PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 01/07/26

PRÓPRIO:	**Unidade Básica de Saúde - Tipo 1**	TIPO DE OBRA/SERVIÇO:	**CONSTRUÇÃO**
ENDEREÇO:	Rua São David Fay	MUNICÍPIO:	**BALSA NOVA**
ORGÃO:	SMS	PROTOCOLO:	**24.243.596-6**

Nº LEVANTº:

ORGANIZADO POR:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** CREA / CAU: **PR-193755/D**

NÚCLEO REGIONAL DAS CIDADES: CURITIBA ART / RRT N°: **1720264221145**

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra:	R$	1.997.665,98
BDI (%) = **23,08%**	R$	461.108,09
Valor total da obra com BDI :	R$	**2.458.774,07**

Prazo de execução : **240** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **68,62%**

MÃO-DE-OBRA = **31,38%**

Referencial utilizado: SINAPI FEVEREIRO DE 2025 - NÃO DESONERADA

Data-base: **Vigência: SECID - MARÇO DE 2025**

Resolução SECID N° 027/2025

Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
Wildener Tadeu Justino
14/07/2026 11:33:05

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL

Wildener Tadeu Justino		
Responsável Técnico	Resp. Aprovação	Gerente
Carimbo e Assinatura	Carimbo e Assinatura	Carimbo e Assinatura

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 1/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

Identificação da Obra:

Objeto	**Unidade Básica de Saúde - Tipo 1**	Órgão	**SMS**
Endereço	**Rua São David Fay**		
Município	**BALSA NOVA**	Preço Máximo	**R$ 2.458.774,07**
Área Construída	**311,05**	R$ / m²	**7904,76 R$/m²**
Data	**01/07/2026**		

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo	**Wildener Tadeu Justino**
Profissão	**Engenheiro Civil**
CREA / CAU N°	**PR-193755/D**
ART / RRT N°	**1720264221145**
Empresa	**Prefeitura Municipal de Balsa Nova**
Telefone	**(41) 3636-8018**
E-mail	eng1@balsanova.pr.gov.br

Check-list da Documentação

Documento	**SIM**	**NÃO**	
Folha de Fechamento	X		
Folha Resumo	X		
Planilha Orçamentária	X		
Cronograma Físico Financeiro	X		
Composições Complementares (Analítica)	X		
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	X		
Curva ABC de Serviços	X		
Composição do BDI	X		
ART ou RRT Quitada	X		
Memória de Cálculo do Orçamento			N/A
Lista de Projetos aprovados utilizados no Orçamento	X		
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SECID	X		
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	X		

Wildener Tadeu Justino
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 2/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**
MUNICÍPIO: **BALSA NOVA**
OBRA: **Unidade Básica de Saúde - Tipo 1**
ÓRGÃO PROP.: **SMS**

DATA: **01/07/2026**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **CONSTRUÇÃO**
RESP. TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**
BDI: **23,08%**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 34.421,00	R$ 142.524,00	R$ 176.945,00	R$ 217.788,05	8,858%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 32.450,75	R$ 18.870,99	R$ 51.321,74	R$ 63.168,00	2,569%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 17.908,22	R$ 13.227,16	R$ 31.135,38	R$ 38.322,15	1,559%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 456.222,06	R$ 113.520,54	R$ 569.742,60	R$ 701.252,54	28,520%
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 55.257,87	R$ 53.664,45	R$ 108.922,32	R$ 134.064,14	5,452%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 12.379,81	R$ 6.052,73	R$ 18.432,54	R$ 22.687,20	0,923%
7	COBERTURA	R$ 53.294,27	R$ 10.986,27	R$ 64.280,54	R$ 79.117,99	3,218%
8	REVESTIMENTO	R$ 197.783,95	R$ 125.708,02	R$ 323.491,97	R$ 398.161,49	16,193%
9	ESQUADRIAS	R$ 144.976,37	R$ 17.659,52	R$ 162.635,89	R$ 200.176,06	8,141%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 146.230,20	R$ 58.055,10	R$ 204.285,30	R$ 251.439,13	10,226%
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 122.272,48	R$ 57.662,17	R$ 179.934,65	R$ 221.467,78	9,007%
12	AR-CONDICIONADO	R$ 2.191,07	R$ 333,48	R$ 2.524,55	R$ 3.107,28	0,126%
13	GASES ESPECIAIS	R$ 88.186,71	R$ 5.506,39	R$ 93.693,10	R$ 115.319,66	4,690%
14	PAISAGISMO	R$ 6.438,10	R$ 2.258,16	R$ 8.696,26	R$ 10.703,56	0,435%
15	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	R$ 748,39	R$ 875,75	R$ 1.624,14	R$ 1.999,03	0,081%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 1.370.761,25**	**R$ 626.904,73**	**R$ 1.997.665,98**	**R$ 2.458.774,07**	**100,00%**
PERCENTAGEM (%)		**68,62%**	**31,38%**	**100,00%**	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 240

Wildener Tadeu Justino
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 3/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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** **DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.**						**R$ 34.421,00**	**R$ 142.524,00**		**R$ 176.945,00**
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL PLENO PART-TIME E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%	100	51,93	1.423,05	1.474,98	5.193,00	142.305,00	147.498,00	
1.2	COMP 005	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	%	100	68,78	0,73	69,51	6.878,00	73,00	6.951,00	
1.3	COMP 006	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	%	100	74,72	0,73	75,45	7.472,00	73,00	7.545,00	
1.4	COMP 007	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	%	100	148,78	0,73	149,51	14.878,00	73,00	14.951,00	
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 32.450,75**	**R$ 18.870,99**		**R$ 51.321,74**
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	432,67	38,23	470,90	1.947,01	172,03	2.119,04	
2.2	COMP 003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, EM POSTE DE CONCRETO, NCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,00	1.676,69	0,00	1.676,69	1.676,69	0,00	1.676,69	
2.3	COMP 004	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	432,82	168,90	601,72	432,82	168,90	601,72	
2.4	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	50,75	8,24	1,99	10,23	418,18	100,99	519,17	
2.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,75	50,49	10,07	60,56	2.562,36	511,05	3.073,41	
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	205,05	62,82	32,06	94,88	12.881,49	6.574,03	19.455,52	
2.7	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	311,05	40,29	36,47	76,76	12.532,20	11.343,99	23.876,19	
3		**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 17.908,22**	**R$ 13.227,16**		**R$ 31.135,38**
3.1		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	59,37	36,37	77,20	113,57	2.159,28	4.583,36	6.742,64	
3.1.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	44,53	10,83	17,35	28,18	482,25	772,59	1.254,84	
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	11,32	8,24	1,99	10,23	93,27	22,52	115,79	
3.1.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,32	2,64	0,57	3,21	29,88	6,45	36,33	
3.2		**FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS**									
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	35,49	36,37	77,20	113,57	1.290,77	2.739,82	4.030,59	
3.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,45	10,83	17,35	28,18	69,85	111,90	181,75	
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	9,79	8,24	1,99	10,23	80,66	19,48	100,14	
3.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,79	2,64	0,57	3,21	25,84	5,58	31,42	
3.3		**FUNDAÇÃO - ESTACAS**									
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	38,71	36,37	77,20	113,57	1.407,88	2.988,41	4.396,29	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 832232c-af9-441f-a4a9-d5bd6ebdc1b - Página 4/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
3.3.2	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	6,45	8,24	1,99	10,23	53,14	12,83	65,97	
3.3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,45	2,64	0,57	3,21	17,02	3,67	20,69	
3.4		**TERRAPLENAGEM**									
3.4.1	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	109,16	13,65	1,95	15,60	1.490,03	212,86	1.702,89	
3.4.2	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	109,16	12,16	6,00	18,16	1.327,38	654,96	1.982,34	
3.4.3	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	18,00	8,24	1,99	10,23	148,32	35,82	184,14	
3.4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,00	2,64	0,57	3,21	47,52	10,26	57,78	
3.4.5	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	131,16	70,03	7,98	78,01	9.185,13	1.046,65	10.231,78	
4		**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**						**R$ 456.222,06**	**R$ 113.520,54**		**R$ 569.742,60**
4.1		**ESTACAS**									
4.1.1	COMP 183	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30MPa, EXCLUSIVE ARMADURA	M	787,00	112,22	9,97	122,19	88.317,14	7.846,39	96.163,53	
4.1.2	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,00	2,66	0,41	3,07	319,20	49,20	368,40	
4.1.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM.	KG	363,00	10,96	4,20	15,16	3.978,48	1.524,60	5.503,08	
4.1.4	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.132,00	10,66	2,51	13,17	12.067,12	2.841,32	14.908,44	
4.2		**FUNDAÇÃO - BLOCOS**									
4.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,31	119,37	82,19	201,56	275,74	189,85	465,59	
4.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	139,18	39,10	50,32	89,42	5.441,93	7.003,53	12.445,46	
4.2.3	COMP 169	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,36	570,52	38,54	609,06	18.462,02	1.247,15	19.709,17	
4.2.4	COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	128,00	10,56	3,27	13,83	1.351,68	418,56	1.770,24	
4.2.5	COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	649,00	10,11	3,27	13,38	6.561,39	2.122,23	8.683,62	
4.3		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**									
4.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,67	119,37	82,19	201,56	199,34	137,25	336,59	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.by.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af89-441f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 5/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°: **1720264221145**

#REF!

