	R\$ 75,79	
	43612		FECHADRUVA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	90,99	R\$ 90,99	R\$ -	R\$ 90,99	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	11581		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	18,49	R\$ 33,28	R\$ -	R\$ 33,28	
		COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN			180,44	51,97	232,41	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,23	R\$ 6,52	R\$ 14,71	R\$ 21,23	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,15	R\$ 13,04	R\$ 37,26	R\$ 50,30	
	11560		MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000	160,88	R\$ 160,88	R\$ -	R\$ 160,88	
		COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			215,41	24,29	239,70	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	20,03	R\$ 5,00	R\$ 10,03	R\$ 15,03	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,67	R\$ 5,00	R\$ 14,26	R\$ 19,26	
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	205,41	R\$ 205,41	R\$ -	R\$ 205,41	
		COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			131,55	19,43	150,98	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,03	R\$ 4,00	R\$ 8,02	R\$ 12,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,67	R\$ 4,00	R\$ 11,41	R\$ 15,41	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO								
	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	123,55	R\$ 123,55	R\$ -	R\$ 123,55	
		COMP 011 UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			35,60	3,24	38,84	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57	
	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,06	R\$ 7,06	R\$ -	R\$ 7,06	
	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,76	R\$ 5,76	R\$ -	R\$ 5,76	
	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	21,44	R\$ 21,44	R\$ -	R\$ 21,44	
		COMP 012 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			50,69	6,59	57,28	
88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,81	R\$ 3,32	R\$ 6,59	R\$ 9,91	
	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	47,37	R\$ 47,37	R\$ -	R\$ 47,37	
		COMP 013 CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			50,67	15,99	66,66	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,79	R\$ 3,04	R\$ 9,36	R\$ 12,40	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,78	R\$ 3,26	R\$ 6,63	R\$ 9,89	
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0030	74,17	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ 0,22	
	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	44,15	R\$ 44,15	R\$ -	R\$ 44,15	
		COMP 014 RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			15,86	12,79	28,65	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,79	R\$ 2,43	R\$ 7,49	R\$ 9,92	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,78	R\$ 2,61	R\$ 5,30	R\$ 7,91	
	5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1,0000	10,82	R\$ 10,82	R\$ -	R\$ 10,82	
		COMP 015 COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2			74,22	7,92	82,14	
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	23,71	R\$ 1,70	R\$ 4,47	R\$ 6,17	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,78	R\$ 1,70	R\$ 3,45	R\$ 5,15	
	11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	0,6667	1,31	R\$ 0,87	R\$ -	R\$ 0,87	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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	
	4319		AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	1,38	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35	
	4312		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,2500	2,39	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ 0,60	
	4320		PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	0,7500	2,72	R\$ 2,04	R\$ -	R\$ 2,04	
	7186		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,0900	61,29	R\$ 66,81	R\$ -	R\$ 66,81	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,7500	0,20	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
		COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			1.674,17	173,41	1.847,58	
	39551		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	1.595,40	R\$ 1.595,40	R\$ -	R\$ 1.595,40	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	13,75	R\$ 23,01	R\$ 18,24	R\$ 41,25	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,29	R\$ 3,04	R\$ 2,25	R\$ 5,29	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,78	R\$ 26,08	R\$ 57,04	R\$ 83,12	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,63	R\$ 26,64	R\$ 95,88	R\$ 122,52	
		COMP 017	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 12.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			1.908,35	173,41	2.081,76	
	39555		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	1.829,58	R\$ 1.829,58	R\$ -	R\$ 1.829,58	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI 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	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	13,75	R\$ 23,01	R\$ 18,24	R\$ 41,25	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,29	R\$ 3,04	R\$ 2,25	R\$ 5,29	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	20,78	R\$ 26,08	R\$ 57,04	R\$ 83,12	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,63	R\$ 26,64	R\$ 95,88	R\$ 122,52	
		COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			2.845,32	326,33	3.171,65	
	39548		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	2.713,83	R\$ 2.713,83	R\$ -	R\$ 2.713,83	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	13,75	R\$ 23,01	R\$ 18,24	R\$ 41,25	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,29	R\$ 3,04	R\$ 2,25	R\$ 5,29	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,78	R\$ 52,16	R\$ 114,08	R\$ 166,24	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,63	R\$ 53,28	R\$ 191,76	R\$ 245,04	
		COMP 019	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 24.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN			3.720,12	326,33	4.046,45	
	39554		AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000	3.588,63	R\$ 3.588,63	R\$ -	R\$ 3.588,63	
89865			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0000	13,75	R\$ 23,01	R\$ 18,24	R\$ 41,25	
89866			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,29	R\$ 3,04	R\$ 2,25	R\$ 5,29	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VICENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO								
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,78	R\$ 52,16	R\$ 114,08	R\$ 166,24	
88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	30,63	R\$ 53,28	R\$ 191,76	R\$ 245,04	
		COMP 020 TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			57,76	2,75	60,51	
97331		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	31,96	R\$ 21,06	R\$ 1,31	R\$ 22,37	
97332		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	54,48	R\$ 36,70	R\$ 1,44	R\$ 38,14	
		COMP 021 TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			67,69	2,89	70,58	
97331		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	31,96	R\$ 21,06	R\$ 1,31	R\$ 22,37	
97333		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	68,87	R\$ 46,63	R\$ 1,58	R\$ 48,21	
		COMP 022 TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			78,33	2,98	81,31	
97331		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	31,96	R\$ 21,06	R\$ 1,31	R\$ 22,37	
97334		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7000	84,19	R\$ 57,27	R\$ 1,67	R\$ 58,94	
		COMP 023 VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M			18,54	6,02	24,56	
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	21,23	R\$ 0,80	R\$ 1,81	R\$ 2,61	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	25,41	R\$ 0,13	R\$ 0,38	R\$ 0,51	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,78	R\$ 0,39	R\$ 0,80	R\$ 1,19	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VICENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI 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	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	25,15	R\$ 0,49	R\$ 1,40	R\$ 1,89	
		6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2219	36,09	R\$ 8,01	R\$ -	R\$ 8,01	
		5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	20,42	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,7200	13,89	R\$ 8,40	R\$ 1,61	R\$ 10,01	
COMP 024			ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,0100	13,89	R\$ 0,12	R\$ 0,02	R\$ 0,14	
		COMP 024	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG			11,66	2,23	13,89	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,78	R\$ 0,46	R\$ 0,93	R\$ 1,39	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	25,27	R\$ 0,46	R\$ 1,30	R\$ 1,76	
		43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	9,26	R\$ 10,19	R\$ -	R\$ 10,19	
		43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	27,65	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55	
		COMP 025	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3			353,78	68,00	421,78	
	93232		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,8336	9,18	R\$ 16,83	R\$ -	R\$ 16,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378	19,78	R\$ 21,11	R\$ 42,93	R\$ 64,04	
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336	19,25	R\$ 10,23	R\$ 25,07	R\$ 35,30	
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8904	76,75	R\$ 68,34	R\$ -	R\$ 68,34	
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	320,0000	0,60	R\$ 192,00	R\$ -	R\$ 192,00	
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8360	54,15	R\$ 45,27	R\$ -	R\$ 45,27	
		COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2			33,22	26,31	59,53	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,41	R\$ 5,31	R\$ 15,02	R\$ 20,33	
		7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	24,0000	0,79	R\$ 18,96	R\$ -	R\$ 18,96	





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO								
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	0,0110	400,56	R\$ 3,73	R\$ 0,68	R\$ 4,41	
		COMP 027 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2			66,76	49,99	116,75	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,78	R\$ 9,78	R\$ 19,89	R\$ 29,67	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,41	R\$ 9,96	R\$ 28,16	R\$ 38,12	
	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	46,0000	0,79	R\$ 36,34	R\$ -	R\$ 36,34	
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	0,0315	400,56	R\$ 10,68	R\$ 1,94	R\$ 12,62	
		COMP 028 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2			8,48	7,51	15,99	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,78	R\$ 1,30	R\$ 2,65	R\$ 3,95	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,41	R\$ 1,33	R\$ 3,75	R\$ 5,08	
87299		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0200	347,92	R\$ 5,85	R\$ 1,11	R\$ 6,96	
		COMP 029 REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2			11,40	8,07	19,47	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,78	R\$ 1,30	R\$ 2,65	R\$ 3,95	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,41	R\$ 1,33	R\$ 3,75	R\$ 5,08	
87299		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0300	347,92	R\$ 8,77	R\$ 1,67	R\$ 10,44	
		COMP 030 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			52,96	22,38	75,34	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,79	R\$ 4,25	R\$ 13,10	R\$ 17,35	
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,33	R\$ 4,25	R\$ 9,28	R\$ 13,53	
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	74,17	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ			PRÓPRIO:	DATA:	15/3/2022
	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS			MUNICÍPIO:	TIPO OBRA/SERVIÇO:	
	PARANÁ EDIFICAÇÕES			EMPRESA:	RESP. TÉCNICO:	PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			 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
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	31,59	R\$ 44,23	R\$ -	R\$ 44,23	
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	84,03	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
	COMP 031	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			84,04	25,59	109,63	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	24,79	R\$ 4,86	R\$ 14,98	R\$ 19,84	
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,33	R\$ 4,86	R\$ 10,61	R\$ 15,47	
20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	84,03	R\$ 0,07	R\$ -	R\$ 0,07	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	74,17	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	52,92	R\$ 74,09	R\$ -	R\$ 74,09	
	COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M2			65,85	38,66	104,51	
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	1,5000	19,78	R\$ 9,78	R\$ 19,89	R\$ 29,67	
1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000	362,00	R\$ 36,20	R\$ -	R\$ 36,20	
3673		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5000	3,97	R\$ 5,96	R\$ -	R\$ 5,96	
5327		PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS		0,2100	28,88	R\$ 6,06	R\$ -	R\$ 6,06	
41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0700	17,31	R\$ 1,21	R\$ -	R\$ 1,21	
	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			1,54	1,86	3,40	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,78	R\$ 0,91	R\$ 1,86	R\$ 2,77	
3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	12,60	R\$ 0,63	R\$ -	R\$ 0,63	
	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN			2.017,07	1.516,63	3.533,70	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000	25,15	R\$ 228,20	R\$ 652,05	R\$ 880,25	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	25,67	R\$ 16,65	R\$ 47,53	R\$ 64,18	
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	24,79	R\$ 60,70	R\$ 187,20	R\$ 247,90	



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

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5000	19,78	R\$ 309,70	R\$ 629,85	R\$ 939,55	
	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	2,0000	2,38	R\$ 4,76	R\$ -	R\$ 4,76	
	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,5000	43,76	R\$ 21,88	R\$ -	R\$ 21,88	
	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,5000	43,76	R\$ 21,88	R\$ -	R\$ 21,88	
	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	35,66	R\$ 35,66	R\$ -	R\$ 35,66	
	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	229,85	R\$ 229,85	R\$ -	R\$ 229,85	
	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	44,90	R\$ 44,90	R\$ -	R\$ 44,90	
	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	4,28	R\$ 4,28	R\$ -	R\$ 4,28	
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,0000	3,91	R\$ 3,91	R\$ -	R\$ 3,91	
	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	14,42	R\$ 14,42	R\$ -	R\$ 14,42	
	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	56,09	R\$ 56,09	R\$ -	R\$ 56,09	
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36,7500	5,55	R\$ 203,96	R\$ -	R\$ 203,96	
	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	12,63	R\$ 12,63	R\$ -	R\$ 12,63	
	3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	3,29	R\$ 6,58	R\$ -	R\$ 6,58	
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,0500	20,04	R\$ 61,12	R\$ -	R\$ 61,12	
	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	4,5000	9,52	R\$ 42,84	R\$ -	R\$ 42,84	
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	18,65	R\$ 27,98	R\$ -	R\$ 27,98	
	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	28,07	R\$ 28,07	R\$ -	R\$ 28,07	
	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,5000	30,27	R\$ 45,41	R\$ -	R\$ 45,41	
	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000	16,53	R\$ 24,80	R\$ -	R\$ 24,80	
	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	7,90	R\$ 47,40	R\$ -	R\$ 47,40	
	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,0000	14,40	R\$ 57,60	R\$ -	R\$ 57,60	
	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	3,83	R\$ 3,83	R\$ -	R\$ 3,83	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	0,2500	79,19	R\$ 19,80	R\$ -	R\$ 19,80	
	798		BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,5000	1,44	R\$ 2,16	R\$ -	R\$ 2,16	
	7194		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	6,2500	28,26	R\$ 176,63	R\$ -	R\$ 176,63	
	4299		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	12,0000	1,08	R\$ 12,96	R\$ -	R\$ 12,96	
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	18,49	R\$ 36,98	R\$ -	R\$ 36,98	
	38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	110,83	R\$ 110,83	R\$ -	R\$ 110,83	
	7608		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000	10,02	R\$ 10,02	R\$ -	R\$ 10,02	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3200	5,63	R\$ 1,80	R\$ -	R\$ 1,80	
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	6,0000	4,73	R\$ 28,38	R\$ -	R\$ 28,38	
	119		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2500	9,64	R\$ 2,41	R\$ -	R\$ 2,41	
		COMP 035	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2			443,93	276,37	720,30	
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,15	R\$ 39,12	R\$ 111,78	R\$ 150,90	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,41	R\$ 53,12	R\$ 150,16	R\$ 203,28	
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,1100	19,24	R\$ 2,12	R\$ -	R\$ 2,12	
	43614		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000	20,32	R\$ 162,56	R\$ -	R\$ 162,56	
	2418		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3300	6,30	R\$ 2,08	R\$ -	R\$ 2,08	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	19,70	R\$ 9,85	R\$ -	R\$ 9,85	
	4408		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	3,33	R\$ 16,65	R\$ -	R\$ 16,65	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PRÓPRIO:

DATA: 15/3/2022

PARANÁ EDIFICAÇÕES

MUNICÍPIO:

TIPO OBRA/SERVIÇO:

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

EMPRESA:

RESP. TÉCNICO
PATRÍCIA VINCENZI
DOS SANTOS

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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	
	4115		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,5000	27,69	R\$ 124,61	R\$ -	R\$ 124,61	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	77,75	R\$ 1,56	R\$ -	R\$ 1,56	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200	0,60	R\$ 2,17	R\$ -	R\$ 2,17	
	7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2000	19,16	R\$ 22,99	R\$ -	R\$ 22,99	
COMP 036			ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,0600	94,95	R\$ 1,88	R\$ 3,82	R\$ 5,70	
		COMP 036	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			31,30	63,65	94,95	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	19,78	R\$ 31,30	R\$ 63,65	R\$ 94,95	
		COMP 037	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2			245,09	201,80	446,89	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	20,90	R\$ 0,46	R\$ 1,00	R\$ 1,46	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3400	22,12	R\$ 41,34	R\$ 98,90	R\$ 140,24	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,67	R\$ 2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,70	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	25,27	R\$ 0,46	R\$ 1,30	R\$ 1,76	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0300	19,78	R\$ 45,84	R\$ 93,22	R\$ 139,06	
	7213		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	0,1906	19,16	R\$ 3,65	R\$ -	R\$ 3,65	
	11056		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	1,2800	0,06	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	
	38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,0460	110,83	R\$ 5,10	R\$ -	R\$ 5,10	
	1346		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	0,3860	45,21	R\$ 17,45	R\$ -	R\$ 17,45	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0240	5,63	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ 0,14	
	11891		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	0,5360	4,73	R\$ 2,54	R\$ -	R\$ 2,54	



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

PRÓPRIO:

DATA: 15/3/2022

MUNICÍPIO:

TIPO OBRA/SERVIÇO:

EMPRESA:

RESP. TÉCNICO

PATRÍCIA VINCENZI
DOS SANTOS

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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	
	11467		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,0058	19,24	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	6,27	R\$ 1,57	R\$ -	R\$ 1,57	
	2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0346	7,90	R\$ 0,27	R\$ -	R\$ 0,27	
	2370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,0057	13,90	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	
	10490		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230	127,50	R\$ 2,93	R\$ -	R\$ 2,93	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	20,04	R\$ 2,00	R\$ -	R\$ 2,00	
	10555		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,0115	194,49	R\$ 2,24	R\$ -	R\$ 2,24	
	5088		PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	0,0058	6,03	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ 0,03	
	12147		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	18,77	R\$ 0,11	R\$ -	R\$ 0,11	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140	0,20	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
	12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	12,63	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15	
	4448		VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7000	14,69	R\$ 10,28	R\$ -	R\$ 10,28	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000	5,55	R\$ 5,00	R\$ -	R\$ 5,00	
	4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,3030	13,64	R\$ 4,13	R\$ -	R\$ 4,13	
	12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,0461	4,28	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
	5085		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,0058	26,79	R\$ 0,16	R\$ -	R\$ 0,16	
COMP 038			PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,0200	74,35	R\$ 75,84	R\$ -	R\$ 75,84	
COMP 039			LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0150	1.077,45	R\$ 15,67	R\$ 0,49	R\$ 16,16	
COMP 040			CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0150	427,30	R\$ 5,22	R\$ 1,19	R\$ 6,41	
		COMP 038	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2			74,35	0,00	74,35	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2750	6,27	R\$ 14,26	R\$ -	R\$ 14,26	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6650	36,09	R\$ 60,09	R\$ -	R\$ 60,09	
		COMP 039	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3			1.044,97	32,48	1.077,45	
	39400		VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	0,3000	1.595,30	R\$ 478,59	R\$ -	R\$ 478,59	
	39402		MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	0,3000	1.839,91	R\$ 551,97	R\$ -	R\$ 551,97	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	19,78	R\$ 10,43	R\$ 21,22	R\$ 31,65	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,41	R\$ 3,98	R\$ 11,26	R\$ 15,24	
		COMP 040	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3			347,74	79,56	427,30	
	36396		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0030	5.474,36	R\$ 16,42	R\$ -	R\$ 16,42	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,78	R\$ 39,12	R\$ 79,56	R\$ 118,68	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,60	R\$ 175,80	R\$ -	R\$ 175,80	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	54,44	R\$ 34,13	R\$ -	R\$ 34,13	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	54,15	R\$ 11,32	R\$ -	R\$ 11,32	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	77,75	R\$ 70,95	R\$ -	R\$ 70,95	
		COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			3,39	3,19	6,58	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,15	R\$ 0,65	R\$ 1,86	R\$ 2,51	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,78	R\$ 0,65	R\$ 1,33	R\$ 1,98	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	27,65	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	5,55	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 0,67	
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,70	R\$ 0,20	R\$ -	R\$ 0,20	
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	6,27	R\$ 0,67	R\$ -	R\$ 0,67	
		COMP 042	SARIETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M			29,73	28,94	58,67	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	25,41	R\$ 4,38	R\$ 12,39	R\$ 16,77	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480	19,78	R\$ 8,14	R\$ 16,55	R\$ 24,69	



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

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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	
	4734		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0410	178,02	R\$ 7,30	R\$ -	R\$ 7,30	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2000	0,60	R\$ 6,72	R\$ -	R\$ 6,72	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0410	77,75	R\$ 3,19	R\$ -	R\$ 3,19	
		COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN			705,16	95,94	801,10	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,33	R\$ 18,21	R\$ 39,78	R\$ 57,99	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,79	R\$ 18,21	R\$ 56,16	R\$ 74,37	
	11869		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	668,74	R\$ 668,74	R\$ -	R\$ 668,74	
		COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN			1.886,14	95,94	1.982,08	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,33	R\$ 18,21	R\$ 39,78	R\$ 57,99	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,79	R\$ 18,21	R\$ 56,16	R\$ 74,37	
	COT 005		CAIXA D'AGUA POLIETILENO ATOXICO 3000 LITROS	UN	1,0000	1.849,72	R\$ 1.849,72	R\$ -	R\$ 1.849,72	
		COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN			160,06	85,31	245,37	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,23	R\$ 13,04	R\$ 29,42	R\$ 42,46	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,15	R\$ 19,56	R\$ 55,89	R\$ 75,45	
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	127,46	R\$ 127,46	R\$ -	R\$ 127,46	
		COMP 046	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M			68,08	3,65	71,73	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,71	R\$ 0,78	R\$ 2,06	R\$ 2,84	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,78	R\$ 0,78	R\$ 1,59	R\$ 2,37	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2800	0,20	R\$ 0,86	R\$ -	R\$ 0,86	
	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2800	3,08	R\$ 13,18	R\$ -	R\$ 13,18	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,0820	3,97	R\$ 0,33	R\$ -	R\$ 0,33	
	20235		CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,9400	55,48	R\$ 52,15	R\$ -	R\$ 52,15	



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ			PRÓPRIO:	DATA:	15/3/2022
	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS			MUNICÍPIO:	TIPO OBRA/SERVIÇO:	
	PARANÁ EDIFICAÇÕES			EMPRESA:	RESP. TÉCNICO:	PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
GRÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			 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
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	COMP 047	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2			164,31	50,76	215,07	
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	20,78	R\$ 11,08	R\$ 24,24	R\$ 35,32	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,0000	46,73	R\$ 140,19	R\$ -	R\$ 140,19	
	COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M			49,67	3,65	53,32	
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,71	R\$ 0,78	R\$ 2,06	R\$ 2,84	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	19,78	R\$ 0,78	R\$ 1,59	R\$ 2,37	
	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,0000	47,41	R\$ 47,41	R\$ -	R\$ 47,41	
	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,70	R\$ 0,70	R\$ -	R\$ 0,70	
	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	M2			6,91	9,86	16,77	
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	26,47	R\$ 2,73	R\$ 6,54	R\$ 9,27	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,78	R\$ 1,63	R\$ 3,32	R\$ 4,95	
	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	14,98	R\$ 2,55	R\$ -	R\$ 2,55	
	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	UN			10,66	5,07	15,73	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	25,41	R\$ 1,39	R\$ 3,94	R\$ 5,33	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	19,78	R\$ 0,55	R\$ 1,13	R\$ 1,68	
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0041	76,75	R\$ 0,32	R\$ -	R\$ 0,32	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0331	0,60	R\$ 0,02	R\$ -	R\$ 0,02	
	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	1,0000	8,38	R\$ 8,38	R\$ -	R\$ 8,38	
	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2			70,60	68,96	139,56	
	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	30,0000	0,43	R\$ 12,90	R\$ -	R\$ 12,90	
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	15,0000	1,88	R\$ 28,20	R\$ -	R\$ 28,20	
	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,0000	2,53	R\$ 2,53	R\$ -	R\$ 2,53	
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,86	R\$ 13,28	R\$ 42,44	R\$ 55,72	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	



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

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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	
95275			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	0,3000	2,18	R\$ 0,65	R\$ -	R\$ 0,65	
		COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2			386,85	69,24	456,09	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,27	R\$ 7,30	R\$ 20,49	R\$ 27,79	
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,81	R\$ 7,30	R\$ 14,49	R\$ 21,79	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
94570			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	373,11	R\$ 359,95	R\$ 13,16	R\$ 373,11	
		COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M			66,94	15,63	82,57	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0046	76,75	R\$ 0,35	R\$ -	R\$ 0,35	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6800	0,60	R\$ 0,41	R\$ -	R\$ 0,41	
	34753		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	25,0000	0,66	R\$ 16,50	R\$ -	R\$ 16,50	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,1500	294,33	R\$ 44,15	R\$ -	R\$ 44,15	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,41	R\$ 5,31	R\$ 15,02	R\$ 20,33	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	25,27	R\$ 0,22	R\$ 0,61	R\$ 0,83	
		COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2			179,95	28,44	208,39	
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,60	R\$ 9,96	R\$ 28,44	R\$ 38,40	
	10492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	169,99	R\$ 169,99	R\$ -	R\$ 169,99	
		COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2			843,35	56,08	899,43	
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,27	R\$ 7,30	R\$ 20,49	R\$ 27,79	
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
	88242		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,81	R\$ 7,30	R\$ 14,49	R\$ 21,79	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	39024		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	1,0000	816,45	R\$ 816,45	R\$ -	R\$ 816,45	
		COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2			1.741,79	47,32	1.789,11	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	25,41	R\$ 2,99	R\$ 8,45	R\$ 11,44	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,27	R\$ 6,64	R\$ 18,63	R\$ 25,27	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,78	R\$ 2,93	R\$ 5,97	R\$ 8,90	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,81	R\$ 6,64	R\$ 13,17	R\$ 19,81	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	4914		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,3000	661,99	R\$ 860,59	R\$ -	R\$ 860,59	
	34391		VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000	813,71	R\$ 813,71	R\$ -	R\$ 813,71	
	COT 003		PELÍCULA REFLETIVA	M2	1,0000	44,53	R\$ 44,53	R\$ -	R\$ 44,53	
		COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2			71,43	56,08	127,51	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,27	R\$ 7,30	R\$ 20,49	R\$ 27,79	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,81	R\$ 7,30	R\$ 14,49	R\$ 21,79	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	485,95	R\$ 3,76	R\$ 1,10	R\$ 4,86	
	COT 003		PELÍCULA REFLETIVA	M2	1,0000	44,53	R\$ 44,53	R\$ -	R\$ 44,53	
		COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	CJ			12.216,00	1.181,74	13.397,74	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,90	R\$ 106,24	R\$ 228,16	R\$ 334,40	