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/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
4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	185,00	35,03	41,54	76,57	6.480,55	7.684,90	14.165,45	
4.3.3	COMP 169	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,35	570,52	38,54	609,06	6.475,40	437,42	6.912,82	
4.3.4	COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	474,00	10,56	3,27	13,83	5.005,44	1.549,98	6.555,42	
4.3.5	COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	211,00	10,11	3,27	13,38	2.133,21	689,97	2.823,18	
4.3.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	311,05	2,06	0,46	2,52	640,76	143,08	783,84	
4.4		**ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES**									
4.4.1	COMP 008	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	273,39	57,73	36,24	93,97	15.782,80	9.907,65	25.690,45	
4.4.2	COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	2.712,00	10,56	3,27	13,83	28.638,72	8.868,24	37.506,96	
4.4.3	COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	562,00	10,11	3,27	13,38	5.681,82	1.837,74	7.519,56	
4.4.4	COMP 169	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	25,73	570,52	38,54	609,06	14.679,47	991,63	15.671,10	
4.4.5	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	270,88	146,03	33,05	179,08	39.556,60	8.952,58	48.509,18	
4.4.6	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	143,50	17,75	5,47	23,22	2.547,12	784,94	3.332,06	
4.5		**ESTRUTURA (MURO DE ARRIMO, MURO, RAMPA e ESCADA)**									
4.5.1	COMP 183	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK =	M	484,00	112,22	9,97	122,19	54.314,48	4.825,48	59.139,96	
4.5.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM.	KG	259,00	10,96	4,20	15,16	2.838,64	1.087,80	3.926,44	
4.5.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	522,00	10,66	2,51	13,17	5.564,52	1.310,22	6.874,74	
4.5.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	306,00	9,65	1,20	10,85	2.952,90	367,20	3.320,10	
4.5.5	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM.	KG	133,00	11,05	6,99	18,04	1.469,65	929,67	2.399,32	
4.5.6	COMP 008	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	623,00	57,73	36,24	93,97	35.965,79	22.577,52	58.543,31	
4.5.7	COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA /	KG	3.552,11	10,56	3,27	13,83	37.510,28	11.615,39	49.125,67	
4.5.8	COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO -	KG	849,49	10,11	3,27	13,38	8.588,34	2.777,83	11.366,17	
4.5.9	COMP 178	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 30 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL -	M3	26,80	660,97	38,54	699,51	17.713,99	1.032,87	18.746,86	
4.5.10	COMP 169	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL -	M3	42,70	570,52	38,54	609,06	24.361,20	1.645,65	26.006,85	
4.5.11	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	1,00	346,34	122,70	469,04	346,34	122,70	469,04	
5		**ALVENARIA - VEDAÇÃO**						**R$ 55.257,87**	**R$ 53.664,45**		**R$ 108.922,32**
5.1	COMP 023	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	1.044,00	38,96	38,93	77,89	40.674,24	40.642,92	81.317,16	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232fcafb9441fa4a9d5bd6bebdc1b - Página 6/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.2	COMP 024	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	167,94	78,80	74,23	153,03	13.233,67	12.466,18	25.699,85	
5.3	COMP 009	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,08	438,30	180,31	618,61	1.349,96	555,35	1.905,31	
6		**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 12.379,81**	**R$ 6.052,73**		**R$ 18.432,54**
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	301,46	32,70	13,85	46,55	9.857,74	4.175,22	14.032,96	
6.2	COMP 010	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	9,00	15,97	14,70	30,67	143,73	132,30	276,03	
6.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,00	106,98	30,08	137,06	962,82	270,72	1.233,54	
6.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	9,00	46,37	32,04	78,41	417,33	288,36	705,69	
6.5	COMP 161	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	9,00	11,59	24,31	35,90	104,31	218,79	323,10	
6.6	COMP 162	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DAS TRÊS PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA	L	40,00	10,16	8,26	18,42	406,40	330,40	736,80	
6.7	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	18,80	25,93	33,88	59,81	487,48	636,94	1.124,42	
7		**COBERTURA**						**R$ 53.294,27**	**R$ 10.986,27**		**R$ 64.280,54**
7.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	290,26	24,48	7,45	31,93	7.105,56	2.162,43	9.267,99	
7.2	COMP 168	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	290,26	72,27	8,13	80,40	20.977,09	2.359,81	23.336,90	
7.3	COMP 167	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	13,95	97,45	4,47	101,92	1.359,42	62,35	1.421,77	
7.4	COMP 012	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	16,15	206,90	74,00	280,90	3.341,43	1.195,10	4.536,53	
7.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,15	66,75	4,39	71,14	1.078,01	70,89	1.148,90	
7.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,40	52,21	11,39	63,60	3.832,21	836,02	4.668,23	
7.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	294,10	43,46	7,88	51,34	12.781,58	2.317,50	15.099,08	
7.8	COMP 002	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	134,75	20,92	14,71	35,63	2.818,97	1.982,17	4.801,14	
8		**REVESTIMENTO**						**R$ 197.783,95**	**R$ 125.708,02**		**R$ 323.491,97**
8.1		**PISO**									
8.1.1	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	297,92	25,69	3,73	29,42	7.653,56	1.111,24	8.764,80	
8.1.2	COMP 013	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	297,92	15,97	14,70	30,67	4.757,78	4.379,42	9.137,20	
8.1.3	COMP 015	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, PEI 5, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI	M2	51,01	124,11	17,53	141,64	6.330,85	894,20	7.225,05	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 1.1/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232f-af9-441f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 7/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
8.1.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	13,46	59,31	26,15	85,46	798,31	351,97	1.150,28	
8.1.5	COMP 016	PISO EM GRANILITE IMPERMEABILIZADO, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, COR BARBANTE	M2	213,16	69,51	43,87	113,38	14.816,75	9.351,32	24.168,07	
8.1.6	COMP 014	RODAPE ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM, CONFORME PROJETO	M	205,10	17,11	25,51	42,62	3.509,26	5.232,10	8.741,36	
8.2		**PAREDES**									
8.2.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1.001,03	3,27	2,69	5,96	3.273,36	2.692,77	5.966,13	
8.2.2	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1.263,81	3,18	2,78	5,96	4.018,91	3.513,39	7.532,30	
8.2.3	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.264,84	14,06	16,32	30,38	31.843,65	36.962,18	68.805,83	
8.2.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.924,12	2,42	2,25	4,67	4.656,37	4.329,27	8.985,64	
8.2.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	626,31	11,12	12,24	23,36	6.964,56	7.666,03	14.630,59	
8.2.6	COMP 018	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	626,31	14,27	16,82	31,09	8.937,44	10.534,53	19.471,97	
8.2.7	COMP 120	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCUSIVE REJUNTE EPOXI	M2	243,63	92,24	28,49	120,73	22.472,24	6.940,96	29.413,20	
8.2.8	COMP 119	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45 CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, INCUSIVE REJUNTE EPOXI	M2	22,97	78,43	14,55	92,98	1.801,38	334,18	2.135,56	
8.2.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1.263,81	16,98	4,65	21,63	21.459,49	5.876,71	27.336,20	
8.2.10	88789	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 SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	9,50	459,52	51,39	510,91	4.367,27	488,41	4.855,68	
8.2.11	COMP 020	CORTINA PARA LEITO	M2	5,60	556,28	24,31	580,59	3.115,16	136,13	3.251,29	
8.3		**TETO**									
8.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	335,95	5,23	1,52	6,75	1.757,01	510,64	2.267,65	
8.3.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	335,95	16,20	22,06	38,26	5.442,39	7.411,05	12.853,44	
8.3.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	335,95	2,80	3,13	5,93	940,66	1.051,52	1.992,18	
8.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	335,95	9,60	7,69	17,29	3.225,12	2.583,45	5.808,57	
8.3.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	335,95	10,41	17,14	27,55	3.497,23	5.758,18	9.255,41	
8.4		**IMPLANTAÇÃO**									
8.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	15,48	104,37	42,60	146,97	1.615,64	659,44	2.275,08	
8.4.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	192,24	2,06	0,46	2,52	396,01	88,43	484,44	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232f-af9-441f-a4a9-d5bd6ebdc1b - Página 8/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
8.4.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	192,24	1,44	2,97	4,41	276,82	570,95	847,77	
8.4.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	198,04	67,35	11,23	78,58	13.337,99	2.223,98	15.561,97	
8.4.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	192,24	66,83	18,16	84,99	12.847,39	3.491,07	16.338,46	
8.4.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62,50	2,36	2,95	5,31	147,50	184,37	331,87	
8.4.7	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). AF_01/2024	M	23,00	38,07	11,11	49,18	875,61	255,53	1.131,14	
8.4.8	COMP 177	GRADIL COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA	M2	28,00	94,58	4,45	99,03	2.648,24	124,60	2.772,84	
9		**ESQUADRIAS**						**R$ 144.976,37**	**R$ 17.659,52**		**R$ 162.635,89**
9.1		**MADEIRA**									
9.1.1	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	UN	8,00	907,92	250,72	1.158,64	7.263,36	2.005,76	9.269,12	
9.1.2	COMP 134	PORTA DE MADEIRA COM GUICHÊ COMPLETA - 0,80X2,10M	UN	1,00	1.635,86	325,03	1.960,89	1.635,86	325,03	1.960,89	
9.1.3	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	12,00	956,92	255,90	1.212,82	11.483,04	3.070,80	14.553,84	
9.1.4	COMP 021	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	789,53	172,65	962,18	789,53	172,65	962,18	
9.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	132,83	27,30	160,13	2.922,26	600,60	3.522,86	
9.1.6	COMP 025	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA	UN	1,00	847,64	172,65	1.020,29	847,64	172,65	1.020,29	
9.1.7	COMP 022	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	6,00	201,49	75,73	277,22	1.208,94	454,38	1.663,32	
9.1.8	COMP 026	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	183,43	124,10	307,53	733,72	496,40	1.230,12	
9.2		**ALUMÍNIO**									
9.2.1	COMP 027	JANELA ALUMINIO COMPLETA DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	295,18	121,83	417,01	159,39	65,78	225,17	
9.2.2	COMP 136	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO , 2 FOLHAS, COMPLETA, VIDRO 8MM, CONFORME PROJETO	M2	3,63	1.553,86	37,76	1.591,62	5.640,51	137,06	5.777,57	
9.2.3	COMP 137	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO , 2 FOLHAS, COMPLETA, VIDRO 6MM, CONFORME PROJETO	M2	26,08	1.468,66	37,76	1.506,42	38.302,65	984,78	39.287,43	
9.2.4	COMP 028	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	M2	10,00	396,82	128,44	525,26	3.968,20	1.284,40	5.252,60	
9.2.5	COMP 029	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	25,42	411,94	93,05	504,99	10.471,51	2.365,33	12.836,84	
9.3		**CONJUNTO DE VIDRO E ALUMÍNIO**									
9.3.1	COMP 138	CONJUNTO DE VIDRO COM PORTA DE 2 FOLHAS DE ABRIR - 5X2,8M - VIDRO 10MM - PELICULA REFLETIVA - COMPLETO, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	24.236,17	0,00	24.236,17	24.236,17	0,00	24.236,17	
9.3.2	COMP 139	CONJUNTO STRUCTURAL GLAZING COM VIDRO DUPLO LAMINADO ESP. 5MM - COMPLETO, CONFORME	UN	2,00	4.561,85	0,00	4.561,85	9.123,70	0,00	9.123,70	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/portalcidadao/consulta-autenticidade - Identificador: d832232f-af9-441f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 9/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
9.4		**PINTURA**									
9.4.1	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,58	18,55	19,42	37,97	1.550,40	1.623,12	3.173,52	
9.5		**OUTROS SERVIÇOS**									
9.5.1	COMP 032	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,78	495,42	23,68	519,10	1.872,68	89,51	1.962,19	
9.5.2	COMP 140	CORRIMÃO DUPLO ø1 1/2" , DUAS ALTURAS, EM AÇO INOX, COM CERTIFICADO DO AÇO, COMPLETO, CONFORME PROJETO	M	56,73	272,26	36,39	308,65	15.445,30	2.064,40	17.509,70	
9.5.3	COMP 141	TELA METÁLICA TIPO MOSQUETEIRO, INCLUSIVE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	1,44	270,59	32,99	303,58	389,64	47,50	437,14	
9.6		**SOLEIRA/PEITORIL**									
9.6.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,80	105,36	22,37	127,73	505,72	107,37	613,09	
9.6.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	54,84	117,18	29,03	146,21	6.426,15	1.592,00	8.018,15	
10		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**R$ 146.230,20**	**R$ 58.055,10**		**R$ 204.285,30**
10.1		**PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO**									
10.1.1	COMP 034	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	UN	1,00	8.090,58	1.422,09	9.512,67	8.090,58	1.422,09	9.512,67	
10.2		**QDG 1 e QDG 2**									
10.2.1	COMP 035	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	1.913,86	1.014,65	2.928,51	1.913,86	1.014,65	2.928,51	
10.2.2	COMP 036	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	757,78	7,42	765,20	757,78	7,42	765,20	
10.2.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,93	9,01	70,94	123,86	18,02	141,88	
10.2.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	60,44	6,55	66,99	967,04	104,80	1.071,84	
10.2.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,60	2,35	13,95	58,00	11,75	69,75	
10.2.6	COMP 037	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	107,66	7,42	115,08	215,32	14,84	230,16	
10.2.7	COMP 039	DISPOSITIVO DR, 42POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	165,62	14,03	179,65	331,24	28,06	359,30	
10.2.8	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	16,05	7,46	23,51	642,00	298,40	940,40	
10.2.9	COMP 041	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,22	4,94	41,16	72,44	9,88	82,32	
10.2.10	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	94,53	6,06	100,59	15.124,80	969,60	16.094,40	
10.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	12,28	3,28	15,56	270,16	72,16	342,32	
10.2.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	46,95	7,60	54,55	187,80	30,40	218,20	
10.2.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	59,60	12,30	71,90	238,40	49,20	287,60	
10.2.14	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	8,68	9,22	17,90	34,72	36,88	71,60	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232caaf59-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 10/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
10.2.15	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	35,00	55,81	1,63	57,44	1.953,35	57,05	2.010,40	
10.2.16	COMP 040	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	57,36	14,03	71,39	458,88	112,24	571,12	
10.2.17	COMP 175	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	946,13	299,17	1.245,30	946,13	299,17	1.245,30	
10.2.18	COMP 176	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8M COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO COPEL	UN	4,00	1.384,02	757,89	2.141,91	5.536,08	3.031,56	8.567,64	
10.2.19	COMP 037	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	107,66	7,42	115,08	215,32	14,84	230,16	
10.3		**EQUIPAMENTOS - QDG**									
10.3.1	COMP 163	LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS LED, 40W, 4000K, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	194,44	36,39	230,83	8.944,24	1.673,94	10.618,18	
10.3.2	COMP 164	LUMINÁRIA LED, 36W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	156,52	36,39	192,91	2.347,80	545,85	2.893,65	
10.3.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	92,54	20,03	112,57	370,16	80,12	450,28	
10.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,00	15,74	6,13	21,87	472,20	183,90	656,10	
10.3.5	COMP 166	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	UN	4,00	161,54	18,20	179,74	646,16	72,80	718,96	
10.3.6	COMP 165	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	168,57	36,97	205,54	1.179,99	258,79	1.438,78	
10.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	19,20	17,82	37,02	460,80	427,68	888,48	
10.3.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	23,08	22,04	45,12	92,32	88,16	180,48	
10.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	37,74	34,67	72,41	37,74	34,67	72,41	
10.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,39	47,25	99,64	52,39	47,25	99,64	
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_03/2023	UN	1,00	32,59	30,41	63,00	32,59	30,41	63,00	
10.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,63	38,82	83,45	44,63	38,82	83,45	
10.3.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	20,44	18,32	38,76	511,00	458,00	969,00	
10.3.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	21,83	22,04	43,87	1.353,46	1.366,48	2.719,94	
10.3.15	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	25,44	31,65	57,09	864,96	1.076,10	1.941,06	
10.3.16	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	32,43	27,19	59,62	421,59	353,47	775,06	
10.3.17	COMP 042	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	UN	16,00	10,14	9,90	20,04	162,24	158,40	320,64	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232cafb9-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 11/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
10.3.18	COMP 043	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	171,00	6,66	7,42	14,08	1.138,86	1.268,82	2.407,68	
10.3.19	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	15,00	24,91	0,07	24,98	373,65	1,05	374,70	
10.3.20	COMP 160	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS PAREDE E/OU PISO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	850,00	6,48	6,62	13,10	5.508,00	5.627,00	11.135,00	
10.3.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.600,00	3,35	1,43	4,78	8.710,00	3.718,00	12.428,00	
10.3.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	560,00	5,37	1,92	7,29	3.007,20	1.075,20	4.082,40	
10.3.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	7,61	2,51	10,12	570,75	188,25	759,00	
10.3.24	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	27,87	31,64	59,51	445,92	506,24	952,16	
10.3.25	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	24,26	22,03	46,29	48,52	44,06	92,58	
10.3.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,99	26,24	56,23	59,98	52,48	112,46	
10.3.27	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	37,28	27,18	64,46	37,28	27,18	64,46	
10.3.28	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	7,81	3,32	11,13	273,35	116,20	389,55	
10.4		**QF - COMPRESSOR**									
10.4.1	COMP 045	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	490,78	297,24	788,02	490,78	297,24	788,02	
10.4.2	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,62	20,09	100,71	80,62	20,09	100,71	
10.4.3	COMP 046	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	58,02	13,12	71,14	174,06	39,36	213,42	
10.4.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	18,00	7,81	3,32	11,13	140,58	59,76	200,34	
10.4.5	COMP 048	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,30	4,94	17,24	24,60	9,88	34,48	
10.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	8,33	2,52	10,85	749,70	226,80	976,50	
10.5		**QF - CISTERNA**									
10.5.1	COMP 045	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	490,78	297,24	788,02	490,78	297,24	788,02	
10.5.2	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	80,62	20,09	100,71	80,62	20,09	100,71	
10.5.3	COMP 046	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	58,02	13,12	71,14	174,06	39,36	213,42	
10.5.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	12,00	7,81	3,32	11,13	93,72	39,84	133,56	
10.5.5	COMP 048	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	12,30	4,94	17,24	24,60	9,88	34,48	
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_03/2023	M	60,00	8,33	2,52	10,85	499,80	151,20	651,00	
10.6		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**									
10.6.1		***ENTRADA DE TELEFONIA***									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232cafb9-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 12/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
10.6.1.1	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	144,10	50,86	194,96	144,10	50,86	194,96	
10.6.1.2	COMP 049	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	142,07	147,84	289,91	142,07	147,84	289,91	
10.6.1.3	COMP 050	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	41,23	22,28	63,51	3.298,40	1.782,40	5.080,80	
10.6.1.4	COMP 051	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 2"	UN	4,00	16,57	4,94	21,51	66,28	19,76	86,04	
10.6.1.5	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	26,29	10,20	36,49	525,80	204,00	729,80	
10.6.2		***PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO RACK "A" - 39 PONTOS***									
10.6.2.1	COMP 052	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	1.533,20	33,14	1.566,34	1.533,20	33,14	1.566,34	
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	144,10	50,86	194,96	144,10	50,86	194,96	
10.6.2.3	COMP 053	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	529,31	24,77	554,08	529,31	24,77	554,08	
10.6.2.4	COMP 054	RACK 19" X 10 U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV	UN	1,00	723,63	33,14	756,77	723,63	33,14	756,77	
10.6.2.5	COMP 055	VOICE PANEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	252,68	14,85	267,53	252,68	14,85	267,53	
10.6.2.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	932,02	307,20	1.239,22	1.864,04	614,40	2.478,44	
10.6.2.7	COMP 056	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	19,22	4,22	23,44	153,76	33,76	187,52	
10.6.2.8	COMP 057	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	37,87	14,85	52,72	530,18	207,90	738,08	
10.6.2.9	COMP 058	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	37,87	14,85	52,72	568,05	222,75	790,80	
10.6.2.10	COMP 059	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	56,00	11,60	67,60	56,00	11,60	67,60	
10.6.2.11	COMP 060	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	104,82	25,48	130,30	1.467,48	356,72	1.824,20	
10.6.2.12	COMP 061	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	7,54	4,94	12,48	22,62	14,82	37,44	
10.6.2.13	COMP 044	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	10,50	7,42	17,92	189,00	133,56	322,56	
10.6.2.14	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	8,57	6,63	15,20	1.028,40	795,60	1.824,00	
10.6.2.15	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	7,94	3,50	11,44	635,20	280,00	915,20	
10.6.2.16	COMP 062	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1"	UN	50,00	6,69	4,94	11,63	334,50	247,00	581,50	
10.6.2.17	COMP 063	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	13,94	9,90	23,84	12.546,00	8.910,00	21.456,00	
10.6.2.18	COMP 157	TOMADA 2P+T UNIVERSAL INTERNA AO RACK	UN	1,00	27,96	28,34	56,30	27,96	28,34	56,30	
10.6.2.19	COMP 158	CABO COAXIAL RGC59	M	20,00	3,78	3,51	7,29	75,60	70,20	145,80	
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	144,10	50,86	194,96	144,10	50,86	194,96	
10.6.3.2	COMP 064	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.544,22	99,08	2.643,30	2.544,22	99,08	2.643,30	
10.6.3.3	COMP 065	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 127V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	154,37	24,77	179,14	154,37	24,77	179,14	
10.6.3.4	COMP 066	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	77,09	10,92	88,01	77,09	10,92	88,01	
10.6.3.5	COMP 067	CÂMERA DOME INTERNA FULL HD COLOR - ALTA SENSIBILIDADE NOTURNA	UN	4,00	263,53	49,54	313,07	1.054,12	198,16	1.252,28	
10.6.3.6	COMP 068	CÂMERA DE SEGURANÇA BULLET EXTERNA COLOR FULL HD 1080P MULTI HD VISÃO NOTURNA COLORIDA PROTEÇÃO IP67	UN	6,00	237,53	49,54	287,07	1.425,18	297,24	1.722,42	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232cafb9-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 13/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
10.6.3.7	COMP 069	NOBREAK 1200VA	UN	1,00	936,95	10,74	947,69	936,95	10,74	947,69	
10.6.3.8	COMP 070	BALUN PASSIVO PADRÃO MULTI HD	UN	20,00	44,56	10,74	55,30	891,20	214,80	1.106,00	
10.6.3.9	COMP 071	CENTRAL DE ALARME MONITORADA, MÍNIMO 18 ZONAS, COM COMUNICAÇÃO IP, COMPATÍVEL COM SENSORES COM FIO, APLICATIVO REMOTO, INCLUSO 2 TECLADOS DE ALARME	UN	1,00	1.121,63	247,70	1.369,33	1.121,63	247,70	1.369,33	
10.6.3.10	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21,00	86,02	21,82	107,84	1.806,42	458,22	2.264,64	
10.6.3.11	COMP 072	MONITOR 21,5", LED, FULL HD, WIDESCREEN, HDMI / VGA ,TELA IPS, 75HZ	UN	1,00	334,65	10,74	345,39	334,65	10,74	345,39	
10.6.3.12	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	14,45	7,38	21,83	2.601,00	1.328,40	3.929,40	
10.6.3.13	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	14,31	4,24	18,55	1.717,20	508,80	2.226,00	
10.6.3.14	COMP 062	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1"	UN	50,00	6,69	4,94	11,63	334,50	247,00	581,50	
10.6.3.15	COMP 043	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	6,66	7,42	14,08	213,12	237,44	450,56	
10.6.3.16	COMP 044	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10,50	7,42	17,92	10,50	7,42	17,92	
10.6.3.17	COMP 063	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	100,00	13,94	9,90	23,84	1.394,00	990,00	2.384,00	
10.6.3.18	COMP 156	CABO 4 VIAS PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME	M	100,00	13,78	12,38	26,16	1.378,00	1.238,00	2.616,00	
10.7		**PARA-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	93,52	96,78	190,30	748,16	774,24	1.522,40	
10.7.2	COMP 073	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	41,54	10,40	51,94	2.492,40	624,00	3.116,40	
10.7.3	COMP 074	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	60,00	2,19	0,21	2,40	131,40	12,60	144,00	
10.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	140,00	55,81	1,63	57,44	7.813,40	228,20	8.041,60	
10.7.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	59,60	12,30	71,90	1.847,60	381,30	2.228,90	
10.7.6	COMP 078	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	17,00	29,71	46,71	493,00	861,59	1.354,59	
10.7.7	COMP 076	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	16,24	17,33	33,57	3.897,60	4.159,20	8.056,80	
10.7.8	COMP 077	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	39,00	40,10	0,00	40,10	1.563,90	0,00	1.563,90	
10.7.9	COMP 079	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X15 CM	UN	1,00	782,41	17,33	799,74	782,41	17,33	799,74	
10.7.10	COMP 149	PARA-RAIO COMPLETO TIPO FRANKLIN, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE, CONFORME PROJETO	UN	1,00	690,15	181,96	872,11	690,15	181,96	872,11	
10.7.11	COMP 150	TERMINAL REF DE LATÃO 35 mm² PARA DESCIDAS CONF. DETALHE	UN	7,00	44,55	4,94	49,49	311,85	34,58	346,43	
10.7.12	COMP 151	PARAFUSO INOX 4,2x32 mm	UN	300,00	1,92	2,47	4,39	576,00	741,00	1.317,00	
10.7.13	COMP 152	BUCHA EM NYLON N°6	UN	300,00	1,00	2,47	3,47	300,00	741,00	1.041,00	
10.7.14	COMP 153	PORCA SEXTAVADA EM ALUMINIO REF:. TEL-5313	UN	100,00	1,19	2,47	3,66	119,00	247,00	366,00	
10.7.15	COMP 154	CABEÇA CHATA EM ALUMINIO TEL-5322	UN	100,00	1,34	2,47	3,81	134,00	247,00	381,00	
10.7.16	COMP 155	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA TEL-100	UN	1,00	3,26	2,47	5,73	3,26	2,47	5,73	
11		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**R$ 122.272,48**	**R$ 57.662,17**		**R$ 179.934,65**
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	30,00	85,03	10,74	95,77	2.550,90	322,20	2.873,10	
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	103,89	12,60	116,49	103,89	12,60	116,49	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232ca1f9-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 14/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº:

ART N°: **1720264221145**

#REF!

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	55,23	7,21	62,44	220,92	28,84	249,76	
11.1.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	95,08	12,80	107,88	95,08	12,80	107,88	
11.1.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	268,93	22,08	291,01	268,93	22,08	291,01	
11.1.6	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	94,06	7,20	101,26	94,06	7,20	101,26	
11.1.7	COMP 081	CAIXA FIBRA DE VIDRO VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	1.135,31	145,83	1.281,14	2.270,62	291,66	2.562,28	
11.1.8	COMP 082	CAIXA FIBRA DE VIDRO VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	2.067,01	145,83	2.212,84	2.067,01	145,83	2.212,84	
11.1.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	368,78	44,97	413,75	368,78	44,97	413,75	
11.1.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	57,94	31,36	89,30	57,94	31,36	89,30	
11.1.11	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,68	9,24	46,92	37,68	9,24	46,92	
11.1.12	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	3,06	4,23	7,29	3,06	4,23	7,29	
11.1.13	COMP 083	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	416,19	48,61	464,80	416,19	48,61	464,80	
11.1.14	COMP 084	FREIO D'ÁGUA	UN	1,00	147,28	48,61	195,89	147,28	48,61	195,89	
11.1.15	COMP 085	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1"	UN	1,00	494,28	48,61	542,89	494,28	48,61	542,89	
11.1.16	COMP 086	SIFÃO LADRÃO	UN	1,00	267,28	48,61	315,89	267,28	48,61	315,89	
11.1.17	COMP 091	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UN	1,00	1.607,28	48,61	1.655,89	1.607,28	48,61	1.655,89	
11.1.18	COMP 087	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" CONTENDO: BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE	UN	1,00	812,28	48,61	860,89	812,28	48,61	860,89	
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	19,00	129,55	3,22	132,77	2.461,45	61,18	2.522,63	
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	116,08	5,60	121,68	1.509,04	72,80	1.581,84	
11.2.3	COMP 088	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	61,89	19,44	81,33	495,12	155,52	650,64	
11.2.4	COMP 089	BEBEDOURO	UN	1,00	1.176,69	48,61	1.225,30	1.176,69	48,61	1.225,30	
11.2.5	COMP 090	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	146,60	24,30	170,90	146,60	24,30	170,90	
11.3		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA**									
11.3.1	COMP 121	(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	M	6,00	18,98	28,38	47,36	113,88	170,28	284,16	
11.3.2	COMP 122	(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	M	270,00	21,32	31,43	52,75	5.756,40	8.486,10	14.242,50	
11.3.3	COMP 123	(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	M	102,00	32,54	36,17	68,71	3.319,08	3.689,34	7.008,42	
11.3.4	COMP 124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	15,00	38,60	32,07	70,67	579,00	481,05	1.060,05	
11.3.5	COMP 125	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	0,00	15,00	39,27	28,51	67,78	589,05	427,65	1.016,70	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232cafe9-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 15/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
11.3.6	COMP 126	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	46,53	38,57	85,10	1.070,19	887,11	1.957,30	
11.3.7	COMP 127	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	69,40	43,54	112,94	416,40	261,24	677,64	
11.4		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO**									
11.4.1	COMP 128	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	57,00	31,66	43,40	75,06	1.804,62	2.473,80	4.278,42	
11.4.2	COMP 129	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	36,72	43,48	80,20	220,32	260,88	481,20	
11.4.3	COMP 130	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	40,44	48,65	89,09	2.183,76	2.627,10	4.810,86	
11.5		**TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO**									
11.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	11,71	14,23	25,94	562,08	683,04	1.245,12	
11.5.2	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	65,39	20,57	85,96	457,73	143,99	601,72	
11.5.3	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_08/2022	UN	3,00	88,26	23,21	111,47	264,78	69,63	334,41	
11.5.4	COMP 092	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	33,23	18,20	51,43	132,92	72,80	205,72	
11.6		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS**									
11.6.1	COMP 092	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	33,23	18,20	51,43	33,23	18,20	51,43	
11.6.2	COMP 129	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	36,72	43,48	80,20	220,32	260,88	481,20	
11.6.3	COMP 130	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	40,44	48,65	89,09	1.213,20	1.459,50	2.672,70	
11.7		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE AR CONDICIONADO**									
11.7.1	COMP 122	(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	M	49,60	21,32	31,43	52,75	1.057,47	1.558,92	2.616,39	
11.7.2	COMP 124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	66,00	38,60	32,07	70,67	2.547,60	2.116,62	4.664,22	
11.8		**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO**									
11.8.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	669,02	22,25	691,27	669,02	22,25	691,27	
11.8.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	201,55	22,22	223,77	201,55	22,22	223,77	
11.8.3	COMP 094	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	23,64	18,54	42,18	212,76	166,86	379,62	
11.8.4	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	195,20	22,22	217,42	390,40	44,44	434,84	
11.9		**APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)**									
11.9.1	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	2,00	604,17	35,09	639,26	1.208,34	70,18	1.278,52	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232cafe9-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 16/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
11.9.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	845,38	42,62	888,00	3.381,52	170,48	3.552,00	
11.9.3	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	17,00	245,51	31,37	276,88	4.173,67	533,29	4.706,96	
11.9.4	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	820,07	74,71	894,78	820,07	74,71	894,78	
11.9.5	COMP 095	EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304	UN	1,00	2.520,78	7,33	2.528,11	2.520,78	7,33	2.528,11	
11.9.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	43,52	10,64	54,16	826,88	202,16	1.029,04	
11.9.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	89,72	10,63	100,35	1.704,68	201,97	1.906,65	
11.9.8	COMP 096	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	46,16	10,50	56,66	276,96	63,00	339,96	
11.9.9	COMP 097	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	17,20	146,86	16,03	162,89	2.525,99	275,71	2.801,70	
11.9.10	COMP 098	BANCADA EM INOX	M	1,80	1.266,84	23,56	1.290,40	2.280,31	42,40	2.322,71	
11.9.11	COMP 099	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	605,27	142,89	748,16	9.169,84	2.164,78	11.334,62	
11.9.12	COMP 100	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UN	3,00	723,17	167,19	890,36	2.169,51	501,57	2.671,08	
11.9.13	COMP 101	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	840,32	142,89	983,21	1.680,64	285,78	1.966,42	
11.10		**IMPLANTAÇÃO**									
11.10.1		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA***									

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232cafb9-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 17/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
11.10.1.1	COMP 122	(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	M	12,00	21,32	31,43	52,75	255,84	377,16	633,00	
11.10.1.2	COMP 123	(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	M	16,00	32,54	36,17	68,71	520,64	578,72	1.099,36	
11.10.2		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO***									
11.10.2.1	COMP 130	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	40,44	48,65	89,09	4.448,40	5.351,50	9.799,90	
11.10.2.2	COMP 132	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,00	71,32	40,04	111,36	8.986,32	5.045,04	14.031,36	
11.10.3		***TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ÁGUAS PLUVIAIS***									
11.10.3.1	COMP 130	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	40,44	48,65	89,09	2.426,40	2.919,00	5.345,40	
11.10.3.2	COMP 132	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	57,00	71,32	40,04	111,36	4.065,24	2.282,28	6.347,52	
11.10.3.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	137,62	3,47	141,09	825,72	20,82	846,54	
11.10.4		***TUBOS DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS***									
11.10.4.1	COMP 102	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	15,00	61,15	26,02	87,17	917,25	390,30	1.307,55	
11.1		**SERVIÇOS**									
11.1.1	COMP 104	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	170,53	113,57	284,10	682,12	454,28	1.136,40	
11.1.2	COMP 109	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	689,45	235,80	925,25	3.447,25	1.179,00	4.626,25	
11.1.3	COMP 174	CAIXA DE INSPEÇÃO (60 X 60)CM	UN	5,00	233,45	226,92	460,37	1.167,25	1.134,60	2.301,85	
11.1.4	COMP 110	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	15,00	179,27	165,99	345,26	2.689,05	2.489,85	5.178,90	
11.1.5	COMP 111	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	275,36	246,72	522,08	826,08	740,16	1.566,24	
11.1.6	COMP 179	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 3.000L , CONFORME PROJETO	UN	1,00	890,17	352,73	1.242,90	890,17	352,73	1.242,90	
11.1.7	COMP 180	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 2.650L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.378,94	479,14	1.858,08	1.378,94	479,14	1.858,08	
11.1.8	COMP 181	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,50M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 21,62M², CONFORME PROJETO	UN	1,00	6.912,94	453,21	7.366,15	6.912,94	453,21	7.366,15	
11.1.9	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	35,00	50,27	6,51	56,78	1.759,45	227,85	1.987,30	
11.1.10	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	25,00	22,33	13,57	35,90	558,25	339,25	897,50	
11.1.11	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	302,06	23,19	325,25	3.020,60	231,90	3.252,50	
11.1.12	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	77,60	26,64	0,40	27,04	2.067,26	31,04	2.098,30	
12		**AR-CONDICIONADO**						**R$ 2.191,07**	**R$ 333,48**		**R$ 2.524,55**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c1af59-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 18/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA

LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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		**TUBULAÇÃO**									
12.1.1	COMP 143	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 1/4" E 3/8"	M	20,00	74,36	9,66	84,02	1.487,20	193,20	1.680,40	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c1af59-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 19/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº:

ENDEREÇO: **Rua São David Fay** ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA** TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADA LEVANTAMENTO Nº: ART N°: **1720264221145**

#REF! RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino** REG. CREA: **PR-193755/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
12.2		**VENTILADORES**									
12.2.1	COMP 142	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - MOD: VENTOKIT 150 - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50w	UN	1,00	240,01	37,41	277,42	240,01	37,41	277,42	
12.3		**OUTROS**									
12.3.1	COMP 144	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - MOD. POLYWEST - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	3,00	154,62	34,29	188,91	463,86	102,87	566,73	
13		**GASES ESPECIAIS**						**R$ 88.186,71**	**R$ 5.506,39**		**R$ 93.693,10**
13.1		**TUBULAÇÃO**									
13.1.1	COMP 133	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	66,73	22,75	89,48	3.336,50	1.137,50	4.474,00	
13.1.2	COMP 145	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	100,82	27,69	128,51	705,74	193,83	899,57	
13.1.3	COMP 146	PASSAGEM DE TUBULAÇÃO PELO TETO, CONFORME PROJETO	M	7,60	47,90	9,90	57,80	364,04	75,24	439,28	
13.1.4	COMP 147	CANALETA PARA TUBO DE GASES, CONFORME PROJETO	M	9,37	398,25	7,29	405,54	3.731,60	68,30	3.799,90	
13.2		**EQUIPAMENTOS DE GASOTERAPIA**									
13.2.1	COMP 112	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	137,33	94,08	231,41	686,65	470,40	1.157,05	
13.3		**CENTRAIS**									
13.3.1	COMP 113	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO MECÂNICO DURANTE A INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.772,72	996,12	5.768,84	4.772,72	996,12	5.768,84	
13.3.2	COMP 114	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO MECÂNICO DURANTE A INSTALAÇÃO	UN	1,00	74.589,46	2.565,00	77.154,46	74.589,46	2.565,00	77.154,46	
14		**PAISAGISMO**						**R$ 6.438,10**	**R$ 2.258,16**		**R$ 8.696,26**
14.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	215,20	11,03	3,26	14,29	2.373,65	701,55	3.075,20	
14.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	215,20	4,81	1,30	6,11	1.035,11	279,76	1.314,87	
14.3	COMP 115	BANCO DE CONCRETO 2,55 X 2,55 M COM DETALHES EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA, CONFORME	UN	1,00	3.029,34	1.276,85	4.306,19	3.029,34	1.276,85	4.306,19	
15		**LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**						**R$ 748,39**	**R$ 875,75**		**R$ 1.624,14**
15.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	46,66	2,64	0,57	3,21	123,18	26,59	149,77	
15.2	COMP 118	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,05	2,01	2,73	4,74	625,21	849,16	1.474,37	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232caf59-443f-a4a9-d5bd6bbdc1b - Página 20/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO: Unidade Básica de Saúde - Tipo Unidade Básica de Saúde - Tipo Unidade Básica de Saúde - Tipo
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA: Prefeitura Municipal de Balsa Nova

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
PROTOCOLO: 24.243.596-6
PRAZO EXECUÇÃO 240 DIAS

																			BDI	23,0823%
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	210	% NO PERIODO	240	% NO PERIODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,86%	27.223,51	12,50%	27.223,51	12,50%	27.223,51	12,50%	27.223,51	12,50%	27.223,51	12,50%	27.223,51	12,50%	27.223,51	12,50%	27.223,51	12,50%	217.788,05	176.945,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,57%	63.168,00	100,00%															63.168,00	51.321,74
03	MOVIMENTO DE TERRA	1,56%	22.993,29	60,00%	15.328,86	40,00%													38.322,15	31.135,38
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	28,52%	140.250,51	20,00%	210.375,76	30,00%	210.375,76	30,00%	140.250,51	20,00%									701.252,54	569.742,60
05	ALVENARIA - VEDAÇÃO	5,45%			33.516,04	25,00%	40.219,24	30,00%	40.219,24	30,00%	20.109,62	15,00%							134.064,14	108.922,32
06	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,92%			22.687,20	100,00%													22.687,20	18.432,54
07	COBERTURA	3,22%									15.823,60	20,00%	15.823,60	20,00%	23.735,40	30,00%	23.735,40	30,00%	79.117,99	64.280,54
08	REVESTIMENTO	16,19%			39.816,15	10,00%	119.448,45	30,00%	119.448,45	30,00%	59.724,22	15,00%	59.724,22	15,00%					398.161,49	323.491,97
09	ESQUADRIAS	8,14%					32.028,17	16,00%	32.028,17	16,00%	32.028,17	16,00%	34.029,93	17,00%	34.029,93	17,00%	36.031,69	18,00%	200.176,06	162.635,89
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,23%	12.571,96	5,00%	25.143,91	10,00%	25.143,91	10,00%	25.143,91	10,00%	25.143,91	10,00%	35.201,48	14,00%	35.201,48	14,00%	67.888,57	27,00%	251.439,13	204.285,30
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	9,01%	11.073,39	5,00%	22.146,78	10,00%	22.146,78	10,00%	22.146,78	10,00%	33.220,17	15,00%	33.220,17	15,00%	33.220,17	15,00%	44.293,56	20,00%	221.467,78	179.934,65
12	AR-CONDICIONADO	0,13%							310,73	10,00%	466,09	15,00%	466,09	15,00%	466,09	15,00%	1.398,27	45,00%	3.107,28	2.524,55
13	GASES ESPECIAIS	4,69%									11.531,97	10,00%	23.063,93	20,00%	23.063,93	20,00%	57.659,83	50,00%	115.319,66	93.693,10
14	PAISAGISMO	0,44%															10.703,56	100,00%	10.703,56	8.696,26
15	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	0,08%															1.999,03	100,00%	1.999,03	1.624,14
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	277.280,65	11,28%	396.238,21	16,12%	476.585,82	19,38%	406.771,29	16,54%	225.271,26	9,16%	228.752,93	9,30%	176.940,50	7,20%	270.933,41	11,02%	2.458.774,07	1.997.665,98
	VALOR PROPOSTO			11,28%		16,12%		19,38%		16,54%		9,16%		9,30%		7,20%		11,02%		
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																			
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		277.280,65	11,28%	673.518,86	27,39%	1.150.104,68	46,78%	1.556.875,97	63,32%	1.782.147,23	72,48%	2.010.900,16	81,78%	2.187.840,66	88,98%	2.458.774,07	100,00%		