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

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	27,27	R\$ 44,64	R\$ 173,52	R\$ 218,16	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	25,67	R\$ 53,28	R\$ 152,08	R\$ 205,36	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,63	R\$ 26,64	R\$ 95,88	R\$ 122,52	
	1091		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	18,69	R\$ 18,69	R\$ -	R\$ 18,69	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	4,66	R\$ 27,96	R\$ -	R\$ 27,96	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,06	R\$ 7,06	R\$ -	R\$ 7,06	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000	2,23	R\$ 13,38	R\$ -	R\$ 13,38	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,76	R\$ 5,76	R\$ -	R\$ 5,76	
	2433		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	4,60	R\$ 4,60	R\$ -	R\$ 4,60	
	2631		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000	34,09	R\$ 34,09	R\$ -	R\$ 34,09	
	2620		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	113,31	R\$ 113,31	R\$ -	R\$ 113,31	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	366,53	R\$ 366,53	R\$ -	R\$ 366,53	
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	56,40	R\$ 1.128,00	R\$ -	R\$ 1.128,00	
	998		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	80,0000	86,93	R\$ 6.954,40	R\$ -	R\$ 6.954,40	
	1876		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	14,07	R\$ 56,28	R\$ -	R\$ 56,28	
	1877		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	35,96	R\$ 35,96	R\$ -	R\$ 35,96	
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,18	R\$ 4,18	R\$ -	R\$ 4,18	
COMP 060			CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,0000	197,83	R\$ 98,04	R\$ 99,79	R\$ 197,83	
101896			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	737,49	R\$ 694,67	R\$ 42,82	R\$ 737,49	
	2686		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	9,0000	42,06	R\$ 378,54	R\$ -	R\$ 378,54	
	2681		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	12,0000	22,99	R\$ 275,88	R\$ -	R\$ 275,88	
91871			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,0000	14,01	R\$ 25,53	R\$ 16,50	R\$ 42,03	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PRÓPRIO:

DATA: 15/3/2022

PARANÁ EDIFICAÇÕES

MUNICÍPIO:

TIPO OBRA/SERVIÇO:

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

EMPRESA:

RESP. TÉCNICO PATRÍCIA VICENZI
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	
96985			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,0000	75,27	R\$ 201,30	R\$ 24,51	R\$ 225,81	
	431		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	8,14	R\$ 8,14	R\$ -	R\$ 8,14	
	41196		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000	604,74	R\$ 604,74	R\$ -	R\$ 604,74	
	1578		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,0000	4,88	R\$ 9,76	R\$ -	R\$ 9,76	
95212			GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	8,0000	158,36	R\$ 918,40	R\$ 348,48	R\$ 1.266,88	
		COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			98,04	99,79	197,83	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	25,41	R\$ 16,07	R\$ 45,42	R\$ 61,49	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	19,78	R\$ 26,73	R\$ 54,37	R\$ 81,10	
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	51,15	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 0,31	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	54,44	R\$ 0,32	R\$ -	R\$ 0,32	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5000	9,26	R\$ 4,63	R\$ -	R\$ 4,63	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,60	R\$ 3,47	R\$ -	R\$ 3,47	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	76,75	R\$ 5,37	R\$ -	R\$ 5,37	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	77,75	R\$ 0,39	R\$ -	R\$ 0,39	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,60	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ 9,88	
	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0800	45,90	R\$ 3,67	R\$ -	R\$ 3,67	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	40,0000	0,68	R\$ 27,20	R\$ -	R\$ 27,20	
		COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN			3.844,65	668,93	4.513,58	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	25,67	R\$ 106,56	R\$ 304,16	R\$ 410,72	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,41	R\$ 26,56	R\$ 75,08	R\$ 101,64	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,78	R\$ 26,08	R\$ 53,04	R\$ 79,12	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,03	R\$ 106,56	R\$ 213,92	R\$ 320,48	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	541,40	R\$ 85,55	R\$ 22,73	R\$ 108,28	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PRÓPRIO:

DATA: 15/3/2022

PARANÁ EDIFICAÇÕES

MUNICÍPIO:

TIPO OBRA/SERVIÇO:

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

EMPRESA:

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	
	12043		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	2,0000	1.746,67	R\$ 3.493,34	R\$ -	R\$ 3.493,34	
		COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLÊTÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	UN			202,44	38,42	240,86	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	25,67	R\$ 7,33	R\$ 20,91	R\$ 28,24	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	20,03	R\$ 3,66	R\$ 7,35	R\$ 11,01	
97586			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	201,61	R\$ 191,45	R\$ 10,16	R\$ 201,61	
		COMP 063	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN			204,77	42,54	247,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,67	R\$ 6,66	R\$ 19,01	R\$ 25,67	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,03	R\$ 6,66	R\$ 13,37	R\$ 20,03	
97586			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	201,61	R\$ 191,45	R\$ 10,16	R\$ 201,61	
		COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA LED 10W	UN			103,98	25,91	129,89	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,67	R\$ 5,33	R\$ 15,21	R\$ 20,54	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	20,03	R\$ 5,33	R\$ 10,70	R\$ 16,03	
	3803		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	84,90	R\$ 84,90	R\$ -	R\$ 84,90	
	38194		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,42	R\$ 8,42	R\$ -	R\$ 8,42	



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ			PRÓPRIO:	DATA:	15/3/2022
	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS			MUNICÍPIO:	TIPO OBRA/SERVIÇO:	
	PARANÁ EDIFICAÇÕES			EMPRESA:	RESP. TÉCNICO:	PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			 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
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN			212,79	38,85	251,64	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	25,67	R\$ 7,99	R\$ 22,81	R\$ 30,80	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	20,03	R\$ 7,99	R\$ 16,04	R\$ 24,03	
	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	48,65	R\$ 48,65	R\$ -	R\$ 48,65	
	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000	148,16	R\$ 148,16	R\$ -	R\$ 148,16	
	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	PT			9,35	6,47	15,82	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,03	R\$ 1,33	R\$ 2,67	R\$ 4,00	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13	
	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,08	R\$ 3,08	R\$ -	R\$ 3,08	
	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,61	R\$ 3,61	R\$ -	R\$ 3,61	
	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			5,61	4,86	10,47	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,67	R\$ 1,00	R\$ 2,85	R\$ 3,85	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,03	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 3,01	
	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,61	R\$ 3,61	R\$ -	R\$ 3,61	
	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			9,18	4,86	14,04	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,67	R\$ 1,00	R\$ 2,85	R\$ 3,85	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,03	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 3,01	
	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,18	R\$ 7,18	R\$ -	R\$ 7,18	
	COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN			595,13	194,28	789,41	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,67	R\$ 39,96	R\$ 114,06	R\$ 154,02	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,03	R\$ 39,96	R\$ 80,22	R\$ 120,18	
	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	75,37	R\$ 75,37	R\$ -	R\$ 75,37	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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	
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,2000	366,53	R\$ 439,84	R\$ -	R\$ 439,84	
		COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN			138,05	12,55	150,60	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13	
96989			CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	138,46	R\$ 134,39	R\$ 4,07	R\$ 138,46	
		COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	M			9,77	18,29	28,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,67	R\$ 2,66	R\$ 7,60	R\$ 10,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,03	R\$ 2,66	R\$ 5,35	R\$ 8,01	
91859			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	9,79	R\$ 4,45	R\$ 5,34	R\$ 9,79	
		COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	UN			11,90	3,24	15,14	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57	
	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,94	R\$ 1,94	R\$ -	R\$ 1,94	
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,70	R\$ 1,70	R\$ -	R\$ 1,70	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,92	R\$ 6,92	R\$ -	R\$ 6,92	
		COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M			12,24	12,95	25,19	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,67	R\$ 2,66	R\$ 7,60	R\$ 10,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,03	R\$ 2,66	R\$ 5,35	R\$ 8,01	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,92	R\$ 6,92	R\$ -	R\$ 6,92	
		COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	UN			15,15	3,24	18,39	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,66	R\$ 4,66	R\$ -	R\$ 4,66	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,23	R\$ 2,23	R\$ -	R\$ 2,23	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	6,92	R\$ 6,92	R\$ -	R\$ 6,92	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN			1.130,60	90,67	1.221,27	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	20,03	R\$ 18,65	R\$ 37,44	R\$ 56,09	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	25,67	R\$ 18,65	R\$ 53,23	R\$ 71,88	
	COT 006		RACK DE PAREDE 12U	UN	1,0000	1.093,30	R\$ 1.093,30	R\$ -	R\$ 1.093,30	
		COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN			1.085,62	14,57	1.100,19	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,03	R\$ 3,00	R\$ 6,02	R\$ 9,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	25,67	R\$ 3,00	R\$ 8,55	R\$ 11,55	
	COT 007		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,0000	1.079,62	R\$ 1.079,62	R\$ -	R\$ 1.079,62	
		COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN			26,07	9,43	35,50	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,67	R\$ 1,67	R\$ 4,75	R\$ 6,42	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01	
	38078		INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,0000	22,07	R\$ 22,07	R\$ -	R\$ 22,07	
		COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN			58,09	16,20	74,29	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,03	R\$ 3,33	R\$ 6,69	R\$ 10,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,67	R\$ 3,33	R\$ 9,51	R\$ 12,84	
	COT 008		GUIA DE CABOS 19	UN	1,0000	51,43	R\$ 51,43	R\$ -	R\$ 51,43	
		COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN			33,04	9,71	42,75	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,03	R\$ 2,00	R\$ 4,01	R\$ 6,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,67	R\$ 2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,70	
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	29,04	R\$ 29,04	R\$ -	R\$ 29,04	
		COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN			33,04	9,71	42,75	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,03	R\$ 2,00	R\$ 4,01	R\$ 6,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,67	R\$ 2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,70	
	39606		PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	29,04	R\$ 29,04	R\$ -	R\$ 29,04	
		COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			50,02	5,18	55,20	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	20,03	R\$ 1,07	R\$ 2,14	R\$ 3,21	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	25,67	R\$ 1,07	R\$ 3,04	R\$ 4,11	
	38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	47,88	R\$ 47,88	R\$ -	R\$ 47,88	
		COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN			10,07	7,77	17,84	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PRÓPRIO:

DATA: 15/3/2022

PARANÁ EDIFICAÇÕES

MUNICÍPIO:

TIPO OBRA/SERVIÇO:

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

EMPRESA:

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	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	20,03	R\$ 1,60	R\$ 3,21	R\$ 4,81	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	25,67	R\$ 1,60	R\$ 4,56	R\$ 6,16	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	6,87	R\$ 6,87	R\$ -	R\$ 6,87	
		COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN			8,21	3,24	11,45	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	6,87	R\$ 6,87	R\$ -	R\$ 6,87	
		COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	UN			6,03	3,24	9,27	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,67	R\$ 0,67	R\$ 1,90	R\$ 2,57	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,15	R\$ 1,15	R\$ -	R\$ 1,15	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,85	R\$ 0,85	R\$ -	R\$ 0,85	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	2,69	R\$ 2,69	R\$ -	R\$ 2,69	
		COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M			4,95	4,86	9,81	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,03	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 3,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,67	R\$ 1,00	R\$ 2,85	R\$ 3,85	
	39599		CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0000	2,95	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ 2,95	
		COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT			8,66	21,05	29,71	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	20,03	R\$ 4,33	R\$ 8,69	R\$ 13,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	25,67	R\$ 4,33	R\$ 12,36	R\$ 16,69	
		COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN			3.003,50	58,29	3.061,79	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	20,03	R\$ 11,99	R\$ 24,07	R\$ 36,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	25,67	R\$ 11,99	R\$ 34,22	R\$ 46,21	
	COT 009		GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - COM HD 2 TERA	UN	1,0000	2.979,52	R\$ 2.979,52	R\$ -	R\$ 2.979,52	
		COMP 088	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN			69,18	16,20	85,38	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,03	R\$ 3,33	R\$ 6,69	R\$ 10,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,67	R\$ 3,33	R\$ 9,51	R\$ 12,84	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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	
	COT 010		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,0000	62,52	R\$ 62,52	R\$ -	R\$ 62,52	
		COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN			96,12	16,20	112,32	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,03	R\$ 3,33	R\$ 6,69	R\$ 10,02	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,67	R\$ 3,33	R\$ 9,51	R\$ 12,84	
	COT 012		PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,0000	89,46	R\$ 89,46	R\$ -	R\$ 89,46	
		COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN			253,29	32,38	285,67	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,03	R\$ 6,66	R\$ 13,37	R\$ 20,03	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,67	R\$ 6,66	R\$ 19,01	R\$ 25,67	
	COT 011		CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT CCD 1/3 EM CX. 4"X2" (EXTERNO)	UN	1,0000	239,97	R\$ 239,97	R\$ -	R\$ 239,97	
		COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN			2,66	6,47	9,13	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,03	R\$ 1,33	R\$ 2,67	R\$ 4,00	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13	
	MERC 26		BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	1,0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
		COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN			429,00	194,28	623,28	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,03	R\$ 39,96	R\$ 80,22	R\$ 120,18	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,67	R\$ 39,96	R\$ 114,06	R\$ 154,02	
	COT 014		CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,0000	349,08	R\$ 349,08	R\$ -	R\$ 349,08	
		COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN			221,18	58,29	279,47	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	20,03	R\$ 11,99	R\$ 24,07	R\$ 36,06	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	25,67	R\$ 11,99	R\$ 34,22	R\$ 46,21	
	COT 015		TECLADO DE ALARME	UN	1,0000	197,20	R\$ 197,20	R\$ -	R\$ 197,20	
		COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			44,11	6,80	50,91	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	25,67	R\$ 1,40	R\$ 3,99	R\$ 5,39	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	20,03	R\$ 1,40	R\$ 2,81	R\$ 4,21	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	40,50	R\$ 41,31	R\$ -	R\$ 41,31	
		COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			21,10	4,21	25,31	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	25,67	R\$ 0,87	R\$ 2,47	R\$ 3,34	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	20,03	R\$ 0,87	R\$ 1,74	R\$ 2,61	
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	18,98	R\$ 19,36	R\$ -	R\$ 19,36	