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 21/104

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL PLENO PART-TIME E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL**	%			51,93	1.423,05	1.474,98	PRÓPRIA
93567			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,020	25.541,76	R$ 8,46	R$ 489,59	R$ 498,05	
94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0800	12.211,69	R$ 43,47	R$ 933,46	R$ 976,93	
		COMP 002	**PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO**	M			20,92	14,71	35,63	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	36,10	R$ 1,08	R$ 3,24	R$ 4,32	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,71	R$ 1,10	R$ 2,34	R$ 3,44	
	3930		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"	M	1,0000	27,30	18,17	R$ 9,13	R$ 27,30	ORSE/DEZ 2025
	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	0,57	R$ 0,57	R$ -	R$ 0,57	
		COMP 003	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, EM POSTE DE CONCRETO, NCLUSIVE MEDIDOR**	UN			1.676,69	0,00	1.676,69	
C2850			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,0000		R$ 1.676,69		R$ 1.676,69	SEINFRA: TABELA 028
		COMP 004	**LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM**	UN			432,82	168,90	601,72	
6096			LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,0000		R$ 432,82	R$ 168,90	R$ 601,72	ORSE/DEZ 2025
		COMP 005	**LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M**	%			68,78	0,73	69,51	
4654			LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	0,0800		R$ 64,00	R$ -	R$ 64,00	ORSE/DEZ 2025
100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,8000	3,07	R$ 4,78	R$ 0,73	R$ 5,51	
		COMP 006	**LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M**	%			74,72	0,73	75,45	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 22/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	10777		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,0800	874,27	R$ 69,94	R$ -	R$ 69,94	
100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,8000	3,07	R$ 4,78	R$ 0,73	R$ 5,51	
		COMP 007	**ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M**	**%**			**148,78**	**0,73**	**149,51**	
4659			ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M EQUIPADO COM 01 AR CONDICIONADO E MESA PARA 12 PESSOAS	MES	0,0800		R$ 144,00	R$ -	R$ 144,00	ORSE/DEZ 2025
100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,8000	3,07	R$ 4,78	R$ 0,73	R$ 5,51	
		COMP 008	**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**			**57,73**	**36,24**	**93,97**	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	36,43	R$ 10,06	R$ 30,36	R$ 40,42	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	30,08	R$ 2,53	R$ 5,88	R$ 8,41	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900	6,99	R$ 10,41	R$ -	R$ 10,41	
	4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7800	3,55	R$ 2,76	R$ -	R$ 2,76	
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2800	16,07	R$ 4,49	R$ -	R$ 4,49	
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	6,74	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 23/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1347		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,2495	54,03	R$ 13,48	R$ -	R$ 13,48	
	6189		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	31,74	R$ 13,96	R$ -	R$ 13,96	
		COMP 009	**DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO**	M2			438,30	180,31	618,61	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	28,71	R$ 20,24	R$ 42,92	R$ 63,16	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000	40,47	R$ 40,83	R$ 137,23	R$ 178,06	
	1380		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,7000	4,55	R$ 3,18	R$ -	R$ 3,18	
	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	339,62	R$ 373,58	R$ -	R$ 373,58	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	639,82	R$ 0,47	R$ 0,16	R$ 0,63	
		COMP 010	**REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO**	M2			15,97	14,70	30,67	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,71	R$ 2,30	R$ 4,87	R$ 7,17	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,91	R$ 2,32	R$ 6,90	R$ 9,22	
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	476,35	R$ 11,35	R$ 2,93	R$ 14,28	
		COMP 011	**CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO**	M			74,08	5,58	79,66	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	36,10	R$ 1,08	R$ 3,24	R$ 4,32	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,71	R$ 1,10	R$ 2,34	R$ 3,44	
	1607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2800	0,19	R$ 0,81	R$ -	R$ 0,81	
	4302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2800	2,85	R$ 12,19	R$ -	R$ 12,19	
	118		PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	0,0820	64,45	R$ 5,28	R$ -	R$ 5,28	
	7219		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,9400	57,05	R$ 53,62	R$ -	R$ 53,62	
		COMP 012	**ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE**	M2			206,90	74,00	280,90	
88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	29,78	R$ 15,64	R$ 34,98	R$ 50,62	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 24/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	R$ 18,40	R$ 39,02	R$ 57,42	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,0000	57,62	R$ 172,86	R$ -	R$ 172,86	
		COMP 013	**REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO**	**M2**			**15,97**	**14,70**	**30,67**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,71	R$ 2,30	R$ 4,87	R$ 7,17	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,91	R$ 2,32	R$ 6,90	R$ 9,22	
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	476,35	R$ 11,35	R$ 2,93	R$ 14,28	
		COMP 014	**RODAPE ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM, CONFORME PROJETO**	**M**			**17,11**	**25,51**	**42,62**	
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	6,0000	0,61	R$ 3,66	R$ -	R$ 3,66	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0031	120,63	R$ 0,37	R$ -	R$ 0,37	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,3020	0,68	R$ 2,92	R$ -	R$ 2,92	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	R$ 4,64	R$ 13,81	R$ 18,45	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,71	R$ 5,52	R$ 11,70	R$ 17,22	
		COMP 015	**REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, PEI 5, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI**	**M2**			**124,11**	**17,53**	**141,64**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	28,71	R$ 1,54	R$ 3,26	R$ 4,80	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	36,73	R$ 4,83	R$ 14,27	R$ 19,10	
	45190		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0690	78,28	R$ 83,68	R$ -	R$ 83,68	
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	2,30	R$ 20,99	R$ -	R$ 20,99	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1410	92,75	R$ 13,07	R$ -	R$ 13,07	
		COMP 016	**PISO EM GRANILITE IMPERMEABILIZADO, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, COR BARBANTE**	**M2**			**69,51**	**43,87**	**113,38**	
	45146		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	0,1000	32,90	R$ 3,29	R$ -	R$ 3,29	
	I1317		UNTA PLASTICA PARA PISO	m	1,6700	1,12	R$ 1,87			SEINFRA: TABELA 028 - INSUMOS
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000	0,61	R$ 12,20	R$ -	R$ 12,20	
	6085		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400	8,89	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35	
	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	20,25	R$ 0,25	R$ -	R$ 0,25	
	44528		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,0000	3,62	R$ 36,20	R$ -	R$ 36,20	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	40,47	R$ 10,16	R$ 34,17	R$ 44,33	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 25/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	28,71	R$ 4,57	R$ 9,70	R$ 14,27	
89225			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254	4,65	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11	
89226			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759	1,52	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11	
95276			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903	2,90	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26	
95277			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	0,67	R$ 0,14	R$ -	R$ 0,14	
		COMP 017	**PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E PEDRA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 10CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE 3 DEMAOS DE CERA**	M2			82,91	56,89	139,80	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	R$ 9,28	R$ 27,63	R$ 36,91	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	R$ 13,80	R$ 29,26	R$ 43,06	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000	502,16	R$ 50,21	R$ -	R$ 50,21	
	3673		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5000	2,15	R$ 3,23	R$ -	R$ 3,23	ORSE/DEZ 2025
	5327		PIGMENTO EM PÓ, BAYFERROX, COR AMARELA, REF. 917 LO OU SIMILAR	KG	0,2100	23,76	R$ 4,99	R$ -	R$ 4,99	ORSE/DEZ 2025
	41967		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0700	20,25	R$ 1,41	R$ -	R$ 1,41	
		COMP 018	**PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS**	M2			14,27	16,82	31,09	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	38,54	R$ 4,44	R$ 10,97	R$ 15,41	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,71	R$ 2,76	R$ 5,85	R$ 8,61	
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	27,93	R$ 6,70	R$ -	R$ 6,70	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	1,48	R$ 0,37	R$ -	R$ 0,37	
		COMP 019	**REVESTIMENTO CERÂMICO FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM EPOXI**	M2			78,43	14,55	92,98	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	28,71	R$ 2,20	R$ 4,68	R$ 6,88	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	36,73	R$ 3,34	R$ 9,87	R$ 13,21	
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	62,68	R$ 65,81	R$ -	R$ 65,81	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	0,75	R$ 3,37	R$ -	R$ 3,37	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0400	92,75	R$ 3,71	R$ -	R$ 3,71	
		COMP 020	**CORTINA PARA LEITO**	M2			556,28	24,31	580,59	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,30	R$ 4,64	R$ 10,50	R$ 15,14	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	R$ 4,64	R$ 13,81	R$ 18,45	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 26/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	7887		CORTINA DIVISÓRIA DE LEITO EM PVC (VINIL), LARGURA DE 1,80M, COM TRILHOS E ACESSÓRIOS, DA BR GOODS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	1,0000	547,00	R$ 547,00	R$ -	R$ 547,00	ORSE/DEZ 2025
		COMP 021	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA**	**UN**			**789,53**	**172,65**	**962,18**	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	30,30	R$ 32,51	R$ 73,53	R$ 106,04	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	36,91	R$ 13,45	R$ 40,06	R$ 53,51	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	36,43	R$ 19,04	R$ 57,45	R$ 76,49	
	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	379,64	R$ 379,64	R$ -	R$ 379,64	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	17,79	R$ 10,85	R$ -	R$ 10,85	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	639,82	R$ 4,78	R$ 1,61	R$ 6,39	
	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	173,35	R$ 173,35	R$ -	R$ 173,35	
	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	10,18	R$ 105,87	R$ -	R$ 105,87	
	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	3,0000	16,68	R$ 50,04	R$ -	R$ 50,04	
		COMP 022	**MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM**	**UN**			**201,49**	**75,73**	**277,22**	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,08	R$ 9,07	R$ 21,01	R$ 30,08	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,43	R$ 18,14	R$ 54,72	R$ 72,86	
	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	174,28	R$ 174,28	R$ -	R$ 174,28	
		COMP 023	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**M2**			**38,96**	**38,93**	**77,89**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,71	R$ 7,36	R$ 15,60	R$ 22,96	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,91	R$ 7,42	R$ 22,10	R$ 29,52	
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	24,0000	0,80	R$ 19,20	R$ -	R$ 19,20	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 27/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0110	565,76	R$ 4,98	R$ 1,23	R$ 6,21	
		COMP 024	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM**	**M2**			**78,80**	**74,23**	**153,03**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,71	R$ 13,80	R$ 29,26	R$ 43,06	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,91	R$ 13,92	R$ 41,44	R$ 55,36	
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	46,0000	0,80	R$ 36,80	R$ -	R$ 36,80	
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	565,76	R$ 14,28	R$ 3,53	R$ 17,81	
		COMP 025	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA**	**UN**			**847,64**	**172,65**	**1.020,29**	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	30,30	R$ 32,51	R$ 73,53	R$ 106,04	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500	36,91	R$ 13,45	R$ 40,06	R$ 53,51	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	36,43	R$ 19,04	R$ 57,45	R$ 76,49	
	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	354,44	R$ 354,44	R$ -	R$ 354,44	
	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	173,35	R$ 173,35	R$ -	R$ 173,35	
	20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6100	17,79	R$ 10,85	R$ -	R$ 10,85	
	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	10,18	R$ 103,83	R$ -	R$ 103,83	
	43612		FECHADURA 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	99,34	R$ 99,34	R$ -	R$ 99,34	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	639,82	R$ 4,78	R$ 1,61	R$ 6,39	
	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	20,03	R$ 36,05	R$ -	R$ 36,05	
		COMP 026	**PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE**	**UN**			**183,43**	**124,10**	**307,53**	
88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,08	R$ 18,14	R$ 42,02	R$ 60,16	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 28/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	36,43	R$ 27,21	R$ 82,08	R$ 109,29	
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	138,08	R$ 138,08	R$ -	R$ 138,08	
		COMP 027	**JANELA ALUMINIO COMPLETA DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO**	**M2**			**295,18**	**121,83**	**417,01**	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	R$ 4,64	R$ 13,81	R$ 18,45	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,65	R$ 10,20	R$ 30,10	R$ 40,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,71	R$ 7,36	R$ 15,60	R$ 22,96	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	30,30	R$ 10,21	R$ 23,11	R$ 33,32	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	639,82	R$ 4,78	R$ 1,61	R$ 6,39	
11944			JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,0000	295,59	R$ 257,99	R$ 37,60	R$ 295,59	ORSE/DEZ 2025
		COMP 028	**PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO**	**M2**			**396,82**	**128,44**	**525,26**	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	R$ 4,64	R$ 13,81	R$ 18,45	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,65	R$ 10,20	R$ 30,10	R$ 40,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,71	R$ 7,36	R$ 15,60	R$ 22,96	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	30,30	R$ 10,21	R$ 23,11	R$ 33,32	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	639,82	R$ 4,78	R$ 1,61	R$ 6,39	
	12220		PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	1,0000	403,84	R$ 359,63	R$ 44,21	R$ 403,84	ORSE/DEZ 2025
		COMP 029	**PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO**	**M2**			**411,94**	**93,05**	**504,99**	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	36,65	R$ 10,20	R$ 30,10	R$ 40,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,71	R$ 7,36	R$ 15,60	R$ 22,96	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	639,82	R$ 4,78	R$ 1,61	R$ 6,39	
	9470		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR N/B/P, DE ABRIR, EM TUBO QUADRADO 2"X1" COM ESPAÇAMENTOS DE 18CM	M²	1,0000	435,34	R$ 389,60	R$ 45,74	R$ 435,34	ORSE/DEZ 2025
		COMP 030	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO**	**M2**			**323,08**	**23,68**	**346,76**	
	1399		VIDRO TEMPERADO 6 MM, LISO, TRANSPARENTE. FORNECIMENTO	M²	1,0000	300,00	R$ 300,00		R$ 300,00	ORSE/DEZ 2025
	10498		MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,23	R$ 13,84	R$ -	R$ 13,84	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 29/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R$ 4,60	R$ 9,75	R$ 14,35	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,15	R$ 4,64	R$ 13,93	R$ 18,57	
		COMP 031	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO**	M2			520,86	23,68	544,54	
	102180		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M²	1,0000	497,78	R$ 497,78	R$ -	R$ 497,78	ORSE/DEZ 2025
	10498		MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	9,23	R$ 13,84	R$ -	R$ 13,84	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R$ 4,60	R$ 9,75	R$ 14,35	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,15	R$ 4,64	R$ 13,93	R$ 18,57	
		COMP 032	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA**	M2			495,42	23,68	519,10	
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	415,66	R$ 415,66	R$ -	R$ 415,66	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R$ 4,60	R$ 9,75	R$ 14,35	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,15	R$ 4,64	R$ 13,93	R$ 18,57	
	4383		PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000	17,63	R$ 70,52	R$ -	R$ 70,52	
		COMP 033	**LAMINA DE ACRILICO PARA JANELA GUILHOTINA E PORTA GUICHE**	M2			1.674,56	41,79	1.716,35	
88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	37,15	R$ 13,93	R$ 41,79	R$ 55,72	
	7407		PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	UN	1,0000	1.660,63	R$ 1.660,63	R$ -	R$ 1.660,63	ORSE/DEZ 2025
		COMP 034	**PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO**	UN			8.090,58	1.422,09	9.512,67	
88241			AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	29,87	R$ 148,64	R$ 329,28	R$ 477,92	
88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,33	R$ 64,72	R$ 233,92	R$ 298,64	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	37,37	R$ 74,48	R$ 224,48	R$ 298,96	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	44,39	R$ 37,24	R$ 140,32	R$ 177,56	
	COT 023		CAIXA GNE- TAMANHO 570X570X260MM	UN	1,0000	544,73	R$ 544,73	R$ -	R$ 544,73	
	COT 026		DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3X200A 20KVA	UN	1,0000	447,76	R$ 447,76	R$ -	R$ 447,76	
	3379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	54,97	R$ 54,97	R$ -	R$ 54,97	
	2642		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	2,0000	17,52	R$ 35,04	R$ -	R$ 35,04	
	COT 030		CABEÇOTE GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	22,95	R$ 22,95	R$ -	R$ 22,95	
	2620		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	92,61	R$ 92,61	R$ -	R$ 92,61	
	2442		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	5,0000	12,02	R$ 60,10	R$ -	R$ 60,10	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 30/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	2688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0000	3,92	R$ 3,92	R$ -	R$ 3,92	
	COT 035		CONECTORES GTDU	UN	1,0000	10,90	R$ 10,90	R$ -	R$ 10,90	
	11864		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	3,0000	36,04	R$ 108,12	R$ -	R$ 108,12	
	5033		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN	UNID.	1,0000	R$ 912,00	R$ 912,00	R$ -	R$ 912,00	
	93011		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,0000	R$ 62,40	R$ 453,42	R$ 108,18	R$ 561,60	
	101548		ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,0000	8,54	R$ 5,91	R$ 2,63	R$ 8,54	
	96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,0000	74,07	R$ 143,24	R$ 4,90	R$ 148,14	
	98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UNID.	1,0000	55,67	R$ 42,13	R$ 13,54	R$ 55,67	
	92992		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,0000	128,77	R$ 4.786,40	R$ 364,40	R$ 5.150,80	
	11276		Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	UNID.	1,0000	10,54	R$ 10,10	R$ 0,44	R$ 10,54	ORSE/DEZEMBRO 2025
	COT 046		CINTA DE AÇO (PARA/ FIXAR O ELETRODUTO NO POSTE)	M	8,0000	3,90	R$ 31,20		R$ 31,20	
		COMP 035	**PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR**	UN			1.913,86	1.014,65	2.928,51	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	37,37	R$ 148,96	R$ 448,96	R$ 597,92	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	36,91	R$ 37,12	R$ 110,52	R$ 147,64	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,71	R$ 36,80	R$ 78,04	R$ 114,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	30,80	R$ 149,12	R$ 343,68	R$ 492,80	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2000	701,86	R$ 106,92	R$ 33,45	R$ 140,37	
	4908		Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	UN	2,0000	1.434,94	R$ 1.434,94	R$ -	R$ 1.434,94	ORSE/DEZEMBRO 2025
		COMP 036	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN			757,78	7,42	765,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	37,37	R$ 1,39	R$ 4,20	R$ 5,59	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,80	R$ 1,39	R$ 3,22	R$ 4,61	
	COT 036		Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 200 A- 25kA	UN	1,0000	755,00	R$ 755,00	R$ -	R$ 755,00	
		COMP 037	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN			107,66	7,42	115,08	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	37,37	R$ 1,39	R$ 4,20	R$ 5,59	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 31/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,80	R$ 1,39	R$ 3,22	R$ 4,61	
	I1016		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A		1,0000	R$ 104,88	R$ 104,88	R$ -	R$ 104,88	SEINFRA I1016
		COMP 038	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN			15,12	3,28	18,40	
101890			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	18,40	R$ 15,12	R$ 3,28	R$ 18,40	
		COMP 039	**DISPOSITIVO DR, 42POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	UN			165,62	14,03	179,65	
	39447		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	160,97	R$ 160,97	R$ -	R$ 160,97	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	R$ 4,65	R$ 14,03	R$ 18,68	
		COMP 040	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	UN			57,36	14,03	71,39	
	COT 038		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, TENSÃO MAXIMA DE 15V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA	UN	1,0000	52,71	R$ 52,71	R$ -	R$ 52,71	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	R$ 4,65	R$ 14,03	R$ 18,68	
		COMP 041	**UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	UN			36,22	4,94	41,16	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	R$ 0,93	R$ 2,14	R$ 3,07	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	R$ 0,93	R$ 2,80	R$ 3,73	
	39181		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	9,28	R$ 9,28	R$ -	R$ 9,28	
	39215		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	7,56	R$ 7,56	R$ -	R$ 7,56	
	2642		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,0000	17,52	R$ 17,52	R$ -	R$ 17,52	
		COMP 042	**PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.**	UN			10,14	9,90	20,04	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	R$ 1,86	R$ 4,29	R$ 6,15	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	R$ 1,86	R$ 5,61	R$ 7,47	
	38092		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,54	R$ 2,54	R$ -	R$ 2,54	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,88	R$ 3,88	R$ -	R$ 3,88	
		COMP 043	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN			6,66	7,42	14,08	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	37,37	R$ 1,39	R$ 4,20	R$ 5,59	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,80	R$ 1,39	R$ 3,22	R$ 4,61	
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,88	R$ 3,88	R$ -	R$ 3,88	
		COMP 044	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN			10,50	7,42	17,92	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	37,37	R$ 1,39	R$ 4,20	R$ 5,59	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 32/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,80	R$ 1,39	R$ 3,22	R$ 4,61	
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	7,72	R$ 7,72	R$ -	R$ 7,72	
		COMP 045	**QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.**	**UN**			**490,78**	**297,24**	**788,02**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	37,37	R$ 55,86	R$ 168,36	R$ 224,22	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	30,80	R$ 55,92	R$ 128,88	R$ 184,80	
	COT 039		QUADRO DE COMANDO 60X50X20 MONTAGEM PAINEL ELETRICO	M	1,0000	379,00	R$ 379,00	R$ -	R$ 379,00	
		COMP 046	**PARA-RAIO TIPO VCL 40KA**	**UN**			**58,02**	**13,12**	**71,14**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	30,80	R$ 3,26	R$ 7,51	R$ 10,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	R$ 1,86	R$ 5,61	R$ 7,47	
	9162		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO)	UN	1,0000	52,90	R$ 52,90	R$ -	R$ 52,90	ORSE/DEZ 2025
		COMP 047	**ELETRODUTO FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"**	**M**			**31,83**	**19,81**	**51,64**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	37,37	R$ 3,72	R$ 11,22	R$ 14,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	30,80	R$ 3,72	R$ 8,59	R$ 12,31	
	12056		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	1,0000	24,39	R$ 24,39	R$ -	R$ 24,39	
		COMP 048	**UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1.1/2"**	**UN**			**12,30**	**4,94**	**17,24**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	R$ 0,93	R$ 2,14	R$ 3,07	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	R$ 0,93	R$ 2,80	R$ 3,73	
	39178		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,55	R$ 2,55	R$ -	R$ 2,55	
	39212		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,24	R$ 2,24	R$ -	R$ 2,24	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	5,65	R$ 5,65	R$ -	R$ 5,65	
		COMP 049	**CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA**	**UN**			**142,07**	**147,84**	**289,91**	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	36,91	R$ 22,45	R$ 66,86	R$ 89,31	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	28,71	R$ 37,72	R$ 79,99	R$ 117,71	
	4722		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	60,18	R$ 0,36	R$ -	R$ 0,36	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	64,05	R$ 0,37	R$ -	R$ 0,37	
92800			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,5600	10,22	R$ 4,72	R$ 0,99	R$ 5,71	
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	0,82	R$ 4,73	R$ -	R$ 4,73	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	119,08	R$ 8,33	R$ -	R$ 8,33	
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	120,63	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,60	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	0,68	R$ 11,19	R$ -	R$ 11,19	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 33/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1358		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,0800	44,26	R$ 3,54	R$ -	R$ 3,54	
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	89,0000	0,54	R$ 48,06	R$ -	R$ 48,06	
		COMP 050	**ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"**	**M**			41,23	22,28	63,51	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	37,37	R$ 4,18	R$ 12,62	R$ 16,80	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	30,80	R$ 4,19	R$ 9,66	R$ 13,85	
	12061		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	1,0000	32,86	R$ 32,86	R$ -	R$ 32,86	
		COMP 051	**UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 2"**	**UN**			16,57	4,94	21,51	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	R$ 0,93	R$ 2,14	R$ 3,07	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	R$ 0,93	R$ 2,80	R$ 3,73	
	39179		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	6,13	R$ 6,13	R$ -	R$ 6,13	
	39213		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,93	R$ 2,93	R$ -	R$ 2,93	
	2644		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	5,65	R$ 5,65	R$ -	R$ 5,65	
		COMP 052	**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**			1.533,20	33,14	1.566,34	
8493			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,0000	1.566,34	R$ 1.533,20	R$ 33,14	R$ 1.566,34	ORSE/DEZ 2025
		COMP 053	**SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL**	**UN**			529,31	24,77	554,08	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	R$ 4,66	R$ 10,74	R$ 15,40	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	R$ 4,65	R$ 14,03	R$ 18,68	
7867			SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,0000	520,00	R$ 520,00	R$ -	R$ 520,00	ORSE/DEZ 2025
		COMP 054	**RACK 19" X 10 U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV**	**UN**			723,63	33,14	756,77	
8460			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1,0000	756,77	R$ 723,63	R$ 33,14	R$ 756,77	ORSE/DEZ 2025
		COMP 055	**VOICE PANEL 50P RJ45-IDC CAT 6**	**UN**			252,68	14,85	267,53	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	R$ 2,79	R$ 8,41	R$ 11,20	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	R$ 2,79	R$ 6,44	R$ 9,23	
	COT 001		VOICE PAINEL 50P	UN	1,0000	247,10	R$ 247,10	R$ -	R$ 247,10	
		COMP 056	**GUIA DE CABOS - 19"**	**UN**			19,22	4,22	23,44	
8362			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	UN	1,0000	23,44	R$ 19,22	R$ 4,22	R$ 23,44	ORSE/DEZ 2025
		COMP 057	**PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA**	**UN**			37,87	14,85	52,72	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	R$ 2,79	R$ 6,44	R$ 9,23	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	R$ 2,79	R$ 8,41	R$ 11,20	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 34/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	39606		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	32,29	R$ 32,29	R$ -	R$ 32,29	
		COMP 058	**PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE**	**UN**			**37,87**	**14,85**	**52,72**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,80	R$ 2,79	R$ 6,44	R$ 9,23	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	37,37	R$ 2,79	R$ 8,41	R$ 11,20	
	39606		PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000	32,29	R$ 32,29	R$ -	R$ 32,29	
		COMP 059	**PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6**	**UN**			**56,00**	**11,60**	**67,60**	
			TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	1,0000	67,60	R$ 56,00	R$ 11,60	R$ 67,60	ORSE/DEZ 2025
		COMP 060	**PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6**	**UN**			**104,82**	**25,48**	**130,30**	
7792			TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,0000	130,30	R$ 104,82	R$ 25,48	R$ 130,30	ORSE/DEZ 2025
		COMP 061	**PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV**	**UN**			**7,54**	**4,94**	**12,48**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	R$ 0,93	R$ 2,80	R$ 3,73	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	R$ 0,93	R$ 2,14	R$ 3,07	
	38095		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	5,68	R$ 5,68	R$ -	R$ 5,68	
		COMP 062	**UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1"**	**UN**			**6,69**	**4,94**	**11,63**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	R$ 0,93	R$ 2,14	R$ 3,07	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	R$ 0,93	R$ 2,80	R$ 3,73	
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,51	R$ 1,51	R$ -	R$ 1,51	
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,12	R$ 1,12	R$ -	R$ 1,12	
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,0000	2,20	R$ 2,20	R$ -	R$ 2,20	
		COMP 063	**CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6**	**M**			**13,94**	**9,90**	**23,84**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	R$ 1,86	R$ 4,29	R$ 6,15	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	R$ 1,86	R$ 5,61	R$ 7,47	
	39599		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0000	10,22	R$ 10,22	R$ -	R$ 10,22	
		COMP 064	**GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS COM HD 2 TERA**	**UN**			**2.544,22**	**99,08**	**2.643,30**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	R$ 18,64	R$ 42,96	R$ 61,60	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	R$ 18,62	R$ 56,12	R$ 74,74	
	COT 002		DVR INTELBRAS MHDX 3116-C 16 CANAIS COM HD 2TB	UN	1,0000	2.506,96	R$ 2.506,96	R$ -	R$ 2.506,96	
		COMP 065	**FONTE DE ALIMENTAÇÃO 127V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS**	**UN**			**154,37**	**24,77**	**179,14**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,80	R$ 4,66	R$ 10,74	R$ 15,40	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	37,37	R$ 4,65	R$ 14,03	R$ 18,68	
	COT 003		FONTE DE ALIMENTAÇÃO 10A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,0000	145,06	R$ 145,06	R$ -	R$ 145,06	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 35/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 066	**PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS**	**UN**			**77,09**	**10,92**	**88,01**	
9041			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	1,0000	**88,01**	**R$ 77,09**	**R$ 10,92**	**R$ 88,01**	ORSE/DEZ 2025
		COMP 067	**CÂMERA DOME INTERNA FULL HD COLOR - ALTA SENSIBILIDADE NOTURNA**	**UN**			**263,53**	**49,54**	**313,07**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	**30,80**	**R$ 9,32**	**R$ 21,48**	**R$ 30,80**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	**37,37**	**R$ 9,31**	**R$ 28,06**	**R$ 37,37**	
	COT 004		CÂMERA DOME HD FULL COLOR - ALTA SENSIBILIDADE NOTURNA	UN	1,0000	**244,90**	**R$ 244,90**	**R$ -**	**R$ 244,90**	
		COMP 068	**CÂMERA DE SEGURANÇA BULLET EXTERNA COLOR FULL HD 1080P MULTI HD VISÃO NOTURNA COLORIDA PROTEÇÃO IP67**	**UN**			**237,53**	**49,54**	**287,07**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	**30,80**	**R$ 9,32**	**R$ 21,48**	**R$ 30,80**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	**37,37**	**R$ 9,31**	**R$ 28,06**	**R$ 37,37**	
	COT 005		CÂMERA DE SEGURANÇA BULLET VHD 1220 B G8 FULL COLOR FULL HD 1080P MULTI HD VISÃO NOTURNA COLORIDA 20M PROTEÇÃO IP67	UN	1,0000	**218,90**	**R$ 218,90**	**R$ -**	**R$ 218,90**	
		COMP 069	**NOBREAK 1200VA**	**UN**			**936,95**	**10,74**	**947,69**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	**30,80**	**R$ 4,66**	**R$ 10,74**	**R$ 15,40**	
	COT 006		NOBREAK 1200VA	UN	1,0000	**932,29**	**R$ 932,29**	**R$ -**	**R$ 932,29**	
		COMP 070	**BALUN PASSIVO PADRÃO MULTI HD**	**UN**			**44,56**	**10,74**	**55,30**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	**30,80**	**R$ 4,66**	**R$ 10,74**	**R$ 15,40**	
	COT 007		BALUN PASSIVO PADRÃO MULTI HD	UN	1,0000	**39,90**	**R$ 39,90**	**R$ -**	**R$ 39,90**	
		COMP 071	**CENTRAL DE ALARME MONITORADA, MÍNIMO 18 ZONAS, COM COMUNICAÇÃO IP, COMPATÍVEL COM SENSORES COM FIO, APLICATIVO REMOTO, INCLUSO 2 TECLADOS DE ALARME**	**UN**			**1.121,63**	**247,70**	**1.369,33**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	**30,80**	**R$ 46,60**	**R$ 107,40**	**R$ 154,00**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	**37,37**	**R$ 46,55**	**R$ 140,30**	**R$ 186,85**	
	COT 008		CENTRAL DE ALARME MONITORADA, MÍNIMO 18 ZONAS, COM COMUNICAÇÃO IP, COMPATÍVEL COM SENSORES COM FIO, APLICATIVO REMOTO, INCLUSO TECLADO ALARME	UN	1,0000	**742,69**	**R$ 742,69**	**R$ -**	**R$ 742,69**	
	COT 018		TECLADO ALARME	UN	1,0000	**285,79**	**R$ 285,79**	**R$ -**	**R$ 285,79**	
		COMP 072	**MONITOR 21,5", LED, FULL HD, WIDESCREEN, HDMI / VGA ,TELA IPS, 75HZ**	**UN**			**334,65**	**10,74**	**345,39**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	**30,80**	**R$ 4,66**	**R$ 10,74**	**R$ 15,40**	
	COT 009		MONITOR 21,5", LED, FULL HD, WIDESCREEN, HDMI / VGA ,TELA IPS, 75HZ	UN	1,0000	**329,99**	**R$ 329,99**	**R$ -**	**R$ 329,99**	
		COMP 073	**CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**41,54**	**10,40**	**51,94**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	**37,37**	**R$ 1,95**	**R$ 5,89**	**R$ 7,84**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	**30,80**	**R$ 1,95**	**R$ 4,51**	**R$ 6,46**	
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	**36,91**	**R$ 37,64**	**R$ -**	**R$ 37,64**	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 36/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 074	**PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE COBRE 35/50MM2 C/FURO Ø5MM (REF. TEL-744) PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU C/ FURO Ø8MM (REF. TEL-745) PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA S6.**	UN			2,19	0,21	2,40	
10090			PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA	UN	1,0000	2,40	R$ 2,19	R$ 0,21	R$ 2,40	ORSE/DEZ 2025
		COMP 075	**PARAFUSO C/ BUCHA E ARRUELA S8 - CABEÇA SEXTAVADA**	UN			1,49	2,47	3,96	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	R$ 0,46	R$ 1,07	R$ 1,53	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	R$ 0,46	R$ 1,40	R$ 1,86	
	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	0,57	R$ 0,57	R$ -	R$ 0,57	
		COMP 076	**BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO**	M			16,24	17,33	33,57	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	30,80	R$ 3,26	R$ 7,51	R$ 10,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	37,37	R$ 3,25	R$ 9,82	R$ 13,07	
	546		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,0000	9,73	R$ 9,73	R$ -	R$ 9,73	
		COMP 077	**SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2**	UN			40,10	0,00	40,10	
C3909			SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	40,10	R$ 40,10	R$ -	R$ 40,10	SEINFRA: TABELA 028
		COMP 078	**TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922**	UN			17,00	29,71	46,71	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,80	R$ 5,59	R$ 12,88	R$ 18,47	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	37,37	R$ 5,58	R$ 16,83	R$ 22,41	
	546		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,6000	9,73	R$ 5,83	R$ -	R$ 5,83	
		COMP 079	**CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X15 CM**	UN			782,41	17,33	799,74	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	30,80	R$ 3,26	R$ 7,51	R$ 10,77	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	37,37	R$ 3,25	R$ 9,82	R$ 13,07	
	10423		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,0000	775,90	R$ 775,90		R$ 775,90	ORSE/DEZ 2025
		COMP 080	**MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=4,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	UN			178,60	99,08	277,68	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,80	R$ 18,64	R$ 42,96	R$ 61,60	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	37,37	R$ 18,62	R$ 56,12	R$ 74,74	
	2054		SUPORTE C/ISOLADOR P/PARA-RAIO MASTRO SIMPLES	UN	1,0000	9,17	R$ 9,17		R$ 9,17	ORSE/DEZ 2025
	6657		BASE PARA MASTRO GALV. 2"	UN	1,0000	69,63	R$ 69,63		R$ 69,63	ORSE/DEZ 2025
	41387		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000	62,54	R$ 62,54		R$ 62,54	ORSE/DEZ 2025
		COMP 081	**CAIXA FIBRA DE VIDRO VOLUME = 1.500 LITROS**	UN			1.135,31	145,83	1.281,14	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,72	R$ 25,92	R$ 63,24	R$ 89,16	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 37/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	36,17	R$ 25,92	R$ 82,59	R$ 108,51	
	11869		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	1.083,47	R$ 1.083,47	R$ -	R$ 1.083,47	
		COMP 082	**CAIXA FIBRA DE VIDRO VOLUME = 3.000 LITROS**	**UN**			**2.067,01**	**145,83**	**2.212,84**	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,72	R$ 25,92	R$ 63,24	R$ 89,16	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	36,17	R$ 25,92	R$ 82,59	R$ 108,51	
	43978		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	2.015,17	R$ 2.015,17	R$ -	R$ 2.015,17	
		COMP 083	**PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP**	**UN**			**416,19**	**48,61**	**464,80**	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
	COT 010		Bomba Periférica Autoaspirante Bivolt 1/2Hp 60Hz	UN	1,0000	398,91	R$ 398,91	R$ -	R$ 398,91	
		COMP 084	**FREIO D'ÁGUA**	**UN**			**147,28**	**48,61**	**195,89**	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
	COT 011		FREIO D'ÁGUA	UN	1,0000	130,00	R$ 130,00	R$ -	R$ 130,00	
		COMP 085	**CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1"**	**UN**			**494,28**	**48,61**	**542,89**	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
	COT 012		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1"	UN	1,0000	477,00	R$ 477,00	R$ -	R$ 477,00	
		COMP 086	**SIFÃO LADRÃO**	**UN**			**267,28**	**48,61**	**315,89**	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
	COT 013		SIFÃO LADRÃO	UN	1,0000	250,00	R$ 250,00	R$ -	R$ 250,00	
		COMP 087	**SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" CONTENDO: BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE**	**UN**			**812,28**	**48,61**	**860,89**	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 38/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
	COT 015		SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" - CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,0000	795,00	R$ 795,00	R$ -	R$ 795,00	
		COMP 088	**TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO**	**UN**			61,89	19,44	81,33	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,72	R$ 3,45	R$ 8,43	R$ 11,88	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	36,17	R$ 3,45	R$ 11,01	R$ 14,46	
	2254		TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO (DOCOL) OU SIMILAR		1,0000	47,25	R$ 47,25		R$ 47,25	ORSE/DEZ 2025
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4000	19,36	R$ 7,74	R$ -	R$ 7,74	
		COMP 089	**BEBEDOURO**	**UN**			1.176,69	48,61	1.225,30	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
	11683		ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,2100	67,51	R$ 81,68	R$ -	R$ 81,68	
	11982		BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR	UN	1,0000	1.077,73	R$ 1.077,73		R$ 1.077,73	ORSE/DEZ 2025
		COMP 090	**DUCHA HIGIENICA**	**UN**			146,60	24,30	170,90	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,72	R$ 4,32	R$ 10,54	R$ 14,86	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,17	R$ 4,32	R$ 13,76	R$ 18,08	
	3148		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3000	19,36	R$ 5,80	R$ -	R$ 5,80	
	1370		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	132,16	R$ 132,16	R$ -	R$ 132,16	
		COMP 091	**FILTRO VOLUMÉTRICO VF1**	**UN**			1.607,28	48,61	1.655,89	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
	COT 014		FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UN	1,0000	1.590,00	R$ 1.590,00	R$ -	R$ 1.590,00	
		COMP 092	**RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			33,23	18,20	51,43	
1701			RALO SECO EM PVC 100 X 100 X 53 MM, P/ TERRAÇO, COM GRELHA QUADRADA PVC ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000	51,43	R$ 33,23	R$ 18,20	R$ 51,43	ORSE/DEZ 2025