 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ			PRÓPRIO:	DATA:	15/3/2022
	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS			MUNICÍPIO:	TIPO OBRA/SERVIÇO:	
	PARANÁ EDIFICAÇÕES			EMPRESA:	RESP. TÉCNICO:	PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS
	GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS					



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
						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	UN			1,36	1,62	2,98	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	20,03	R\$ 0,33	R\$ 0,67	R\$ 1,00	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,67	R\$ 0,33	R\$ 0,95	R\$ 1,28	
	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0000	0,70	R\$ 0,70	R\$ -	R\$ 0,70	
	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN			25,59	19,43	45,02	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,03	R\$ 4,00	R\$ 8,02	R\$ 12,02	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,67	R\$ 4,00	R\$ 11,41	R\$ 15,41	
	COT 017	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4 X 1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	UN	0,6000	29,32	R\$ 17,59	R\$ -	R\$ 17,59	
	COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M			33,98	11,33	45,31	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,67	R\$ 2,33	R\$ 6,65	R\$ 8,98	
	COT 017	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4 X 1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	UN	1,0000	29,32	R\$ 29,32	R\$ -	R\$ 29,32	
	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	UN			22,98	9,71	32,69	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,03	R\$ 2,00	R\$ 4,01	R\$ 6,01	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,67	R\$ 2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,70	
	6160	SOLDADOR	H	1,0000	18,98	R\$ 18,98	R\$ -	R\$ 18,98	
	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	UN			340,92	11,33	352,25	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,03	R\$ 2,33	R\$ 4,68	R\$ 7,01	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,67	R\$ 2,33	R\$ 6,65	R\$ 8,98	
	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	336,26	R\$ 336,26	R\$ -	R\$ 336,26	
	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			301,70	65,10	366,80	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	20,03	R\$ 11,99	R\$ 24,07	R\$ 36,06	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	25,67	R\$ 11,99	R\$ 34,22	R\$ 46,21	
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000	5,23	R\$ 5,23	R\$ -	R\$ 5,23	
	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	58,72	R\$ 58,72	R\$ -	R\$ 58,72	
96988		MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,3333	165,44	R\$ 213,77	R\$ 6,81	R\$ 220,58	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PRÓPRIO:

DATA: 15/3/2022

PARANÁ EDIFICAÇÕES

MUNICÍPIO:

TIPO OBRA/SERVIÇO:

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

EMPRESA:

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 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	UN			69,32	5,14	74,46	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,03	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 2,01	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,67	R\$ 1,33	R\$ 3,80	R\$ 5,13	
	1603		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	1,0000	67,32	R\$ 67,32	R\$ -	R\$ 67,32	
		COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN			2.827,22	31,98	2.859,20	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 016		PRESSURIZADOR RP18 POTENCIA 0,5 HP	UN	1,0000	2.815,08	R\$ 2.815,08	R\$ -	R\$ 2.815,08	
		COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN			111,87	31,98	143,85	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 018		FREIO D'ÁGUA	UN	1,0000	99,73	R\$ 99,73	R\$ -	R\$ 99,73	
		COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN			381,14	31,98	413,12	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 019		SIFÃO LADRÃO	UN	1,0000	369,00	R\$ 369,00	R\$ -	R\$ 369,00	
		COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN			381,14	31,98	413,12	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 019		SIFÃO LADRÃO	UN	1,0000	369,00	R\$ 369,00	R\$ -	R\$ 369,00	
		COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN			1.519,79	31,98	1.551,77	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 020		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UN	1,0000	1.507,65	R\$ 1.507,65	R\$ -	R\$ 1.507,65	



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PRÓPRIO:

DATA: 15/3/2022

PARANÁ EDIFICAÇÕES

MUNICÍPIO:

TIPO OBRA/SERVIÇO:

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

EMPRESA:

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 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN			55,59	31,98	87,57	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	7588		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000	43,45	R\$ 43,45	R\$ -	R\$ 43,45	
		COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN			51,29	12,79	64,08	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,33	R\$ 2,43	R\$ 5,30	R\$ 7,73	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,79	R\$ 2,43	R\$ 7,49	R\$ 9,92	
	11762		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	39,75	R\$ 39,75	R\$ -	R\$ 39,75	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	16,70	R\$ 6,68	R\$ -	R\$ 6,68	
		COMP 110	BEBEDOURO	UN			1.101,92	20,79	1.122,71	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,33	R\$ 3,95	R\$ 8,62	R\$ 12,57	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	24,79	R\$ 3,95	R\$ 12,17	R\$ 16,12	
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,2100	80,53	R\$ 97,44	R\$ -	R\$ 97,44	
	COT 021		BEBEDOURO	UN	1,0000	996,58	R\$ 996,58	R\$ -	R\$ 996,58	
		COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN			105,66	15,99	121,65	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,33	R\$ 3,04	R\$ 6,63	R\$ 9,67	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,79	R\$ 3,04	R\$ 9,36	R\$ 12,40	
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	16,70	R\$ 5,01	R\$ -	R\$ 5,01	
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,0000	94,57	R\$ 94,57	R\$ -	R\$ 94,57	
		COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN			107,20	3,44	110,64	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	85,38	R\$ 78,63	R\$ 2,52	R\$ 81,15	
COMP 113			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,3454	85,38	R\$ 28,57	R\$ 0,92	R\$ 29,49	
		COMP 113	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			82,73	2,65	85,38	

Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VINCENZI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PRÓPRIO:

DATA: 15/3/2022

PARANÁ EDIFICAÇÕES

MUNICÍPIO:

TIPO OBRA/SERVIÇO:

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

EMPRESA:

RESP. TÉCNICO PATRÍCIA VICENZI 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	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,78	R\$ 1,30	R\$ 2,65	R\$ 3,95	
	10851		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,0000	81,43	R\$ 81,43	R\$ -	R\$ 81,43	
		COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN			2.178,04	18,72	2.196,76	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
	COT 022		EXPURGO HOSPITALAR EM INOX 50X50 CM P/ ACIONAMENTO COM VALVULA DE PAREDE	UN	1,0000	2.171,97	R\$ 2.171,97	R\$ -	R\$ 2.171,97	
		COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M			279,44	10,56	290,00	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,33	R\$ 2,00	R\$ 4,38	R\$ 6,38	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	24,79	R\$ 2,00	R\$ 6,18	R\$ 8,18	
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	247,90	R\$ 275,44	R\$ -	R\$ 275,44	
		COMP 116	BANCADA EM INOX	M			1.170,78	16,02	1.186,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,78	R\$ 3,26	R\$ 6,63	R\$ 9,89	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,41	R\$ 3,32	R\$ 9,39	R\$ 12,71	
	11687		BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.164,20	R\$ 1.164,20	R\$ -	R\$ 1.164,20	
		COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			609,39	89,64	699,03	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	25,41	R\$ 11,95	R\$ 33,79	R\$ 45,74	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	19,78	R\$ 11,74	R\$ 23,87	R\$ 35,61	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,5000	446,74	R\$ 223,37	R\$ -	R\$ 223,37	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,5000	119,93	R\$ 59,97	R\$ -	R\$ 59,97	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	518,25	R\$ 290,22	R\$ -	R\$ 290,22	
		COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M			741,85	96,02	837,87	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,33	R\$ 9,11	R\$ 19,89	R\$ 29,00	



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

PRÓPRIO:

MUNICÍPIO:

EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	24,79	R\$ 9,11	R\$ 28,08	R\$ 37,19	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,41	R\$ 9,96	R\$ 28,16	R\$ 38,12	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,78	R\$ 9,78	R\$ 19,89	R\$ 29,67	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	0,7300	446,74	R\$ 326,12	R\$ -	R\$ 326,12	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,7300	119,93	R\$ 87,55	R\$ -	R\$ 87,55	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	518,25	R\$ 290,22	R\$ -	R\$ 290,22	
		COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN			893,05	96,04	989,09	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 6,07	R\$ 13,26	R\$ 19,33	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,79	R\$ 6,07	R\$ 18,72	R\$ 24,79	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,41	R\$ 13,28	R\$ 37,54	R\$ 50,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	1,0000	446,74	R\$ 446,74	R\$ -	R\$ 446,74	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000	119,93	R\$ 119,93	R\$ -	R\$ 119,93	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5556	518,25	R\$ 287,92	R\$ -	R\$ 287,92	
		COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN			1.271,58	609,99	1.881,57	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,1100	9,95	R\$ 1,09	R\$ -	R\$ 1,09	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8290	25,41	R\$ 65,26	R\$ 184,49	R\$ 249,75	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,27	R\$ 4,98	R\$ 13,97	R\$ 18,95	
88313			POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,5690	19,48	R\$ 92,46	R\$ 230,31	R\$ 322,77	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6670	19,78	R\$ 89,11	R\$ 181,22	R\$ 270,33	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2050	76,75	R\$ 15,73	R\$ -	R\$ 15,73	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7760	10,39	R\$ 111,96	R\$ -	R\$ 111,96	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2540	54,44	R\$ 13,83	R\$ -	R\$ 13,83	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	54,15	R\$ 1,73	R\$ -	R\$ 1,73	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,2030	0,60	R\$ 6,12	R\$ -	R\$ 6,12	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1870	27,65	R\$ 5,17	R\$ -	R\$ 5,17	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	55,3070	0,60	R\$ 33,18	R\$ -	R\$ 33,18	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1222,0000	0,68	R\$ 830,96	R\$ -	R\$ 830,96	
		COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN			1.431,36	624,70	2.056,06	
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	26,3340	10,39	R\$ 273,61	R\$ -	R\$ 273,61	
COMP 122			CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	0,3678	467,26	R\$ 142,61	R\$ 29,27	R\$ 171,88	
COMP 123			FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2	2,4200	53,02	R\$ 87,75	R\$ 40,56	R\$ 128,31	
COMP 124			CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	M2	26,3340	4,73	R\$ 36,34	R\$ 88,22	R\$ 124,56	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,9440	129,62	R\$ 545,94	R\$ 354,14	R\$ 900,08	
87373			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,7700	594,32	R\$ 345,11	R\$ 112,51	R\$ 457,62	
		COMP 122	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3			387,70	79,56	467,26	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,7140	9,95	R\$ 7,10	R\$ -	R\$ 7,10	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,78	R\$ 39,12	R\$ 79,56	R\$ 118,68	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126	77,75	R\$ 70,95	R\$ -	R\$ 70,95	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090	54,15	R\$ 11,32	R\$ -	R\$ 11,32	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270	54,44	R\$ 34,13	R\$ -	R\$ 34,13	
	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	8,0000	6,16	R\$ 49,28	R\$ -	R\$ 49,28	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000	0,60	R\$ 175,80	R\$ -	R\$ 175,80	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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 123	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUS	M2			36,26	16,76	53,02	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	21,23	R\$ 1,24	R\$ 2,79	R\$ 4,03	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,15	R\$ 4,89	R\$ 13,97	R\$ 18,86	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6200	5,55	R\$ 3,44	R\$ -	R\$ 3,44	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	2,81	R\$ 0,93	R\$ -	R\$ 0,93	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2600	20,04	R\$ 5,21	R\$ -	R\$ 5,21	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	5,92	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
	1347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,2500	56,02	R\$ 14,01	R\$ -	R\$ 14,01	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800	36,09	R\$ 6,50	R\$ -	R\$ 6,50	
		COMP 124	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	M2			1,38	3,35	4,73	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	25,27	R\$ 0,70	R\$ 1,96	R\$ 2,66	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	19,78	R\$ 0,68	R\$ 1,39	R\$ 2,07	
		COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M			51,34	40,06	91,40	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,67	R\$ 38,02	R\$ 13,32	R\$ 51,34	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,03	R\$ 13,32	R\$ 26,74	R\$ 40,06	
		COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN			447,17	20,03	467,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,67	R\$ 19,01	R\$ 6,66	R\$ 25,67	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,03	R\$ 6,66	R\$ 13,37	R\$ 20,03	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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	
	COT 023		VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50w	UN	1,0000	421,50	R\$ 421,50	R\$ -	R\$ 421,50	
		COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M			25,67	20,03	45,70	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,67	R\$ 19,01	R\$ 6,66	R\$ 25,67	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,03	R\$ 6,66	R\$ 13,37	R\$ 20,03	
		COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M			25,67	20,03	45,70	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,67	R\$ 19,01	R\$ 6,66	R\$ 25,67	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,03	R\$ 6,66	R\$ 13,37	R\$ 20,03	
	COT 024		REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	1,0000	21,38	R\$ 21,38	R\$ -	R\$ 21,38	
		COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN			125,93	63,96	189,89	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,79	R\$ 12,14	R\$ 37,44	R\$ 49,58	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
	COT 025		POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	1,0000	100,75	R\$ 100,75	R\$ -	R\$ 100,75	
		COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN			3.555,98	710,49	4.266,47	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	92,47	R\$ 7,70	R\$ 454,65	R\$ 462,35	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,79	R\$ 48,56	R\$ 149,76	R\$ 198,32	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,78	R\$ 52,16	R\$ 106,08	R\$ 158,24	
	COT 026		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	1,0000	3.447,56	R\$ 3.447,56	R\$ -	R\$ 3.447,56	
		COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN			46.768,62	1.843,65	48.612,27	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	92,47	R\$ 23,10	R\$ 1.363,95	R\$ 1.387,05	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	24,79	R\$ 91,05	R\$ 280,80	R\$ 371,85	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	19,78	R\$ 97,80	R\$ 198,90	R\$ 296,70	
	COT 027		CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO	UN	1,0000	46.556,67	R\$ 46.556,67	R\$ -	R\$ 46.556,67	