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 39/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 093	**PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UN**			**24,88**	**19,51**	**44,39**	
	10851		PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,2000	78,41	R$ 15,68	R$ -	R$ 15,68	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,71	R$ 9,20	R$ 19,51	R$ 28,71	
		COMP 094	**PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM**	**UN**			**23,64**	**18,54**	**42,18**	
COMP 093			PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	0,9504	44,39	R$ 23,64	R$ 18,54	R$ 42,18	
		COMP 095	**EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304**	**UN**			**2.520,78**	**7,33**	**2.528,11**	
13262			FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,0000	2.528,12	R$ 2.520,78	R$ 7,34	R$ 2.528,12	ORSE/DEZ 2025
		COMP 096	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**46,16**	**10,50**	**56,66**	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,30	R$ 4,64	R$ 10,50	R$ 15,14	
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	41,52	R$ 41,52	R$ -	R$ 41,52	
		COMP 097	**BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX**	**M**			**146,86**	**16,03**	**162,89**	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	29,72	R$ 2,85	R$ 6,95	R$ 9,80	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	36,17	R$ 2,85	R$ 9,08	R$ 11,93	
	36206		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,1111	127,05	R$ 141,16	R$ -	R$ 141,16	
		COMP 098	**BANCADA EM INOX**	**M**			**1.266,84**	**23,56**	**1.290,40**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R$ 4,60	R$ 9,75	R$ 14,35	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	R$ 4,64	R$ 13,81	R$ 18,45	
	11687		BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,0000	1.257,60	R$ 1.257,60	R$ -	R$ 1.257,60	
		COMP 099	**BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)**	**M**			**605,27**	**142,89**	**748,16**	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	R$ 18,56	R$ 55,26	R$ 73,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	R$ 18,40	R$ 39,02	R$ 57,42	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	0,5000	374,53	R$ 187,26	R$ -	R$ 187,26	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,5000	100,54	R$ 50,27	R$ -	R$ 50,27	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 40/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1749		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5600	559,83	R$ 313,50	R$ -	R$ 313,50	
		COMP 100	**BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)**	UN			723,17	167,19	890,36	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	29,72	R$ 12,96	R$ 31,62	R$ 44,58	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,17	R$ 12,96	R$ 41,29	R$ 54,25	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	R$ 18,56	R$ 55,26	R$ 73,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	R$ 18,40	R$ 39,02	R$ 57,42	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	0,7300	374,53	R$ 273,40	R$ -	R$ 273,40	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	0,7300	100,54	R$ 73,39	R$ -	R$ 73,39	
	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	559,83	R$ 313,50	R$ -	R$ 313,50	
		COMP 101	**ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)**	UN			840,32	142,89	983,21	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,72	R$ 8,64	R$ 21,08	R$ 29,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,17	R$ 8,64	R$ 27,53	R$ 36,17	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,91	R$ 18,56	R$ 55,26	R$ 73,82	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	R$ 18,40	R$ 39,02	R$ 57,42	
	6150		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	1,0000	374,53	R$ 374,53	R$ -	R$ 374,53	
	6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000	100,54	R$ 100,54	R$ -	R$ 100,54	
	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	559,83	R$ 311,01	R$ -	R$ 311,01	
		COMP 102	**TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL**	M			61,15	26,02	87,17	
	2669		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES CS D=0,30 M	M	1,0000	78,68	R$ 53,81	R$ 24,87	R$ 78,68	
101230			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	0,7200	11,80	R$ 7,34	R$ 1,15	R$ 8,49	
		COMP 103	**EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	M2			20,14	30,51	50,65	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	36,91	R$ 5,56	R$ 16,57	R$ 22,13	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 41/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,71	R$ 5,52	R$ 11,70	R$ 17,22	
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	0,0200	565,76	R$ 9,06	R$ 2,24	R$ 11,30	
		COMP 104	**CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS**	**UN**			**170,53**	**113,57**	**284,10**	
COMP 105			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,2450	57,42	R$ 4,50	R$ 9,55	R$ 14,05	
COMP 108			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,1600	52,96	R$ 3,80	R$ 4,66	R$ 8,46	
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	154,92	R$ 69,76	R$ 66,56	R$ 136,32	
6411			TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	0,4444	61,63	R$ 19,67	R$ 7,72	R$ 27,39	ORSE/DEZ 2025
COMP 103			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,6400	50,65	R$ 12,88	R$ 19,52	R$ 32,40	
103001			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,2500	261,97	R$ 59,93	R$ 5,56	R$ 65,49	
		COMP 105	**ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M**	**M3**			**18,40**	**39,02**	**57,42**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	R$ 18,40	R$ 39,02	R$ 57,42	
		COMP 106	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR**	**H**			**6,08**	**0,00**	**6,08**	
93229			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000	0,38	R$ 0,38	R$ -	R$ 0,38	
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	0,08	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08	
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	0,48	R$ 0,48	R$ -	R$ 0,48	
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	5,14	R$ 5,14	R$ -	R$ 5,14	
		COMP 107	**CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO**	**M3**			**282,25**	**117,06**	**399,31**	
COMP 106			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR	H	0,6500	6,08	R$ 3,95	R$ -	R$ 3,95	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	28,71	R$ 55,20	R$ 117,06	R$ 172,26	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 42/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4900	119,08	R$ 58,34	R$ -	R$ 58,34	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,68	R$ 102,00	R$ -	R$ 102,00	
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9800	64,05	R$ 62,76	R$ -	R$ 62,76	
		COMP 108	**CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA**	**M2**			23,79	29,17	52,96	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	36,91	R$ 3,24	R$ 9,67	R$ 12,91	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	28,71	R$ 6,44	R$ 13,65	R$ 20,09	
COMP 107			CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,0500	399,31	R$ 14,11	R$ 5,85	R$ 19,96	
		COMP 109	**CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS**	**UN**			689,45	235,80	925,25	
COMP 105			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4860	57,42	R$ 8,94	R$ 18,96	R$ 27,90	
COMP 108			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,3600	52,96	R$ 8,56	R$ 10,50	R$ 19,06	
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	154,92	R$ 142,70	R$ 136,15	R$ 278,85	
6411			TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	1,0000	61,63	R$ 44,25	R$ 17,38	R$ 61,63	ORSE/DEZ 2025
COMP 103			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4400	50,65	R$ 29,00	R$ 43,93	R$ 72,93	
103001			GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,4000	193,70	R$ 456,00	R$ 8,88	R$ 464,88	ORSE/DEZ 2025
		COMP 110	**CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM**	**UN**			179,27	165,99	345,26	
COMP 105			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,3200	57,42	R$ 5,88	R$ 12,48	R$ 18,36	
COMP 108			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,2500	52,96	R$ 5,94	R$ 7,29	R$ 13,23	
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	154,92	R$ 103,06	R$ 98,33	R$ 201,39	
6411			TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	1,0000	61,63	R$ 44,25	R$ 17,38	R$ 61,63	ORSE/DEZ 2025
COMP 103			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,0000	50,65	R$ 20,14	R$ 30,51	R$ 50,65	
		COMP 111	**CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM**	**UN**			275,36	246,72	522,08	
COMP 105			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4550	57,42	R$ 8,37	R$ 17,75	R$ 26,12	
COMP 108			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,4000	52,96	R$ 9,51	R$ 11,66	R$ 21,17	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 43/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
101159			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,9000	154,92	R$ 150,63	R$ 143,71	R$ 294,34	
6411			TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	1,7778	61,63	R$ 78,67	R$ 30,90	R$ 109,56	ORSE/DEZ 2025
COMP 103			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4000	50,65	R$ 28,19	R$ 42,71	R$ 70,90	
		COMP 112	**POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO**	**UN**			137,33	94,08	231,41	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,17	R$ 17,28	R$ 55,06	R$ 72,34	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,71	R$ 18,40	R$ 39,02	R$ 57,42	
	COT 016		POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	1,0000	101,65	R$ 101,65	R$ -	R$ 101,65	
		COMP 113	**BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO MECÂNICO DURANTE A INSTALAÇÃO**	**UN**			4.772,72	996,12	5.768,84	
7157			MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO JÚNIOR	H	5,0000	123,96		R$ 619,80	R$ 619,80	ORSE/DEZ 2025
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	36,17	R$ 69,12	R$ 220,24	R$ 289,36	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,71	R$ 73,60	R$ 156,08	R$ 229,68	
	COT 017		BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA, CONFORME MEMORIAL	UN	1,0000	4.630,00	R$ 4.630,00	R$ -	R$ 4.630,00	
		COMP 114	**CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO MECÂNICO DURANTE A INSTALAÇÃO**	**UN**			74.589,46	2.565,00	77.154,46	
7157			MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO JÚNIOR	H	15,0000	123,96		R$ 1.859,40	R$ 1.859,40	ORSE/DEZ 2025
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	36,17	R$ 129,60	R$ 412,95	R$ 542,55	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	28,71	R$ 138,00	R$ 292,65	R$ 430,65	
	COT 040		Compressor de Ar Odontológico	UN	2,0000	4.709,99	R$ 9.419,98	R$ -	R$ 9.419,98	
	COT 041		pré filtro coalescente grau de fitltragem 0,1 micron de partículas	UN	1,0000	3.989,91	R$ 3.989,91	R$ -	R$ 3.989,91	
	COT 042		reservatório para ar medicinal tratado capacidade 200 litros	UD	1,0000	4.029,07	R$ 4.029,07	R$ -	R$ 4.029,07	
	COT 043		filtro adsorvedor para remoção de hidrocarbonetos e odores do ar comprimido	UN	1,0000	3.939,27	R$ 3.939,27	R$ -	R$ 3.939,27	
	COT 044		pós filtro colescente grau de filtragem 0,01 micron de partículas	UN	1,0000	3.981,93	R$ 3.981,93	R$ -	R$ 3.981,93	
	COT 045		SECADOR POR ADSORÇÃO (PONTO DE ORVALHO -40°)	UN	1,0000	48.961,70	R$ 48.961,70	R$ -	R$ 48.961,70	
		COMP 115	**BANCO DE CONCRETO 2,55 X 2,55 M COM DETALHES EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE DOCUMENTO DE ORIGEM FLORESTAL E DEMAIS DOCUMENTOS RELACIONADOS NO MEMORIAL**	**UN**			3.029,34	1.276,85	4.306,19	
COMP 117			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, FCK = 25 MPA	M3	0,8000	1.901,35	R$ 1.180,71	R$ 340,36	R$ 1.521,07	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	28,71	R$ 73,60	R$ 156,08	R$ 229,68	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 44/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	34,91	R$ 72,48	R$ 206,80	R$ 279,28	
	4344		PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	24,0000	18,48	R$ 443,52	R$ -	R$ 443,52	
102213			PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	36,0000	24,71	R$ 423,36	R$ 466,20	R$ 889,56	
COMP 116			TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	2,5000	57,08	R$ 49,25	R$ 93,45	R$ 142,70	
103946			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3,0625	14,29	R$ 33,77	R$ 9,98	R$ 43,75	
98520			APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	3,0625	6,11	R$ 14,73	R$ 3,98	R$ 18,71	
	14229		MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA	M3	0,0852	8.658,10	R$ 737,92		R$ 737,92	ORSE/DEZ 2025
		COMP 116	**TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO**	**M2**			19,70	37,38	57,08	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500	0,68	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10	
	1380		CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,1500	4,55	R$ 0,68	R$ -	R$ 0,68	
	3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1700	4,44	R$ 0,75	R$ -	R$ 0,75	
	44396		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1000	34,62	R$ 3,46	R$ -	R$ 3,46	
	44533		DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0400	20,90	R$ 0,83	R$ -	R$ 0,83	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	36,91	R$ 9,28	R$ 27,63	R$ 36,91	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R$ 4,60	R$ 9,75	R$ 14,35	
		COMP 117	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, FCK = 25 MPA**	**M3**			1.475,89	425,46	1.901,35	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	502,16	R$ 553,88	R$ -	R$ 553,88	
103673			LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	55,20	R$ 16,64	R$ 38,56	R$ 55,20	
95939			FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 14MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	7,4074	88,96	R$ 448,59	R$ 210,37	R$ 658,96	ORSE/DEZ 2025
92916			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,1481	16,80	R$ 208,34	R$ 96,54	R$ 304,88	
92917			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,2222	14,78	R$ 248,44	R$ 79,99	R$ 328,43	
		COMP 118	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**M2**			2,01	2,73	4,74	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	28,71	R$ 1,28	R$ 2,73	R$ 4,01	
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	14,73	R$ 0,73	R$ -	R$ 0,73	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 45/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 119	**REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45 CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, INCUSIVE REJUNTE EPOXI**	**M2**			**78,43**	**14,55**	**92,98**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	**28,71**	**R$ 2,20**	**R$ 4,68**	**R$ 6,88**	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	**36,73**	**R$ 3,34**	**R$ 9,87**	**R$ 13,21**	
	10515		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0500	**62,68**	**R$ 65,81**	**R$ -**	**R$ 65,81**	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,5000	**0,75**	**R$ 3,37**	**R$ -**	**R$ 3,37**	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0400	**92,75**	**R$ 3,71**	**R$ -**	**R$ 3,71**	
		COMP 120	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCUSIVE REJUNTE EPOXI**	**M2**			**92,24**	**28,49**	**120,73**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413	**28,71**	**R$ 3,13**	**R$ 6,65**	**R$ 9,78**	
88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7960	**36,73**	**R$ 7,39**	**R$ 21,84**	**R$ 29,23**	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2900	**92,75**	**R$ 26,89**	**R$ -**	**R$ 26,89**	
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100	**0,75**	**R$ 3,68**	**R$ -**	**R$ 3,68**	
	1292		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0790	**47,41**	**R$ 51,15**	**R$ -**	**R$ 51,15**	
		COMP 121	**(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**	**M**			**18,98**	**28,38**	**47,36**	
89355			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5000	**25,00**	**R$ 4,53**	**R$ 7,97**	**R$ 12,50**	
89358			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5774	**10,02**	**R$ 2,11**	**R$ 3,67**	**R$ 5,78**	
89371			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0697	**7,29**	**R$ 0,21**	**R$ 0,29**	**R$ 0,50**	
89373			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1451	**8,46**	**R$ 0,56**	**R$ 0,66**	**R$ 1,22**	
89374			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2984	**10,54**	**R$ 1,98**	**R$ 1,16**	**R$ 3,14**	
89376			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8896	**6,87**	**R$ 2,64**	**R$ 3,46**	**R$ 6,10**	
89393			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0776	**13,75**	**R$ 0,40**	**R$ 0,65**	**R$ 1,05**	
89397			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3302	**17,25**	**R$ 2,67**	**R$ 3,02**	**R$ 5,69**	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 46/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
89401			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1755	12,31	R$ 0,99	R$ 1,16	R$ 2,15	
89404			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0169	9,10	R$ 0,05	R$ 0,09	R$ 0,14	
89405			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0083	9,55	R$ 0,03	R$ 0,04	R$ 0,07	
89417			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0247	6,68	R$ 0,07	R$ 0,09	R$ 0,16	
89438			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0025	12,52	R$ 0,01	R$ 0,01	R$ 0,02	
89442			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0023	15,93	R$ 0,01	R$ 0,01	R$ 0,02	
90436			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	19,45	R$ 0,02	R$ 0,08	R$ 0,10	
90443			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	10,45	R$ 0,76	R$ 2,29	R$ 3,05	
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	19,23	R$ 1,92	R$ 3,69	R$ 5,61	
91190			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	12,80	R$ 0,02	R$ 0,04	R$ 0,06	
		COMP 122	**(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**	**M**			**21,32**	**31,43**	**52,75**	
89356			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5000	28,87	R$ 5,20	R$ 9,23	R$ 14,43	
89362			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5774	11,85	R$ 2,58	R$ 4,26	R$ 6,84	
89378			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0697	8,60	R$ 0,25	R$ 0,34	R$ 0,59	
89373			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1451	8,46	R$ 0,56	R$ 0,66	R$ 1,22	
89381			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2984	12,81	R$ 2,45	R$ 1,36	R$ 3,81	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 47/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
89383			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8896	8,03	R$ 3,06	R$ 4,07	R$ 7,13	
89395			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0776	16,23	R$ 0,49	R$ 0,76	R$ 1,25	
89397			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3302	17,25	R$ 2,67	R$ 3,02	R$ 5,69	
89402			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1755	14,18	R$ 1,13	R$ 1,34	R$ 2,47	
89408			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0169	10,79	R$ 0,07	R$ 0,11	R$ 0,18	
89409			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0083	11,44	R$ 0,04	R$ 0,05	R$ 0,09	
89424			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0247	7,89	R$ 0,08	R$ 0,10	R$ 0,18	
89440			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0025	14,81	R$ 0,01	R$ 0,02	R$ 0,03	
89442			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0023	15,93	R$ 0,01	R$ 0,01	R$ 0,02	
90436			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	19,45	R$ 0,02	R$ 0,08	R$ 0,10	
90443			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	10,45	R$ 0,76	R$ 2,29	R$ 3,05	
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	19,23	R$ 1,92	R$ 3,69	R$ 5,61	
91190			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	12,80	R$ 0,02	R$ 0,04	R$ 0,06	
		COMP 123	**(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**	**M**			**32,54**	**36,17**	**68,71**	
89357			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5000	37,97	R$ 7,98	R$ 11,00	R$ 18,98	
89367			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5774	15,66	R$ 3,95	R$ 5,08	R$ 9,03	
89386			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0697	11,32	R$ 0,38	R$ 0,40	R$ 0,78	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 48/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
89380			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1451	11,39	R$ 0,87	R$ 0,78	R$ 1,65	
89979			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2984	23,41	R$ 5,38	R$ 1,60	R$ 6,98	
89391			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8896	10,28	R$ 4,35	R$ 4,78	R$ 9,13	
89398			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0776	21,63	R$ 0,76	R$ 0,91	R$ 1,67	
89400			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3302	22,47	R$ 3,85	R$ 3,56	R$ 7,41	
89403			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1755	20,45	R$ 1,97	R$ 1,61	R$ 3,58	
89413			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0169	14,39	R$ 0,11	R$ 0,13	R$ 0,24	
89414			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0083	15,84	R$ 0,06	R$ 0,06	R$ 0,12	
89431			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0247	10,47	R$ 0,12	R$ 0,12	R$ 0,24	
89443			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0025	19,93	R$ 0,02	R$ 0,02	R$ 0,04	
89445			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0023	20,91	R$ 0,02	R$ 0,02	R$ 0,04	
90436			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	19,45	R$ 0,02	R$ 0,08	R$ 0,10	
90443			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	10,45	R$ 0,76	R$ 2,29	R$ 3,05	
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	19,23	R$ 1,92	R$ 3,69	R$ 5,61	
91190			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	12,80	R$ 0,02	R$ 0,04	R$ 0,06	
		COMP 124	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES**	**M**			**38,60**	**32,07**	**70,67**	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 49/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
103978			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5000	27,24	R$ 8,18	R$ 5,43	R$ 13,61	
103980			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5774	19,73	R$ 6,01	R$ 5,38	R$ 11,39	
103988			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0697	14,12	R$ 0,55	R$ 0,43	R$ 0,98	
89433			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1451	14,12	R$ 1,21	R$ 0,83	R$ 2,04	
103988			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2984	14,12	R$ 2,36	R$ 1,85	R$ 4,21	
103994			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8896	14,96	R$ 8,31	R$ 4,99	R$ 13,30	
104011			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0776	27,78	R$ 1,19	R$ 0,96	R$ 2,15	
104012			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3302	25,71	R$ 4,70	R$ 3,78	R$ 8,48	
103978			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1755	27,24	R$ 2,87	R$ 1,90	R$ 4,77	
103980			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0169	19,73	R$ 0,17	R$ 0,15	R$ 0,32	
103981			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0083	19,78	R$ 0,08	R$ 0,07	R$ 0,15	
103988			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0247	14,12	R$ 0,19	R$ 0,15	R$ 0,34	
104011			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0025	27,78	R$ 0,03	R$ 0,03	R$ 0,06	
104012			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0023	25,71	R$ 0,03	R$ 0,02	R$ 0,05	
90436			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	19,45	R$ 0,02	R$ 0,08	R$ 0,10	
90443			RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	10,45	R$ 0,76	R$ 2,29	R$ 3,05	
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	19,23	R$ 1,92	R$ 3,69	R$ 5,61	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 50/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91190			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	12,80	R$ 0,02	R$ 0,04	R$ 0,06	
		COMP 125	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES**				39,27	28,51	67,78	
89449			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5000	15,90	R$ 7,13	R$ 0,81	R$ 7,94	
103984			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5774	22,46	R$ 6,53	R$ 6,43	R$ 12,96	
103995			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0697	16,89	R$ 0,66	R$ 0,51	R$ 1,17	
103998			LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1451	15,45	R$ 1,38	R$ 0,85	R$ 2,23	
103995			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2984	16,89	R$ 2,82	R$ 2,21	R$ 5,03	
104001			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8896	15,23	R$ 7,75	R$ 5,79	R$ 13,54	
104004			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0776	33,01	R$ 1,40	R$ 1,15	R$ 2,55	
104006			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3302	27,09	R$ 5,24	R$ 3,70	R$ 8,94	
103979			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1755	31,34	R$ 3,21	R$ 2,28	R$ 5,49	
103984			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0169	22,46	R$ 0,19	R$ 0,18	R$ 0,37	
103985			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0083	24,56	R$ 0,11	R$ 0,09	R$ 0,20	
103995			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0247	16,89	R$ 0,23	R$ 0,18	R$ 0,41	
104004			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0025	33,01	R$ 0,04	R$ 0,03	R$ 0,07	
89627			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0023	20,46	R$ 0,03	R$ 0,01	R$ 0,04	
90437			FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	51,84	R$ 0,07	R$ 0,21	R$ 0,28	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 51/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
104781			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	8,53	R$ 0,62	R$ 1,86	R$ 2,48	
90469			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	13,70	R$ 1,82	R$ 2,18	R$ 4,00	
91191			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	17,17	R$ 0,04	R$ 0,04	R$ 0,08	
		COMP 126	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			46,53	38,57	85,10	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	36,17	R$ 6,04	R$ 19,27	R$ 25,31	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,72	R$ 6,04	R$ 14,75	R$ 20,79	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	21,40	R$ 29,96	R$ -	R$ 29,96	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
89597			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0697	21,94	R$ 1,19	R$ 0,33	R$ 1,52	
89505			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0169	38,41	R$ 0,52	R$ 0,12	R$ 0,64	
89628			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0025	45,42	R$ 0,08	R$ 0,02	R$ 0,10	
104781			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	8,53	R$ 0,62	R$ 1,86	R$ 2,48	
90469			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	13,70	R$ 1,82	R$ 2,18	R$ 4,00	
91191			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	17,17	R$ 0,04	R$ 0,04	R$ 0,08	
		COMP 127	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			69,40	43,54	112,94	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,17	R$ 6,91	R$ 22,02	R$ 28,93	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,72	R$ 6,91	R$ 16,86	R$ 23,77	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 52/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,4000	35,46	R$ 49,64	R$ -	R$ 49,64	
89611			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0697	30,65	R$ 1,72	R$ 0,41	R$ 2,13	
89513			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0169	90,25	R$ 1,37	R$ 0,15	R$ 1,52	
89629			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0025	73,80	R$ 0,15	R$ 0,02	R$ 0,17	
104781			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	8,53	R$ 0,62	R$ 1,86	R$ 2,48	
90469			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	13,70	R$ 1,82	R$ 2,18	R$ 4,00	
91191			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	17,17	R$ 0,04	R$ 0,04	R$ 0,08	
		COMP 128	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**31,66**	**43,40**	**75,06**	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,17	R$ 6,91	R$ 22,02	R$ 28,93	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,72	R$ 6,91	R$ 16,86	R$ 23,77	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	10,37	R$ 14,51	R$ -	R$ 14,51	
89753			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0697	10,76	R$ 0,43	R$ 0,31	R$ 0,74	
89731			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0169	16,56	R$ 0,16	R$ 0,11	R$ 0,27	
89784			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0025	26,16	R$ 0,04	R$ 0,02	R$ 0,06	
104781			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	8,53	R$ 0,62	R$ 1,86	R$ 2,48	
90469			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	13,70	R$ 1,82	R$ 2,18	R$ 4,00	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 53/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91191			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	17,17	R$ 0,04	R$ 0,04	R$ 0,08	
		COMP 129	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M			36,72	43,48	80,20	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,17	R$ 6,91	R$ 22,02	R$ 28,93	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,72	R$ 6,91	R$ 16,86	R$ 23,77	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	13,60	R$ 19,04	R$ -	R$ 19,04	
89774			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0697	17,21	R$ 0,82	R$ 0,37	R$ 1,19	
89737			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0169	24,27	R$ 0,27	R$ 0,13	R$ 0,40	
89786			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0025	40,56	R$ 0,07	R$ 0,02	R$ 0,09	
104781			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	8,53	R$ 0,62	R$ 1,86	R$ 2,48	
90469			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,2924	13,70	R$ 1,82	R$ 2,18	R$ 4,00	
91191			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	17,17	R$ 0,04	R$ 0,04	R$ 0,08	
		COMP 130	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	M			40,44	48,65	89,09	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,17	R$ 6,91	R$ 22,02	R$ 28,93	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,72	R$ 6,91	R$ 16,86	R$ 23,77	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	14,37	R$ 20,11	R$ -	R$ 20,11	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 54/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
89778			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0697	19,92	R$ 0,95	R$ 0,43	R$ 1,38	
89744			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0169	29,53	R$ 0,34	R$ 0,15	R$ 0,49	
104344			TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0025	42,81	R$ 0,07	R$ 0,02	R$ 0,09	
90446			RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	0,2924	29,76	R$ 2,37	R$ 6,33	R$ 8,70	
90470			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	0,2924	18,07	R$ 2,49	R$ 2,78	R$ 5,27	
91192			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	24,98	R$ 0,07	R$ 0,06	R$ 0,13	
		COMP 131	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**25,78**	**44,62**	**70,40**	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,17	R$ 6,91	R$ 22,02	R$ 28,93	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,72	R$ 6,91	R$ 16,86	R$ 23,77	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	6,28	R$ 8,79	R$ -	R$ 8,79	
89752			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0697	9,09	R$ 0,34	R$ 0,28	R$ 0,62	
89724			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0169	12,39	R$ 0,10	R$ 0,10	R$ 0,20	
89782			TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0025	17,69	R$ 0,02	R$ 0,02	R$ 0,04	
104779			RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	7,38	R$ 0,53	R$ 1,61	R$ 2,14	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 55/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,2924	19,23	R$ 1,92	R$ 3,69	R$ 5,61	
91191			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	17,17	R$ 0,04	R$ 0,04	R$ 0,08	
		COMP 132	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**71,32**	**40,04**	**111,36**	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	36,17	R$ 6,91	R$ 22,02	R$ 28,93	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,72	R$ 6,91	R$ 16,86	R$ 23,77	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0008	83,68	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0022	73,86	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16	
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4000	37,56	R$ 52,58	R$ -	R$ 52,58	
95693			LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0697	53,90	R$ 2,94	R$ 0,81	R$ 3,75	
89854			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0169	105,83	R$ 1,49	R$ 0,29	R$ 1,78	
	20180		TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0025	83,49	R$ 0,20	R$ -	R$ 0,20	
91192			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	24,98	R$ 0,07	R$ 0,06	R$ 0,13	
		COMP 133	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**66,73**	**22,75**	**89,48**	
103835			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,0000	70,82	R$ 56,68	R$ 14,14	R$ 70,82	
103865			TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	0,0025	29,09	R$ 0,03	R$ 0,03	R$ 0,06	
103847			LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	0,0697	14,12	R$ 0,46	R$ 0,51	R$ 0,97	
103838			COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	0,0169	21,57	R$ 0,17	R$ 0,18	R$ 0,35	
91190			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	12,80	R$ 0,02	R$ 0,04	R$ 0,06	
2481			EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	1,0000	2,77	R$ 0,47	R$ 2,30	R$ 2,77	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 56/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,98	R$ 2,04	R$ 5,55	R$ 7,59	
	39914		SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,0250	274,74	R$ 6,87		R$ 6,87	
		COMP 134	**PORTA DE MADEIRA COM GUICHÊ COMPLETA - 0,80X2,10M**	**UN**			**1.635,86**	**325,03**	**1.960,89**	
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	UN	1,0000	1.158,64	R$ 907,92	R$ 250,72	R$ 1.158,64	
	6110		SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,0000	27,06	R$ 54,12	R$ -	R$ 54,12	
	252		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,0000	20,72	R$ 41,44	R$ -	R$ 41,44	
102253			DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	0,1500	943,01	R$ 127,15	R$ 14,29	R$ 141,44	
COMP 033			LAMINA DE ACRILICO PARA JANELA GUILHOTINA E PORTA GUICHE	M2	0,2150	1.716,35	R$ 360,03	R$ 8,98	R$ 369,01	
	38167		BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	1,0000	26,57	R$ 26,57	R$ -	R$ 26,57	
91307			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	98,70	R$ 71,39	R$ 27,31	R$ 98,70	
	3930		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"	M	2,6000	27,30	47,24	R$ 23,74	R$ 70,98	ORSE/DEZ 2025
		COMP 135	**GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO**	**M2**			**158,72**	**9,13**	**167,85**	
	3930		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"	M	1,0000	27,30	18,17	R$ 9,13	R$ 27,30	ORSE/DEZ 2025
	6110		SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,0000	27,06	R$ 54,12	R$ -	R$ 54,12	
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,5000	57,62	R$ 86,43	R$ -	R$ 86,43	
		COMP 136	**JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO , 2 FOLHAS, COMPLETA, VIDRO 8MM, CONFORME PROJETO**	**M2**			**1.553,86**	**37,76**	**1.591,62**	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104	36,91	R$ 9,37	R$ 27,91	R$ 37,28	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052	28,71	R$ 4,64	R$ 9,85	R$ 14,49	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,16	R$ 3,90	R$ -	R$ 3,90	
	34381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	550,00	R$ 1.145,81	R$ -	R$ 1.145,81	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1688	22,24	R$ 25,99	R$ -	R$ 25,99	
	10506		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	364,15	R$ 364,15	R$ -	R$ 364,15	
		COMP 137	**JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO , 2 FOLHAS, COMPLETA, VIDRO 6MM, CONFORME PROJETO**	**M2**			**1.468,66**	**37,76**	**1.506,42**	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104	36,91	R$ 9,37	R$ 27,91	R$ 37,28	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052	28,71	R$ 4,64	R$ 9,85	R$ 14,49	
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,16	R$ 3,90	R$ -	R$ 3,90	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 57/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	34381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	550,00	R$ 1.145,81	R$ -	R$ 1.145,81	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1688	22,24	R$ 25,99	R$ -	R$ 25,99	
	10505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	278,95	R$ 278,95	R$ -	R$ 278,95	
		COMP 138	**CONJUNTO DE VIDRO COM PORTA DE 2 FOLHAS DE ABRIR - 5X2,8M - VIDRO 10MM - PELICULA REFLETIVA - COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**CJ**			24.236,17	0,00	24.236,17	
	COT 020		CONJUNTO DE VIDRO COM PORTA DE 2 FOLHAS DE ABRIR - 5X2,8M - VIDRO 10MM - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	CJ	1,0000	24.236,17	R$ 24.236,17	R$ -	R$ 24.236,17	
		COMP 139	**CONJUNTO STRUCTURAL GLAZING COM VIDRO DUPLO LAMINADO ESP. 5MM - COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**UN**			4.561,85	0,00	4.561,85	
	COT 021		CONJUNTO STRUCTURAL GLAZING COM VIDRO DUPLO LAMINADO ESP. 5MM - 0,60X3,90 - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	UN	1,0000	4.561,85	R$ 4.561,85	R$ -	R$ 4.561,85	
		COMP 140	**CORRIMÃO DUPLO ø1 1/2" , DUAS ALTURAS, EM AÇO INOX, COM CERTIFICADO DO AÇO, COMPLETO, CONFORME PROJETO**	**M**			272,26	36,39	308,65	
8759			CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO	M	1,0000	308,65	R$ 272,26	R$ 36,39	R$ 308,65	ORSE/DEZ 2025
		COMP 141	**TELA METÁLICA TIPO MOSQUETEIRO, INCLUSIVE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO**	**M2**			270,59	32,99	303,58	
			TELA GALVANIZADA MOSQUETEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMINIO1"X1/8"+ BARRA CHATA ALUMINIO 7/8"X1/8"	M2	1,0000	303,58	R$ 270,59	R$ 32,99	R$ 303,58	ORSE/DEZ 2025
		COMP 142	**VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - MOD: VENTOKIT 150 - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50w**	**UN**			240,01	37,41	277,42	
11148			EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOL, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	277,42	R$ 240,01	R$ 37,41	R$ 277,42	ORSE/DEZ 2025
		COMP 143	**TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 1/4" E 3/8"**	**M**			74,36	9,66	84,02	
103289			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,0000	33,26	R$ 28,58	R$ 4,68	R$ 33,26	
103290			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	1,0000	50,76	R$ 45,78	R$ 4,98	R$ 50,76	
		COMP 144	**REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - MOD. POLYWEST - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO**	**M**			154,62	34,29	188,91	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 58/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	COT 022		TUBO POLYWEST PARA EXAUSTÃO - 100 MM	M	1,0000	36,63	R$ 36,63	R$ -	R$ 36,63	
88240			AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,04	R$ 5,67	R$ 14,65	R$ 20,32	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	37,37	R$ 6,51	R$ 19,64	R$ 26,15	
	9595		FITA METÁLICA PERFURADA	M	0,0800	62,14	R$ 62,14		R$ 62,14	
	4376		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,2000	0,15	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03	
	11948		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0,2000	0,61	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12	
	39145		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	0,5000	7,38	R$ 3,69	R$ -	R$ 3,69	
	7692		COLARINHO DE ALUMINIO PARA DUTO FLEXIVEL	UN	0,0500	39,83	R$ 39,83		R$ 39,83	ORSE/DEZ 2025
		COMP 145	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			**100,82**	**27,69**	**128,51**	
103836			TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1,0000	109,12	R$ 90,28	R$ 18,84	R$ 109,12	
103866			TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	0,0025	45,25	R$ 0,06	R$ 0,04	R$ 0,10	
103852			LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	0,0697	20,97	R$ 0,77	R$ 0,68	R$ 1,45	
103841			COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	0,0169	34,17	R$ 0,32	R$ 0,24	R$ 0,56	
91190			CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	12,80	R$ 0,02	R$ 0,04	R$ 0,06	
2481			EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	1,0000	2,77	R$ 0,47	R$ 2,30	R$ 2,77	
88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,98	R$ 2,04	R$ 5,55	R$ 7,59	
	39914		SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,0250	274,74	R$ 6,87		R$ 6,87	
		COMP 146	**PASSAGEM DE TUBULAÇÃO PELO TETO, CONFORME PROJETO**	**M**			**47,90**	**9,90**	**57,80**	
	8212		CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4"	UN	2,0000	1,70	R$ 3,40	R$ -	R$ 3,40	ORSE/DEZ 2025
	6555		PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	2,0000	0,29	R$ 0,58	R$ -	R$ 0,58	ORSE/DEZ 2025
	39328		PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	4,78	R$ 4,78	R$ -	R$ 4,78	
	5005		ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UN	2,0000	0,05	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10	ORSE/DEZ 2025
	7361		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	M	0,2500	2,82	R$ 0,71	R$ -	R$ 0,71	ORSE/DEZ 2025
	3627		VERGALHÃO ROSCAL	UN	0,6000	17,50	R$ 10,50	R$ -	R$ 10,50	ORSE/DEZ 2025
	12615		PROLONGADOR 1/4" X 50MM, DA MOPA OU SIMILAR	UN	2,0000	4,95	R$ 24,12	R$ -	R$ 24,12	ORSE/DEZ 2025
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	37,37	R$ 1,86	R$ 5,61	R$ 7,47	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,80	R$ 1,86	R$ 4,29	R$ 6,15	
		COMP 147	**CANALETA PARA TUBO DE GASES, CONFORME PROJETO**	**M**			**398,25**	**7,29**	**405,54**	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 59/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	30,30	R$ 1,39	R$ 3,15	R$ 4,54	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	36,91	R$ 1,39	R$ 4,14	R$ 5,53	
	311		BRITA 4	M3	0,0110	255,00	R$ 2,81		R$ 2,81	ORSE/DEZ 2025
	39328		PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	4,78	R$ 4,78	R$ -	R$ 4,78	
	7361		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	M	0,2500	2,82	R$ 0,71	R$ -	R$ 0,71	ORSE/DEZ 2025
COMP 148			CANALETA DE CONCRETO, INCLUSIVE TAMPA E VEDAÇÃO	M	1,0000	358,83	R$ 358,83	R$ -	R$ 358,83	
	4342		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,20	R$ 0,20	R$ -	R$ 0,20	ORSE/DEZ 2025
	11072		ARRUELA LISA Ø 3/8"	UN	1,0000	0,12	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12	ORSE/DEZ 2025
	6556		CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 3/8" X 40	UN	1,0000	2,10	R$ 2,10	R$ -	R$ 2,10	ORSE/DEZ 2025
	11732		GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	1,0000	25,93	R$ 25,93	R$ -	R$ 25,93	
		COMP 148	**CANALETA DE CONCRETO, INCLUSIVE TAMPA E VEDAÇÃO**	**M**			358,83		358,83	
89			FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 04 USOS	M2	1,2200	88,95	R$	108,52	R$ 108,52	ORSE/DEZ 2025
95			CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0130	598,66	R$	7,78	R$ 7,78	ORSE/DEZ 2025
126			CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0550	629,06	R$	34,60	R$ 34,60	ORSE/DEZ 2025
140			AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2,7500	13,16	R$	36,19	R$ 36,19	ORSE/DEZ 2025
2497			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,0630	55,61	R$	3,50	R$ 3,50	ORSE/DEZ 2025
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,0630	55,61	R$	3,50	R$ 3,50	ORSE/DEZ 2025
98575			TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	2,0000	82,37	R$	164,74	R$ 164,74	
		COMP 149	**PARA-RAIO COMPLETO TIPO FRANKLIN, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE, CONFORME PROJETO**	**UN**			690,15	181,96	872,11	
824			PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	1,0000	872,11	R$ 690,15	R$ 181,96	R$ 872,11	ORSE/DEZ 2025
		COMP 150	**TERMINAL REF DE LATÃO 35 mm² PARA DESCIDAS CONF. DETALHE**	**UN**			44,55	4,94	49,49	
	1594		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,0000	42,69	R$ 42,69	R$ -	R$ 42,69	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	37,37	R$ 0,93	R$ 2,80	R$ 3,73	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,80	R$ 0,93	R$ 2,14	R$ 3,07	
		COMP 151	**PARAFUSO INOX 4,2x32 mm**	**UN**			1,92	2,47	4,39	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	R$ 0,46	R$ 1,40	R$ 1,86	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 60/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	R$ 0,46	R$ 1,07	R$ 1,53	
	9714		PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX	UN	1,0000	1,80	R$ 1,00	R$ -	R$ 1,00	
		COMP 152	**BUCHA EM NYLON N°6**	**UN**			1,00	2,47	3,47	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	R$ 0,46	R$ 1,40	R$ 1,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	R$ 0,46	R$ 1,07	R$ 1,53	
	4375		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,0000	0,08	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08	
		COMP 153	**PORCA SEXTAVADA EM ALUMINIO REF:. TEL-5313**	**UN**			1,19	2,47	3,66	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	R$ 0,46	R$ 1,40	R$ 1,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	R$ 0,46	R$ 1,07	R$ 1,53	
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000	0,27	R$ 0,27	R$ -	R$ 0,27	
		COMP 154	**CABEÇA CHATA EM ALUMINIO TEL-5322**	**UN**			1,34	2,47	3,81	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	R$ 0,46	R$ 1,40	R$ 1,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	R$ 0,46	R$ 1,07	R$ 1,53	
	40552		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0100	42,20	R$ 0,42	R$ -	R$ 0,42	
		COMP 155	**ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA TEL-100**	**UN**			3,26	2,47	5,73	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	37,37	R$ 0,46	R$ 1,40	R$ 1,86	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	30,80	R$ 0,46	R$ 1,07	R$ 1,53	
	11270		ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,0000	2,34	R$ 2,34	R$ -	R$ 2,34	
		COMP 156	**CABO 4 VIAS PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME**	**M**			13,78	12,38	26,16	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	37,37	R$ 2,32	R$ 7,01	R$ 9,33	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,80	R$ 2,33	R$ 5,37	R$ 7,70	
	3162		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000	9,13	R$ 9,13		R$ 9,13	ORSE/DEZ 2025
		COMP 157	**TOMADA 2P+T UNIVERSAL INTERNA AO RACK**	**UN**			27,96	28,34	56,30	
92002			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	56,30	R$ 27,96	R$ 28,34	R$ 56,30	
		COMP 158	**CABO COAXIAL RGC59**	**M**			3,78	3,51	7,29	
100554			CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,0000	7,29	R$ 3,78	R$ 3,51	R$ 7,29	
		COMP 159	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			72,34	6,54	78,88	
101892			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	78,88	R$ 72,34	R$ 6,54	R$ 78,88	
		COMP 160	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS PAREDE E/OU PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			6,48	6,62	13,10	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 61/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
91854			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000	13,10	R$ 6,48	R$ 6,62	R$ 13,10	
		COMP 161	**CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA**	**M2**			11,59	24,31	35,90	
	38365		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0000	2,31	R$ 2,31	R$ -	R$ 2,31	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,30	R$ 4,64	R$ 10,50	R$ 15,14	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,91	R$ 4,64	R$ 13,81	R$ 18,45	
		COMP 162	**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DAS TRÊS PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA**	**L**			10,16	8,26	18,42	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	30,30	R$ 1,57	R$ 3,57	R$ 5,14	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	36,91	R$ 1,57	R$ 4,69	R$ 6,26	
	123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,0000	7,02	R$ 7,02	R$ -	R$ 7,02	
		COMP 163	**LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS LED, 40W, 4000K, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			194,44	36,39	230,83	
12368			LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS LED DE 20W	UN	1,0000	230,83	R$ 194,44	R$ 36,39	R$ 230,83	ORSE/DEZ 2025
		COMP 164	**LUMINÁRIA LED, 36W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			156,52	36,39	192,91	
14010			LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA, BRANCA, LED 36W, 3000K KAIS OU SIMILAR	UN	1,0000	192,91	R$ 156,52	R$ 36,39	R$ 192,91	ORSE/DEZ 2025
		COMP 165	**PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO**	**UN**			168,57	36,97	205,54	
97595			SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0000	107,84	R$ 86,02	R$ 21,82	R$ 107,84	
13905			REFLETOR EM LED, 60W, ÂNGULO 120°, 3000K, BIVOLTS, REF. SLIM50-AM-3750 OU SIMILAR	UN	1,0000	97,70	R$ 82,55	R$ 15,15	R$ 97,70	ORSE/DEZ 2025
		COMP 166	**LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V**	**UN**			161,54	18,20	179,74	
7717			LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	UN	1,0000	179,74	R$ 161,54	R$ 18,20	R$ 179,74	ORSE/DEZ 2025
		COMP 167	**CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO**	**M**			97,45	4,47	101,92	
251			CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA DE 8MM	M	1,0000	101,79	R$ 97,42	R$ 4,37	R$ 101,79	ORSE/DEZ 2025
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	35,52	R$ 0,01	R$ 0,04	R$ 0,05	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 62/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	34,71	R$ 0,02	R$ 0,06	R$ 0,08	
		COMP 168	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO**	M2			72,27	8,13	80,40	
236			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	M2	1,0000	80,27	R$ 72,24	R$ 8,03	R$ 80,27	ORSE/DEZ 2025
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	35,52	R$ 0,01	R$ 0,04	R$ 0,05	
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	34,71	R$ 0,02	R$ 0,06	R$ 0,08	
		COMP 169	**CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	M3			570,52	38,54	609,06	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,53	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,22	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	28,71	R$ 12,37	R$ 26,24	R$ 38,61	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	36,91	R$ 2,07	R$ 6,18	R$ 8,25	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	36,43	R$ 2,03	R$ 6,12	R$ 8,15	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	502,16	R$ 553,88	R$ -	R$ 553,88	
		COMP 170	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, EXCLUSIVE ARMADURA**	M			57,65	12,40	70,05	
100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614	9,86	R$ 0,48	R$ 0,12	R$ 0,60	
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205	3,52	R$ 0,05	R$ 0,01	R$ 0,06	
95578			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491	8,91	R$ 7,01	R$ 0,55	R$ 7,56	
90681			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490	183,76	R$ 7,68	R$ 1,31	R$ 8,99	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 63/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
90680			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247	426,45	R$ 9,86	R$ 0,66	R$ 10,52	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,71	R$ 4,60	R$ 9,75	R$ 14,35	
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557	502,16	R$ 27,97	R$ -	R$ 27,97	
		COMP 171	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 16,00 (5/8) À 25,00MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG			10,55	3,27	13,82	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	36,65	R$ 0,64	R$ 1,91	R$ 2,55	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,71	R$ 0,64	R$ 1,36	R$ 2,00	
	43056		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	7,71	R$ 8,48	R$ -	R$ 8,48	
	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	0,0300	26,45	R$ 0,79	R$ -	R$ 0,79	
		COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG			10,56	3,27	13,83	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	36,65	R$ 0,64	R$ 1,91	R$ 2,55	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,71	R$ 0,64	R$ 1,36	R$ 2,00	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	7,72	R$ 8,49	R$ -	R$ 8,49	
	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	0,0300	26,45	R$ 0,79	R$ -	R$ 0,79	
		COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG			10,11	3,27	13,38	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	36,65	R$ 0,64	R$ 1,91	R$ 2,55	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,71	R$ 0,64	R$ 1,36	R$ 2,00	
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	7,31	R$ 8,04	R$ -	R$ 8,04	
	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	0,0300	26,45	R$ 0,79	R$ -	R$ 0,79	
		COMP 174	CAIXA DE INSPEÇÃO (60 X 60)CM	UN			233,45	226,92	460,37	
COMP 105			ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,4860	57,42	R$ 8,94	R$ 18,96	R$ 27,90	
COMP 108			CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COMBETONEIRA	M2	0,3600	52,96	R$ 8,56	R$ 10,50	R$ 19,06	
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	154,92	R$ 142,70	R$ 136,15	R$ 278,85	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 64/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
6411			TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	1,0000	61,63	R$ 44,25	R$ 17,38	R$ 61,63	ORSE/DEZ 2025
COMP 103			EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,4400	50,65	R$ 29,00	R$ 43,93	R$ 72,93	
		COMP 175	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**946,13**	**299,17**	**1.245,30**	
12231			Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,0000	1.245,30	R$ 946,13	R$ 299,17	R$ 1.245,30	ORSE/DEZ 2025
		COMP 176	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8M COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO COPEL**	**UN**			**1.384,02**	**757,89**	**2.141,91**	
	97889		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8M		1,0000	851,37	R$ 97,93	R$ 753,44	R$ 851,37	
	COT 029		TAMPA COPEL FERRO FUNDIDO 80X80cm	UN	1,0000	1.286,09	R$ 1.286,09	R$ -	R$ 1.286,09	
		COMP 177	**GRADIL COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA**	**M2**			**94,58**	**4,45**	**99,03**	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123	36,65	R$ 1,04	R$ 3,07	R$ 4,11	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708	28,71	R$ 0,65	R$ 1,38	R$ 2,03	
	60.32.23		TELA ARTÍSTICA GALVANIZADA FIO 12 MALHA	M2	1,0000	76,90	R$ 76,90	R$ -	R$ 76,90	SUDECAP/DEZ 2025
	14754		CONJUNTO FIXADOR PARA GRADIL METALICO	M2	1,0166	4,64	R$ 4,72	R$ -	R$ 4,72	EMOP/DEZ 2025
	14751		CHUMBADOR MECANICO EM ACO GALVANIZADO, 3 /8 , COM PARAFUSO E ARRUELA	UN	0,8133	1,04	R$ 0,85	R$ -	R$ 0,85	EMOP/DEZ 2025
	14748		MONTANTE PARA GRADIL METALICO, PINTURA NAVAL, SECAO (60X40)MM, ALTURA UTIL DE 2, 00M, BASE APARAFUSADA	UN	0,2033	51,30	R$ 10,43	R$ -	R$ 10,43	EMOP/DEZ 2025
		COMP 178	**CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 30 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**			**660,97**	**38,54**	**699,51**	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,53	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,22	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	28,71	R$ 12,37	R$ 26,24	R$ 38,61	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	36,91	R$ 2,07	R$ 6,18	R$ 8,25	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	36,43	R$ 2,03	R$ 6,12	R$ 8,15	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 65/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	1148		Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	1,0000	644,33	R$ 644,33	R$ -	R$ 644,33	ORSE/DEZ 2025
		COMP 179	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 3.000L , CONFORME PROJETO**	UN			890,17	352,73	1.242,90	
101624			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2270	171,43	R$ 28,10	R$ 10,80	R$ 38,90	
97739			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1301	3.238,31	R$ 221,94	R$ 199,36	R$ 421,30	
97738			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.534,05	R$ 33,72	R$ 36,09	R$ 69,81	
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		0,0609	571,60	R$ 2,69	R$ 1,06	R$ 3,75	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4680	28,71	R$ 13,50	R$ 28,64	R$ 42,14	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8684	36,91	R$ 17,33	R$ 51,62	R$ 68,95	
	12563		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000	483,21	R$ 483,21	R$ -	R$ 483,21	
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8068	73,57	R$ 35,70	R$ 14,02	R$ 49,72	
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3959	164,49	R$ 53,98	R$ 11,14	R$ 65,12	
		COMP 180	**FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 2.650L, CONFORME PROJETO**	UN			1.378,94	479,14	1.858,08	
101624			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	171,43	R$ 46,21	R$ 17,77	R$ 63,98	
97740			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3486	2.165,02	R$ 504,15	R$ 250,56	R$ 754,71	
97738			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154	4.534,05	R$ 33,72	R$ 36,09	R$ 69,81	
88628			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0616	571,60	R$ 2,73	R$ 1,07	R$ 3,80	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5657	28,71	R$ 14,40	R$ 30,54	R$ 44,94	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 66/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9927	36,91	R$ 18,49	R$ 55,05	R$ 73,54	
	12563		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	483,21	R$ 483,21	R$ -	R$ 483,21	
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,6325	73,57	R$ 72,24	R$ 28,37	R$ 100,61	
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8011	164,49	R$ 109,22	R$ 22,54	R$ 131,76	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,1375	73,56	R$ 94,58	R$ 37,15	R$ 131,73	
		COMP 181	**SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,50M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 21,62M², CONFORME PROJETO**	**UN**			**6.912,94**	**453,21**	**7.366,15**	
COMP 182			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	M³	0,5641	215,79	R$ 93,07	R$ 28,65	R$ 121,72	
100475			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0184	721,94	R$ 11,56	R$ 1,72	R$ 13,28	
97740			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3771	2.165,02	R$ 545,37	R$ 271,05	R$ 816,42	
97738			PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS		0,0154	4.534,05	R$ 33,72	R$ 36,09	R$ 69,81	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1782	28,71	R$ 10,83	R$ 22,98	R$ 33,81	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4995	36,91	R$ 13,91	R$ 41,43	R$ 55,34	
	43448		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M		5,5000	1.103,11	R$ 6.067,11	R$ -	R$ 6.067,11	
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2230	73,57	R$ 55,56	R$ 34,41	R$ 89,97	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 67/104