Assinado por 1 pessoa PATRÍCIA VINCENZI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patrobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F





GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS

PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022

TIPO OBRA/SERVIÇO:

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 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2			42,20	21,57	63,77	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,15	R\$ 6,52	R\$ 18,63	R\$ 25,15	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,23	R\$ 1,30	R\$ 2,94	R\$ 4,24	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2000	5,55	R\$ 6,66	R\$ -	R\$ 6,66	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7800	2,81	R\$ 2,19	R\$ -	R\$ 2,19	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	20,04	R\$ 5,61	R\$ -	R\$ 5,61	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	5,92	R\$ 0,04	R\$ -	R\$ 0,04	
	6193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2495	24,73	R\$ 6,17	R\$ -	R\$ 6,17	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3800	36,09	R\$ 13,71	R\$ -	R\$ 13,71	
		COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2			368,12	122,65	490,77	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	19,78	R\$ 14,34	R\$ 29,17	R\$ 43,51	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	27,86	R\$ 29,22	R\$ 93,37	R\$ 122,59	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7000	0,60	R\$ 0,42	R\$ -	R\$ 0,42	
	10841		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1000	294,33	R\$ 323,76	R\$ -	R\$ 323,76	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	485,95	R\$ 0,38	R\$ 0,11	R\$ 0,49	
		COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M			19,23	18,57	37,80	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,0000	0,43	R\$ 2,58	R\$ -	R\$ 2,58	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0031	77,75	R\$ 0,24	R\$ -	R\$ 0,24	
	1380		CIMENTO BRANCO	KG	4,3020	1,88	R\$ 8,09	R\$ -	R\$ 8,09	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
							MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO	COMPOSIÇÃO								
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,86	R\$ 3,32	R\$ 10,61	R\$ 13,93	
95275			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	0,5000	2,18	R\$ 1,09	R\$ -	R\$ 1,09	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,78	R\$ 3,91	R\$ 7,96	R\$ 11,87	
		COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2			10,15	10,12	20,27	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,47	R\$ 3,12	R\$ 7,47	R\$ 10,59	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,78	R\$ 1,30	R\$ 2,65	R\$ 3,95	
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	22,34	R\$ 5,36	R\$ -	R\$ 5,36	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	1,49	R\$ 0,37	R\$ -	R\$ 0,37	
		COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2			56,05	9,90	65,95	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	19,78	R\$ 1,56	R\$ 3,18	R\$ 4,74	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	25,32	R\$ 2,39	R\$ 6,72	R\$ 9,11	
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	38,98	R\$ 40,93	R\$ -	R\$ 40,93	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,2000	1,99	R\$ 8,36	R\$ -	R\$ 8,36	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0350	80,38	R\$ 2,81	R\$ -	R\$ 2,81	
		COMP 138	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			14,67	20,45	35,12	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,41	R\$ 3,98	R\$ 11,26	R\$ 15,24	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,78	R\$ 3,91	R\$ 7,96	R\$ 11,87	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200	400,56	R\$ 6,78	R\$ 1,23	R\$ 8,01	
		COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			172,44	67,64	240,08	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2450	39,56	R\$ 3,19	R\$ 6,50	R\$ 9,69	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,1600	38,04	R\$ 2,91	R\$ 3,17	R\$ 6,08	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,8800	129,62	R\$ 69,19	R\$ 44,88	R\$ 114,07	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
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	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	0,4444	79,19	R\$ 35,20	R\$ -	R\$ 35,20	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,6400	35,12	R\$ 9,39	R\$ 13,09	R\$ 22,48	
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2500	210,23	R\$ 52,56	R\$ -	R\$ 52,56	
		COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN			406,28	141,28	547,56	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4860	39,56	R\$ 6,34	R\$ 12,89	R\$ 19,23	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,3600	38,04	R\$ 6,56	R\$ 7,14	R\$ 13,70	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,8000	129,62	R\$ 141,52	R\$ 91,80	R\$ 233,32	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	2,2500	79,19	R\$ 178,18	R\$ -	R\$ 178,18	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4400	35,12	R\$ 21,12	R\$ 29,45	R\$ 50,57	
	11235		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,2500	210,23	R\$ 52,56	R\$ -	R\$ 52,56	
		COMP 141	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3			13,04	26,52	39,56	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,78	R\$ 13,04	R\$ 26,52	R\$ 39,56	
		COMP 142	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2			18,21	19,83	38,04	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,41	R\$ 2,32	R\$ 6,57	R\$ 8,89	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,78	R\$ 4,56	R\$ 9,28	R\$ 13,84	
COMP 143			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0500	306,11	R\$ 11,33	R\$ 3,98	R\$ 15,31	
		COMP 143	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3			226,55	79,56	306,11	
COMP 005			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,6500	9,95	R\$ 6,47	R\$ -	R\$ 6,47	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,78	R\$ 39,12	R\$ 79,56	R\$ 118,68	



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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI 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	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	76,75	R\$ 37,61	R\$ -	R\$ 37,61	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,60	R\$ 90,00	R\$ -	R\$ 90,00	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	54,44	R\$ 53,35	R\$ -	R\$ 53,35	
		COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN			266,12	99,67	365,79	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3000	39,56	R\$ 3,91	R\$ 7,96	R\$ 11,87	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	38,04	R\$ 4,55	R\$ 4,96	R\$ 9,51	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,3000	129,62	R\$ 102,21	R\$ 66,30	R\$ 168,51	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	1,7778	79,19	R\$ 140,78	R\$ -	R\$ 140,78	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,0000	35,12	R\$ 14,67	R\$ 20,45	R\$ 35,12	
		COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN			383,30	145,53	528,83	
COMP 141			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4550	39,56	R\$ 5,93	R\$ 12,07	R\$ 18,00	
COMP 142			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,4000	38,04	R\$ 7,28	R\$ 7,93	R\$ 15,21	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,9000	129,62	R\$ 149,38	R\$ 96,90	R\$ 246,28	
	41619		TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	2,5278	79,19	R\$ 200,17	R\$ -	R\$ 200,17	
COMP 138			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4000	35,12	R\$ 20,54	R\$ 28,63	R\$ 49,17	
		COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2			241,05	23,09	264,14	
	COT 004		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	4,0000	56,99	R\$ 227,96	R\$ -	R\$ 227,96	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,12	R\$ 5,22	R\$ 12,48	R\$ 17,70	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,78	R\$ 5,22	R\$ 10,61	R\$ 15,83	
	7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	2,52	R\$ 2,65	R\$ -	R\$ 2,65	

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 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			285,00	0,00	285,00	
	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	
		COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2			10,43	2,41	12,84	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,78	R\$ 0,98	R\$ 1,99	R\$ 2,97	
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,60	R\$ 0,20	R\$ 0,42	R\$ 0,62	
	3322		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	9,25	R\$ 9,25	R\$ -	R\$ 9,25	
		COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2			519,42	43,22	562,64	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	487,33	R\$ 487,33	R\$ -	R\$ 487,33	
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	4,05	R\$ 16,20	R\$ -	R\$ 16,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,78	R\$ 2,61	R\$ 5,30	R\$ 7,91	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,60	R\$ 13,28	R\$ 37,92	R\$ 51,20	
		COMP 150	CERCAMENTO EM GRADIL COM POSTES DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, TELA MALHA 5X20CM EM AÇO ZINCADO, DIÂMETRO DO ARAME DE 5,0MM, PAINEL COM 2,43M DE ALTURA E POSTES A CADA 2,50M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			144,15	0,00	144,15	
	COT 001		CERCAMENTO EM GRADIL COM POSTES DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, TELA MALHA 5X20CM EM AÇO ZINCADO, DIÂMETRO DO ARAME DE 5,0MM, PAINEL COM 2,43M DE ALTURA E POSTES A CADA 2,50M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	144,15	R\$ 144,15	R\$ -	R\$ 144,15	
		COMP 151	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	M2			7,88	2,62	10,50	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	19,78	R\$ 1,02	R\$ 2,07	R\$ 3,09	
88441			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	20,60	R\$ 0,26	R\$ 0,55	R\$ 0,81	
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	6,60	R\$ 6,60	R\$ -	R\$ 6,60	





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

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO:
EMPRESA:

DATA: 15/3/2022
TIPO OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO	SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS	 PARANÁ EDIFICAÇÕES
TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED		

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		07/12/21		07/12/21		07/12/21		
EMPRESA		ROEGELIN MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS LTDA		TOTAL TELAS IND. E COM. DE ARAMES E TELAS		TELAS MARINGÁ LTDA - EPP		
CONTATO		(45) 999713266		(41)33626666		(44)32293535		
TELEFONE / E-MAIL / SITE								
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	M2	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO			
COT 001	CERCAMENTO EM GRADIL COM POSTES DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, TELA MALHA 5X20CM EM AÇO ZINCADO, DIÂMETRO DO ARAME DE 5,0MM, PAINEL COM 2,43M DE ALTURA E POSTES A CADA 2,50M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 123,00	R\$ 132,50	R\$ 176,95			R\$ 144,15

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		07/12/21		07/12/21		07/12/21		
EMPRESA		ALADIM DECOR		BALAROTI		MERIDIANO CORTINAS		
CONTATO		(11) 33275111		(41)30588800		(51)33461210		
TELEFONE / E-MAIL / SITE								
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	M	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO			
COT 002	TRILHO SUIÇO DUPLO P/ CORTINA	M	R\$ 27,20	R\$ 33,12	R\$ 35,00			R\$ 31,77

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/22		25/04/22		25/04/22		
EMPRESA		Tá colado adesivo e decorações		Empório do adesivo		Magazine e Luiza		
CONTATO		(14) 99185-6850		(14) 99137-2427		(46) 3220-1300		
TELEFONE / E-MAIL / SITE								
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	M2	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO			
COT 003	PELÍCULA REFLETIVA	M2	R\$ 49,34	R\$ 49,34	R\$ 34,91			R\$ 44,53

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/22		25/04/22		25/04/22		
EMPRESA		Arcelormittal		Balaroti		Coberchapas		
CONTATO		arcelormittalnet@arcelormittal.com.br		(41) 3058-8800		(16) 99280-1289		
TELEFONE / E-MAIL / SITE								
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO			
COT 004	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	R\$ 50,92	R\$ 52,88	R\$ 67,17			R\$ 56,99

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/22		25/04/22		26/04/22		
EMPRESA		Casa e Construção		Cassol Centerlar		Balaroti		
CONTATO		(11) 4001-0100		4001-1515		(41) 3058-8800		
TELEFONE / E-MAIL / SITE								
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO			
COT 005	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO ATOXICO 3000 LITROS	UN	R\$ 2.139,09	R\$ 1.599,00	R\$ 1.811,07			R\$ 1.849,72

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022		25/04/22		26/04/22	



TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELAS TABELAS PRED						
		EMPRESA	RC19	APL RACKS INTELIGENTES	Central Cabos	MÉDIA PREÇO R\$
		CONTATO	(41) 3514-5150	(41) 3514-5150	(11) 33343710	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 006	RACK DE PAREDE 12U	UN	R\$ 1.206,00	R\$ 921,89	R\$ 1.152,00	R\$ 1.093,30
		DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	Enitec	AZTech informática	FourServ	
		CONTATO	(14) 99122-8027	(16) 3262-2225	(41) 2626-4212	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 007	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	980	984,72	R\$ 1.274,15	R\$ 1.079,62
		DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	HD store	AZ Net telecom	IT ComTech	
		CONTATO	(11) 2391-4997	(41) 3027-2165	(11) 3403.5806	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 008	GUIA DE CABOS 19	UN	R\$ 27,56	R\$ 46,32	R\$ 80,40	R\$ 51,43
		DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	GRUPO MGA	AMERICANAS	PROTECSEG SISTEMAS	
		CONTATO	(51) 3269-6000	3003-1084	(17) 3308-9493	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 009	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - COM HD 2	UN	R\$ 2.271,23	R\$ 3.565,75	R\$ 3.101,58	R\$ 2.979,52
		DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	Olivantel	Sonnar eletro	Lc eletrônicos	
		CONTATO	(11) 2090-6871	(79) 3213-8579	(14)991151585	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 010	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	R\$ 79,90	R\$ 59,90	R\$ 47,75	R\$ 62,52
		DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	Processtec	Eletrônica Castro	Extra	
		CONTATO	(81) 99906-8474	(16) 992199921	(11) 4225-6555	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 011	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT CCD 1/3 EM CX. 4"X2" (EXTERNO)	UN	R\$ 296,00	R\$ 225,00	R\$ 198,90	R\$ 239,97
		DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	Eletrônica Castro	Sonnar eletro	Lc eletrônicos	
		CONTATO	(11) 2090-6871	(79) 3213-8579	(14)991151585	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 012	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELÉTRICA COM 32 PORTAS	UN	R\$ 86,56	R\$ 98,95	R\$ 82,88	R\$ 89,46



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

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		Londritech informática	Pandatem	Aamericanas	
CONTATO		(43) 3328-4040	(11) 32229533	40034848	
TELEFONE / E-MAIL / SITE					

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 013	BALUN PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	R\$ 53,98	R\$ 59,00	R\$ 68,30	R\$ 60,43

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		Seg luz	Magazibe e Luiza	Continental	
CONTATO		(14) 34715353	(46) 3220-1300	8007411174	
TELEFONE / E-MAIL / SITE					

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 014	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	R\$ 282,47	R\$ 360,93	R\$ 403,85	R\$ 349,08

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		Asegur	Tube forte	Segurança e Telecom	
CONTATO		(19) 3837-8957	(41) 4063-7351	(47) 3234-0802	
TELEFONE / E-MAIL / SITE					

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 015	TECLADO DE ALARME	UN	R\$ 142,36	R\$ 203,55	R\$ 245,70	R\$ 197,20

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		Irricenter	Magazine e Luiza	Hidraunet	
CONTATO		(71)30249242	(46) 3220-1300	(11) 97557-6311	
TELEFONE / E-MAIL / SITE					

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 016	PRESSURIZADOR RP18 POTENCIA 0,5 HP	UN	R\$ 3.026,80	R\$ 3.322,79	R\$ 2.095,66	R\$ 2.815,08

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		Arcelomittal	Ouroçoço	RM Policarbonatos e acessórios	
CONTATO		(19) 3837-8957	(16) 2016-3042	(48) 3369-7157	
TELEFONE / E-MAIL / SITE					

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 017	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4 X 1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	UN	R\$ 14,05	R\$ 29,95	R\$ 43,95	R\$ 29,32

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		ecosustentavel	Hidraunet	Magazine e Luiza	
CONTATO		(43) 3342-9389	(11) 97557-6311	(46) 3220-1300	
TELEFONE / E-MAIL / SITE					



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 018	FREIO D'ÁGUA	UN	R\$ 103,20	R\$ 101,00	R\$ 95,00	R\$ 99,73

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA	ecosustentavel	Hidraunet	Magazine e Luiza	
CONTATO	(43) 3342-9389	(11) 97557-6311	(46) 3220-1300	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 019	SIFÃO LADRÃO	UN	R\$ 310,00	R\$ 342,00	R\$ 455,00	R\$ 369,00

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA	Ecosoli	Ecosustentável	Hidraunet	
CONTATO	(19) 92003-21-35	(43) 3342-9389	(11) 97557-6311	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 020	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UN	R\$ 1.449,90	R\$ 1.424,05	R\$ 1.649,00	R\$ 1.507,65

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA	Eletronovo	Equipa	Dutra máquinas	
CONTATO	(31) 99102-5664	(11) 98239-9435	(11) 5108-0234	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 021	BEBEDOURO	UN	R\$ 999,00	R\$ 1.093,00	R\$ 897,75	R\$ 996,58

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA	Metalfenco	AMERICANAS	PONTO FRIO	
CONTATO	(31) 99102-5664	(11) 4003-4848	(11)4002-3050	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 022	EXPURGO HOSPITALAR EM INOX 50X50 CM P/ ACIONAMENTO COM VALVULA DE PAREDE	UN	R\$ 940,00	R\$ 2.610,50	R\$ 2.965,40	R\$ 2.171,97

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA	JHA Equipamentos	Refrissol	Dutra máquinas	
CONTATO	(47) 997090228	(11) 4003-4848	(11) 5108-0234	
TELEFONE / E-MAIL / SITE				

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 023	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50w	UN	R\$ 278,00	R\$ 454,50	R\$ 532,00	R\$ 421,50

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO	25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA	Cultiva growshop	Artech	Extra	



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

		CONTATO		(48) 99972-5693	(47) 3522-4949	(11) 5108-0234	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 024	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	R\$ 15,00	R\$ 33,25	R\$ 15,90	R\$ 21,38	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		Cirurgia médica	Medcomex	Prevtech	
CONTATO		contato@cirurgicamedica.com.br			
TELEFONE / E-MAIL / SITE			(11) 4538-0131	(11) 2865-6640	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 025	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	R\$ 91,82	R\$ 79,90	R\$ 130,52	R\$ 100,75

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		Central medical	Dental cremer	Inova center med	
CONTATO		(11) 24247213	(47) 2123-9000	(11) 52420754	
TELEFONE / E-MAIL / SITE					

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 026	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	R\$ 3.979,30	R\$ 3.500,00	R\$ 2.863,37	R\$ 3.447,56

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
DATA DA COTAÇÃO		25/04/2022	25/04/2022	25/04/2022	
EMPRESA		Dinatec	PresMed	Daltech	
CONTATO		(41) 3595-8686	(11) 55484677		
TELEFONE / E-MAIL / SITE					

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT 027	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO	UN	R\$ 46.800,00	R\$ 43.980,00	R\$ 48.890,00	R\$ 46.556,67





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1360,00	72,84	99062,40	99.062,40	7,24%	7,24%	A	
	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COMPOSTA POR ENGENHEIRO CIVIL PLENO (PARCIAL) MESTRE DE OBRAS, ALMOXARIFE (INTEGRAL) E VIGIA NOTURNO	Meses	8,00	8084,58	64676,64	163.739,04	4,73%	11,97%	A	
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M3	327,33	164,84	53957,08	217.696,12	3,95%	15,92%	A	
	COMP 131	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL	UN	100,00%	48612,27	48612,27	266.308,39	3,55%	19,47%	A	
	COMP 026	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M	743,41	59,53	44255,20	310.563,59	3,24%	22,71%	A	
	COMP 051	PISO GRANILITE, ESP=15MM, CONF. PROJETO	M2	257,00	139,56	35866,92	346.430,51	2,62%	25,33%	A	
	COMP 057	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO 10MM E PELÍCULA REFLEXIVA, CONF. PROJETO	M2	19,46	1789,11	34816,08	381.246,59	2,55%	27,88%	A	
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	700,00	43,34	30338,00	411.584,59	2,22%	30,10%	A	
	COMP 132	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)		446,56	63,77	28477,13	440.061,72	2,08%	32,18%	A	
	COMP 016	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 9.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	1300,00%	1847,58	24018,54	464.080,26	1,76%	33,93%	A	
	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1495,00	15,79	23606,05	487.686,31	1,73%	35,66%	A	
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1560,33	14,67	22890,04	510.576,35	1,67%	37,33%	A	
	COMP 136	REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI	M2	319,56	65,95	21074,98	531.651,33	1,54%	38,88%	A	
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	348,27	59,33	20662,86	552.314,19	1,51%	40,39%	A	
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	145,00	141,77	20556,65	572.870,84	1,50%	41,89%	A	
	COMP 056	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	19,36	899,43	17412,96	590.283,80	1,27%	43,16%	A	





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
COMP 027	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	143,03	116,75	16698,75	606.982,55	1,22%	44,38%	A	
COMP 018	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, EVAPORADOR MODELO APARENTE, DE PAREDE, TIPO HI WALL, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA DE CONTROLE DE CAPACIDADE PROPORCIONAL LINEAR TIPO INVERTER, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 18.000 BTU/H, CICLOS DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO	UN	500,00%	3171,65	15858,25	622.840,80	1,16%	45,54%	A	
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M	31,49	500,83	15768,63	638.609,43	1,15%	46,70%	A	
COMP 135	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	739,01	20,27	14979,73	653.589,16	1,10%	47,79%	A	
COMP 032	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA	M	140,00	104,51	14631,40	668.220,56	1,07%	48,86%	A	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500,00	4,04	14140,00	682.360,56	1,03%	49,90%	A	
COMP 150	CERCAMENTO EM GRADIL COM POSTES DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, TELA MALHA 5X20CM EM AÇO ZINCADO, DIÂMETRO DO ARAME DE 5,0MM, PAINEL COM 2,43M DE ALTURA E POSTES A CADA 2,50M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, COR AZUL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9500,00%	144,15	13694,25	696.054,81	1,00%	50,90%	B	
COMP 062	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO. REF. OS - 572 (INTRAL), COM LÂMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	M	56,00	240,86	13488,16	709.542,97	0,99%	51,88%	B	
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	160,28	83,79	13429,86	722.972,83	0,98%	52,87%	B	
COMP 059	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	M	1,00	13397,74	13397,74	736.370,57	0,98%	53,84%	B	
COMP 048	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	250,00	53,32	13330,00	749.700,57	0,97%	54,82%	B	
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	739,01	17,51	12940,07	762.640,64	0,95%	55,77%	B	
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	370,00	31,37	11606,90	774.247,54	0,85%	56,61%	B	





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
COMP 003	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	29,46	387,10	11403,97	785.651,51	0,83%	57,45%	B	
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	378,13	30,10	11381,71	797.033,22	0,83%	58,28%	B	
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	260,00	43,72	11367,20	808.400,42	0,83%	59,11%	B	
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	120,00	93,88	11265,60	819.666,02	0,82%	59,94%	B	
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	578,88	19,28	11160,81	830.826,83	0,82%	60,75%	B	
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	850,49	11056,37	841.883,20	0,81%	61,56%	B	
COMP 098	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	UN	240,00	45,31	10874,40	852.757,60	0,80%	62,36%	B	
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12600,00%	84,17	10605,42	863.363,02	0,78%	63,13%	B	
COMP 117	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	1515,00%	699,03	10590,30	873.953,32	0,77%	63,91%	B	
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	635,16	16,56	10518,25	884.471,57	0,77%	64,67%	B	
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	356,95	28,57	10198,06	894.669,63	0,75%	65,42%	B	
COMP 125	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	10000,00%	91,40	9140,00	903.809,63	0,67%	66,09%	B	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	34,10	267,02	9105,38	912.915,01	0,67%	66,75%	B	
	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	140,00	63,57	8899,80	921.814,81	0,65%	67,41%	B	
	COMP 134	RODAPE GRANILITE POLIDO ALTURA 10CM	M2	220,95	37,80	8351,91	930.166,72	0,61%	68,02%	B	
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	436,00	19,15	8349,40	938.516,12	0,61%	68,63%	B	
	COMP 085	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	UN	850,00	9,81	8338,50	946.854,62	0,61%	69,24%	B	
	COMP 020	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13000,00%	60,51	7866,30	954.720,92	0,58%	69,81%	B	
	COMP 050	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTÊNCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA, ASSENT. SOBRE CAMADA DE 10CM DE AREIA - FORNEC. E ASSENT.	M2	500,00	15,73	7865,00	962.585,92	0,58%	70,39%	B	
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	439,16	17,90	7860,96	970.446,88	0,57%	70,96%	B	
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00	810,45	7294,05	977.740,93	0,53%	71,49%	B	
	COMP 035	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,00	720,30	7203,00	984.943,93	0,53%	72,02%	B	
	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	190,78	37,38	7131,36	992.075,29	0,52%	72,54%	B	
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429,37	16,58	7118,95	999.194,24	0,52%	73,06%	B	
	COMP 034	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00	3533,70	7067,40	1.006.261,64	0,52%	73,58%	B	
	COMP 029	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M3	357,14	19,47	6953,52	1.013.215,16	0,51%	74,09%	B	
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	12,04	574,17	6913,01	1.020.128,17	0,51%	74,59%	B	
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	314,85	21,68	6825,95	1.026.954,12	0,50%	75,09%	B	
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	89,40	75,44	6744,34	1.033.698,46	0,49%	75,59%	B	
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	423,20	15,84	6703,49	1.040.401,95	0,49%	76,08%	B	





PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP 144	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	1800,00%	365,79	6584,22	1.046.986,17	0,48%	76,56%	B	
	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	61,00	107,70	6569,70	1.053.555,87	0,48%	77,04%	B	
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,57	93,71	6519,40	1.060.075,27	0,48%	77,51%	B	
	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1071,80	5,42	5809,16	1.065.884,43	0,42%	77,94%	B	
	COMP 151	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS	M2	500,00	10,50	5250,00	1.071.134,43	0,38%	78,32%	B	
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	520,00	9,85	5122,00	1.076.256,43	0,37%	78,70%	B	
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6000,00%	84,17	5050,20	1.081.306,63	0,37%	79,07%	B	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,30	78,24	5030,83	1.086.337,46	0,37%	79,44%	B	
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	314,85	15,58	4905,36	1.091.242,82	0,36%	79,79%	B	
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2000,00%	243,59	4871,80	1.096.114,62	0,36%	80,15%	C	
	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,59	436,44	4621,90	1.100.736,52	0,34%	80,49%	C	
	COMP 061	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	CJ	1,00	4513,58	4513,58	1.105.250,10	0,33%	80,82%	C	
	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	KG	10,35	433,04	4481,96	1.109.732,06	0,33%	81,15%	C	
	COMP 002	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,26	436,44	4477,87	1.114.209,93	0,33%	81,47%	C	
	COMP 102	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.	M	60,00	74,46	4467,60	1.118.677,53	0,33%	81,80%	C	
	COMP 042	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA= 8CM, LARGURA = 40CM.	M	76,00	58,67	4458,92	1.123.136,45	0,33%	82,13%	C	





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP 053	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M2	52,00	82,57	4293,64	1.127.430,09	0,31%	82,44%	C	
	COMP 130	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA	UN	100,00%	4266,47	4266,47	1.131.696,56	0,31%	82,75%	C	
	COMP 023	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M2	161,00	24,56	3954,16	1.135.650,72	0,29%	83,04%	C	
	COMP 115	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	1360,00%	290,00	3944,00	1.139.594,72	0,29%	83,33%	C	
	COMP 116	BANCADA EM INOX	M	330,00%	1186,80	3916,44	1.143.511,16	0,29%	83,62%	C	
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,97	19,15	3886,88	1.147.398,04	0,28%	83,90%	C	
	COMP 148	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M	280,00	12,84	3595,20	1.150.993,24	0,26%	84,16%	C	
	COMP 021	TUBULAÇÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO E ACESSÓRIOS, DIÂMETROS 1/4" E 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5000,00%	70,58	3529,00	1.154.522,24	0,26%	84,42%	C	
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	131,04	26,65	3492,22	1.158.014,46	0,26%	84,68%	C	
	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	423,20	8,08	3419,46	1.161.433,92	0,25%	84,93%	C	
	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	400,00%	829,07	3316,28	1.164.750,20	0,24%	85,17%	C	
	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,00	16,58	3316,00	1.168.066,20	0,24%	85,41%	C	
	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,00	32,42	3306,84	1.171.373,04	0,24%	85,65%	C	
	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	13,23	247,54	3274,95	1.174.647,99	0,24%	85,89%	C	
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,00	60,36	3259,44	1.177.907,43	0,24%	86,13%	C	
	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5300,00%	61,33	3250,49	1.181.157,92	0,24%	86,37%	C	
	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	136,60	3141,80	1.184.299,72	0,23%	86,60%	C	
	COMP 087	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS - INTELBRAS STAND ALONE COM HD 2 TERA	UN	1,00	3061,79	3061,79	1.187.361,51	0,22%	86,82%	C	
	COMP 094	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	50,91	3054,60	1.190.416,11	0,22%	87,05%	C	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	204,00	14,76	3011,04	1.193.427,15	0,22%	87,27%	C	
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M2	76,00	39,37	2992,12	1.196.419,27	0,22%	87,48%	C	
COMP 103	PRESSURIZADOR AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTÊNCIA 0,5 HP	UN	1,00	2859,20	2859,20	1.199.278,47	0,21%	87,69%	C	
COMP 090	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN	10,00	285,67	2856,70	1.202.135,17	0,21%	87,90%	C	
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	126,66	2786,52	1.204.921,69	0,20%	88,11%	C	
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	7,56	2721,60	1.207.643,29	0,20%	88,31%	C	
COMP 037	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	6,00	446,89	2681,34	1.210.324,63	0,20%	88,50%	C	
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	66,00	38,29	2527,14	1.212.851,77	0,18%	88,69%	C	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,00	47,44	2514,32	1.215.366,09	0,18%	88,87%	C	
COMP 118	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	300,00%	837,87	2513,61	1.217.879,70	0,18%	89,05%	C	
COMP 041	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	378,66	6,58	2491,58	1.220.371,28	0,18%	89,24%	C	
COMP 128	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	5400,00%	45,70	2467,80	1.222.839,08	0,18%	89,42%	C	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	87,82	2458,96	1.225.298,04	0,18%	89,60%	C	
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2451,28	2451,28	1.227.749,32	0,18%	89,78%	C	
COMP 096	PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA	M	800,00	2,98	2384,00	1.230.133,32	0,17%	89,95%	C	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31,00	75,27	2333,37	1.232.466,69	0,17%	90,12%	C	
COMP 110	BEBEDOURO	UN	2,00	1122,71	2245,42	1.234.712,11	0,16%	90,28%	C	
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6900,00%	32,42	2236,98	1.236.949,09	0,16%	90,45%	C	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO Nº 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP 063	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA REF. PE 200/ACR (MEGALIGHT).	UN	9,00	247,31	2225,79	1.239.174,88	0,16%	90,61%	C	
	COMP 114	EXPURGO EM INOX	UN	100,00%	2196,76	2196,76	1.241.371,64	0,16%	90,77%	C	
	COMP 140	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	400,00%	547,56	2190,24	1.243.561,88	0,16%	90,93%	C	
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	33,23	2126,72	1.245.688,60	0,16%	91,09%	C	
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	180,00	11,58	2084,40	1.247.773,00	0,15%	91,24%	C	
	COMP 121	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COMBARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	100,00%	2056,06	2056,06	1.249.829,06	0,15%	91,39%	C	
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,22	12,30	2044,51	1.251.873,57	0,15%	91,54%	C	
	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	378,13	5,31	2007,87	1.253.881,44	0,15%	91,69%	C	
	COMP 044	CAIXA VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	1982,08	1982,08	1.255.863,52	0,14%	91,83%	C	
	COMP 119	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	200,00%	989,09	1978,18	1.257.841,70	0,14%	91,98%	C	
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	574,17	1929,21	1.259.770,91	0,14%	92,12%	C	
	COMP 073	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	UN	75,00	25,19	1889,25	1.261.660,16	0,14%	92,26%	C	
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	72,64	1888,64	1.263.548,80	0,14%	92,39%	C	
	COMP 133	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,84	490,77	1884,56	1.265.433,36	0,14%	92,53%	C	
	COMP 120	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	100,00%	1881,57	1881,57	1.267.314,93	0,14%	92,67%	C	
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	300,00%	616,94	1850,82	1.269.165,75	0,14%	92,80%	C	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	43,72	1836,24	1.271.001,99	0,13%	92,94%	C	
	COMP 149	ESPELHO CRISTAL, 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	562,64	1822,95	1.272.824,94	0,13%	93,07%	C	
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,51	88,15	1807,96	1.274.632,90	0,13%	93,20%	C	
	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	57,00	31,18	1777,26	1.276.410,16	0,13%	93,33%	C	
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	294,34	1766,04	1.278.176,20	0,13%	93,46%	C	
	COMP 065	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	251,64	1761,48	1.279.937,68	0,13%	93,59%	C	
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00	8,98	1751,10	1.281.688,78	0,13%	93,72%	C	
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	833,06	1666,12	1.283.354,90	0,12%	93,84%	C	
	COMP 043	CAIXA VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	801,10	1602,20	1.284.957,10	0,12%	93,96%	C	
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1500,00%	106,21	1593,15	1.286.550,25	0,12%	94,08%	C	
	COMP 145	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	300,00%	528,83	1586,49	1.288.136,74	0,12%	94,19%	C	
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8800,00%	17,83	1569,04	1.289.705,78	0,11%	94,31%	C	
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	97,64	1562,24	1.291.268,02	0,11%	94,42%	C	
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	51,78	1553,40	1.292.821,42	0,11%	94,53%	C	
	COMP 107	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1 MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	1551,77	1551,77	1.294.373,19	0,11%	94,65%	C	
	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	143,00	10,47	1497,21	1.295.870,40	0,11%	94,76%	C	
	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	47,47	1424,10	1.297.294,50	0,10%	94,86%	C	
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2000,00%	70,27	1405,40	1.298.699,90	0,10%	94,96%	C	
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00	11,58	1389,60	1.300.089,50	0,10%	95,07%	C	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	2470,00%	55,95	1381,97	1.301.471,47	0,10%	95,17%	C	
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	170,07	1360,56	1.302.832,03	0,10%	95,27%	C	
	COMP 097	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	45,02	1305,58	1.304.137,61	0,10%	95,36%	C	
	COMP 147	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	285,00	1282,50	1.305.420,11	0,09%	95,46%	C	
	COMP 033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	37500,00%	3,40	1275,00	1.306.695,11	0,09%	95,55%	C	
	COMP 099	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2 (VIDE DETALHE)	M	39,00	32,69	1274,91	1.307.970,02	0,09%	95,64%	C	
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2100,00%	60,36	1267,56	1.309.237,58	0,09%	95,73%	C	
	COMP 095	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00	25,31	1265,50	1.310.503,08	0,09%	95,83%	C	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,87	78,24	1241,67	1.311.744,75	0,09%	95,92%	C	
	COMP 075	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MÓVEL E GUIA VERTICAL.	UN	1,00	1221,27	1221,27	1.312.966,02	0,09%	96,01%	C	
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	15,81	1185,75	1.314.151,77	0,09%	96,09%	C	
	COMP 011	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	38,84	1165,20	1.315.316,97	0,09%	96,18%	C	
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	209,00%	556,17	1162,40	1.316.479,37	0,08%	96,26%	C	
	COMP 008	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	5,00	232,41	1162,05	1.317.641,42	0,08%	96,35%	C	
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	89,31	1161,03	1.318.802,45	0,08%	96,43%	C	
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2000,00%	55,30	1106,00	1.319.908,45	0,08%	96,51%	C	
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	61,25	1102,50	1.321.010,95	0,08%	96,60%	C	
	COMP 076	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	1100,19	1100,19	1.322.111,14	0,08%	96,68%	C	
	COMP 112	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	110,64	995,76	1.323.106,90	0,07%	96,75%	C	
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	20,46	982,08	1.324.088,98	0,07%	96,82%	C	
	COMP 045	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	245,37	981,48	1.325.070,46	0,07%	96,89%	C	
	COMP 086	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	M	33,00	29,71	980,43	1.326.050,89	0,07%	96,96%	C	
	COMP 129	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	500,00%	189,89	949,45	1.327.000,34	0,07%	97,03%	C	





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	69,93	909,09	1.327.909,43	0,07%	97,10%	C	
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,56	907,20	1.328.816,63	0,07%	97,17%	C	
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00%	830,84	830,84	1.329.647,47	0,06%	97,23%	C	
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,15	78,23	794,03	1.330.441,50	0,06%	97,28%	C	
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,15	78,23	794,03	1.331.235,53	0,06%	97,34%	C	
COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	M	1,00	789,41	789,41	1.332.024,94	0,06%	97,40%	C	
COMP 069	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	M	1,00	789,41	789,41	1.332.814,35	0,06%	97,46%	C	
COMP 007	PORTA DE MADEIRA COMPEANSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA	UN	1,00	771,18	771,18	1.333.585,53	0,06%	97,51%	C	
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	10,07	755,25	1.334.340,78	0,06%	97,57%	C	
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	737,49	737,49	1.335.078,27	0,05%	97,62%	C	
COMP 080	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	17,00	42,75	726,75	1.335.805,02	0,05%	97,68%	C	
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	48,29	724,35	1.336.529,37	0,05%	97,73%	C	
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	54,58	709,54	1.337.238,91	0,05%	97,78%	C	
COMP 006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	691,09	691,09	1.337.930,00	0,05%	97,83%	C	
COMP 079	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	16,00	42,75	684,00	1.338.614,00	0,05%	97,88%	C	
COMP 031	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	109,63	657,78	1.339.271,78	0,05%	97,93%	C	
COMP 092	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E COM OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN	1,00	623,28	623,28	1.339.895,06	0,05%	97,98%	C	
COMP 078	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	74,29	594,32	1.340.489,38	0,04%	98,02%	C	
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	591,57	591,57	1.341.080,95	0,04%	98,06%	C	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	38,29	574,35	1.341.655,30	0,04%	98,10%	C	
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	28,57	571,40	1.342.226,70	0,04%	98,15%	C	
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	7,56	567,00	1.342.793,70	0,04%	98,19%	C	
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,25	14,76	564,57	1.343.358,27	0,04%	98,23%	C	
	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	UN	20,00	28,06	561,20	1.343.919,47	0,04%	98,27%	C	
	COMP 093	TECLADO DE ALARME	UN	2,00	279,47	558,94	1.344.478,41	0,04%	98,31%	C	
	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,83	91,10	531,11	1.345.009,52	0,04%	98,35%	C	
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1200,00%	43,72	524,64	1.345.534,16	0,04%	98,39%	C	
	COMP 064	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADALED 10W	UN	4,00	129,89	519,56	1.346.053,72	0,04%	98,43%	C	
	COMP 109	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	64,08	512,64	1.346.566,36	0,04%	98,46%	C	
	COMP 139	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	200,00%	240,08	480,16	1.347.046,52	0,04%	98,50%	C	
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2444,00%	19,15	468,03	1.347.514,55	0,03%	98,53%	C	
	COMP 126	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50W	UN	100,00%	467,20	467,20	1.347.981,75	0,03%	98,57%	C	
	COMP 013	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	66,66	466,62	1.348.448,37	0,03%	98,60%	C	
	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	M	50,00	9,27	463,50	1.348.911,87	0,03%	98,64%	C	
	COMP 084	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1"	M	50,00	9,27	463,50	1.349.375,37	0,03%	98,67%	C	
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	600,00%	76,85	461,10	1.349.836,47	0,03%	98,70%	C	
	COMP 030	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	75,34	452,04	1.350.288,51	0,03%	98,74%	C	
	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	150,60	451,80	1.350.740,31	0,03%	98,77%	C	
	COMP 070	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	150,60	451,80	1.351.192,11	0,03%	98,80%	C	
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	45,16	451,60	1.351.643,71	0,03%	98,84%	C	
	COMP 071	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"	UN	15,00	28,06	420,90	1.352.064,61	0,03%	98,87%	C	





SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	COMP 105	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO 1" 3P TECHNIK	UN	1,00	413,12	413,12	1.352.477,73	0,03%	98,90%	C	
	COMP 106	SIFÃO LADRÃO MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	413,12	413,12	1.352.890,85	0,03%	98,93%	C	
	COMP 012	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	700,00%	57,28	400,96	1.353.291,81	0,03%	98,96%	C	
	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,15	39,38	399,71	1.353.691,52	0,03%	98,98%	C	
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	33,23	398,76	1.354.090,28	0,03%	99,01%	C	
	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	197,83	395,66	1.354.485,94	0,03%	99,04%	C	
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	98,46	393,84	1.354.879,78	0,03%	99,07%	C	
	COMP 146	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	1,44	264,14	380,36	1.355.260,14	0,03%	99,10%	C	
	COMP 101	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	366,80	366,80	1.355.626,94	0,03%	99,13%	C	
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	182,33	364,66	1.355.991,60	0,03%	99,15%	C	
	COMP 100	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X12 CM	M	1,00	352,25	352,25	1.356.343,85	0,03%	99,18%	C	
	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	977,44	0,36	351,88	1.356.695,73	0,03%	99,20%	C	
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	5,83	59,09	344,49	1.357.040,22	0,03%	99,23%	C	
	COMP 049	PINTURA DE FAIXAS DE ESTACIONAMENTO, SIMBOLO PNE	UN	20,45	16,77	342,95	1.357.383,17	0,03%	99,25%	C	
	COMP 067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	10,47	335,04	1.357.718,21	0,02%	99,28%	C	
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	500,00%	65,02	325,10	1.358.043,31	0,02%	99,30%	C	
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	311,00	311,00	1.358.354,31	0,02%	99,33%	C	
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4000,00%	7,77	310,80	1.358.665,11	0,02%	99,35%	C	
	COMP 058	CONJUNTO DE ALUMINIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA, COM VIDRO LAMINADO DUPLO 5MM E PELÍCULA REFLEXIVA, TIPO STRUTURAL GLAZING, CONF. PROJETO	M2	2,34	127,51	298,37	1.358.963,48	0,02%	99,37%	C	
	COMP 082	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	16,00	17,84	285,44	1.359.248,92	0,02%	99,39%	C	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	47,47	284,82	1.359.533,74	0,02%	99,41%	C	
	COMP 127	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA COMPOSTA POR CABOS DE FORÇA ENTRE EQUIPAMENTOS E PONTO DE FORÇA IMEDIATAMENTE ANEXO, E CABOS DE COMANDO ENTRE VENTILADOR E COMANDO, COMPLETOS, COM CONDULETES, CAIXAS DE PASSAGENS, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	600,00%	45,70	274,20	1.359.807,94	0,02%	99,43%	C	
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	271,05	271,05	1.360.078,99	0,02%	99,45%	C	
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,57	170,78	268,12	1.360.347,11	0,02%	99,47%	C	
	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	14,04	266,76	1.360.613,87	0,02%	99,49%	C	
	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	43,99	263,94	1.360.877,81	0,02%	99,51%	C	
	COMP 052	JANELA ALUMINIO DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	UN	0,54	456,09	246,29	1.361.124,10	0,02%	99,53%	C	
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	27,24	245,16	1.361.369,26	0,02%	99,55%	C	
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	81,71	245,13	1.361.614,39	0,02%	99,56%	C	
	COMP 009	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	239,70	239,70	1.361.854,09	0,02%	99,58%	C	
	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	14,04	238,68	1.362.092,77	0,02%	99,60%	C	
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,00	237,08	237,08	1.362.329,85	0,02%	99,62%	C	
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	237,08	237,08	1.362.566,93	0,02%	99,63%	C	
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	PT	1,00	237,08	237,08	1.362.804,01	0,02%	99,65%	C	
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	78,97	236,91	1.363.040,92	0,02%	99,67%	C	
	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	57,17	228,68	1.363.269,60	0,02%	99,69%	C	
	COMP 066	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	UN	14,00	15,82	221,48	1.363.491,08	0,02%	99,70%	C	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO II

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO
MUNICÍPIO: PATO BRANCO
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720221376015
REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	71,25%	286,80	204,35	1.363.695,43	0,01%	99,72%	C	
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,19	47,44	198,77	1.363.894,20	0,01%	99,73%	C	
	COMP 060	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	197,83	197,83	1.364.092,03	0,01%	99,75%	C	
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	193,70	193,70	1.364.285,73	0,01%	99,76%	C	
	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	187,82	187,82	1.364.473,55	0,01%	99,77%	C	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	31,18	187,08	1.364.660,63	0,01%	99,79%	C	
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,09	170,78	186,15	1.364.846,78	0,01%	99,80%	C	
	COMP 091	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO - UTILIZAÇÃO EM CFTV	UN	20,00	9,13	182,60	1.365.029,38	0,01%	99,81%	C	
	COMP 010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,98	150,98	1.365.180,36	0,01%	99,82%	C	
	COMP 104	FREIO D'ÁGUA MARCA 3P TECHNIK	UN	1,00	143,85	143,85	1.365.324,21	0,01%	99,84%	C	
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	35,15	140,60	1.365.464,81	0,01%	99,85%	C	
	COMP 111	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	121,65	121,65	1.365.586,46	0,01%	99,85%	C	
	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	28,65	114,60	1.365.701,06	0,01%	99,86%	C	
	COMP 054	LAMINA DE ACRILICO PARA JANELHA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,54	208,39	112,53	1.365.813,59	0,01%	99,87%	C	
	COMP 089	PROTECTOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	112,32	112,32	1.365.925,91	0,01%	99,88%	C	
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	107,02	107,02	1.366.032,93	0,01%	99,89%	C	
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	105,93	105,93	1.366.138,86	0,01%	99,89%	C	
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	50,66	101,32	1.366.240,18	0,01%	99,90%	C	
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	98,64	98,64	1.366.338,82	0,01%	99,91%	C	
	COMP 028	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	5,83	15,99	93,22	1.366.432,04	0,01%	99,92%	C	
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,68	7,77	90,75	1.366.522,79	0,01%	99,92%	C	



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0
DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO
MUNICÍPIO: PATO BRANCO
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ART Nº: 1720221376015
REG. CREA: 192.266/D



	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,30	7,77	87,80	1.366.610,59	0,01%	99,93%	C	
	COMP 108	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" MARCA 3P TECHNIK CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	87,57	87,57	1.366.698,16	0,01%	99,94%	C	
	COMP 088	FORTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	85,38	85,38	1.366.783,54	0,01%	99,94%	C	
	COMP 074	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 2"	M	4,00	18,39	73,56	1.366.857,10	0,01%	99,95%	C	
	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	72,36	72,36	1.366.929,46	0,01%	99,95%	C	
	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,70	71,70	1.367.001,16	0,01%	99,96%	C	
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	68,59	68,59	1.367.069,75	0,01%	99,96%	C	
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	58,43	58,43	1.367.128,18	0,00%	99,97%	C	
	COMP 081	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	55,20	55,20	1.367.183,38	0,00%	99,97%	C	
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,33	50,33	1.367.233,71	0,00%	99,98%	C	
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,32	45,32	1.367.279,03	0,00%	99,98%	C	
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,77	37,77	1.367.316,80	0,00%	99,98%	C	
	COMP 077	VOICE PAINEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	35,50	35,50	1.367.352,30	0,00%	99,98%	C	
	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	M	2,00	15,14	30,28	1.367.382,58	0,00%	99,99%	C	
	COMP 072	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARUELA Ø 1.1/2"	M	2,00	15,14	30,28	1.367.412,86	0,00%	99,99%	C	
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,93	29,86	1.367.442,72	0,00%	99,99%	C	
	COMP 014	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,65	28,65	1.367.471,37	0,00%	99,99%	C	
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,80	27,60	1.367.498,97	0,00%	99,99%	C	
	COMP 083	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	11,45	22,90	1.367.521,87	0,00%	100,00%	C	
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,10	18,10	1.367.539,97	0,00%	100,00%	C	
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	15,65	15,65	1.367.555,62	0,00%	100,00%	C	
	COMP 068	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,04	14,04	1.367.569,66	0,00%	100,00%	C	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II

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

DATA: 15/03/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ENDEREÇO: RUA RUA ILDA BAZZO N° 10, BAIRRO SÃO FRANCISCO

MUNICIPIO: PATO BRANCO

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA VICENZI DOS SANTOS

PROTOCOLO Nº: 178491245,00

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: 1720221376015

REG. CREA: 192.266/D



CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA	ITEM
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,67	5,67	1.367.575,41	0,00%	100,00%	C	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



Assinado por 1 pessoa: PATRÍCIA VICENZI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/B6FE-A833-40C5-337F> e informe o código B6FE-A833-40C5-337F



1. Responsável Técnico

PATRICIA VINCENZI DOS SANTOS

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1719836825

Carteira: PR-192266/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PATO BRANCO**

CNPJ: 76.995.448/0001-54

R ARARIBOIA, 94

CENTRO - PATO BRANCO/PR 85501-260

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 16/01/2021

Valor: R\$ 0,01

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

R ILDA BAZZO, 10

LOTE 09 QUADRA 1491 SAO FRANCISCO - PATO BRANCO/PR 85504-809

Data de Início: 17/02/2021

Previsão de término: 16/03/2022

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Elaboração de orçamento] de *edificação de alvenaria*

Quantidade

378,66

Unidade

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PATRICIA VINCENZI DOS SANTOS - CPF: 087.736.979-82

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 76.995.448/0001-54

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 23/03/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720221376015





DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS



PRÓPRIO: UNIDADE BÁSICA DE SAUDE TIPO II
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 SEIL/PRED, que determinam os procedimentos para elaboração e apresentação de orçamentos/projetos, bem como pelo correto uso dos modelos e tabelas SEIL/PRED vigentes. O objeto deste Termo refere-se à correspondente ART abaixo

ART/RRT nº : 1,72022E+12
CREA: 192.266/D

PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS

TERMO DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

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

ART/RRT nº : 1,72022E+12
CREA: 192.266/D

PATRÍCIA VINCENZI DOS SANTOS



1. Responsável Técnico

PATRICIA VINCENZI DOS SANTOS

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1719836825

Carteira: PR-192266/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PATO BRANCO**

CNPJ: 76.995.448/0001-54

R ARARIBOIA, 94

CENTRO - PATO BRANCO/PR 85501-260

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 15/12/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

R ILDA BAZZO, 10

SAO FRANCISCO - PATO BRANCO/PR 85504-809

Data de Início: 20/01/2022

Previsão de término: 21/03/2022

Coordenadas Geográficas: -26,192837 x -52,663671

4. Atividade Técnica

Assessoria

[Projeto arquitetônico] *Projeto de implantação de obra no terreno*

Quantidade

Unidade

378,66

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por PATRICIA VINCENZI DOS SANTOS, registro Crea-PR PR-192266/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 21/03/2022 e hora 09h05.

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - CNPJ: 76.995.448/0001-54

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confrea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 28/03/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720221448490





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B6FE-A833-40C5-337F

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

- ✓ PATRÍCIA VICENZI (CPF 087.XXX.XXX-82) em 28/06/2022 12:01:17 (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/B6FE-A833-40C5-337F>