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6001	164,49	R$ 81,82	R$ 16,88	R$ 98,70	
		COMP 182	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 2,5 M E MENOR QUE 3,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO.**	M³			165,00	50,79	215,79	
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	73,56	R$ 80,91	R$ -	R$ 80,91	
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2110	164,49	R$ 28,77	R$ 5,93	R$ 34,70	
5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3517	73,57	R$ 15,97	R$ 9,89	R$ 25,86	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190	36,91	R$ 27,39	R$ 10,76	R$ 38,15	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0692	28,71	R$ 9,83	R$ 20,86	R$ 30,69	
91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1252	43,99	R$ 2,13	R$ 3,36	R$ 5,49	
		COMP 183	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30MPa, EXCLUSIVE ARMADURA**	M			112,22	9,97	122,19	
11486			CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M³	0,1133	644,33	R$ 70,01	R$ 2,65	R$ 72,66	ORSE/DEZ 2025
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	28,71	R$ 2,30	R$ 4,89	R$ 7,19	
90674			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	814,86	R$ 19,06	R$ 0,65	R$ 19,71	
90675			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	363,85	R$ 20,01	R$ 1,59	R$ 21,60	
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0290	3,52	R$ 0,08	R$ 0,01	R$ 0,09	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 68/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA:

DATA: 01/07/26
TIPO OBRA/SERVIÇO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESP. TÉCNICO

PARANÁ EDIFICAÇÕES

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966	**9,86**	**R$ 0,76**	**R$ 0,19**	**R$ 0,95**	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 69/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

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

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO		13/07/26	13/07/26	13/07/26	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA		ED CABOS	HR2TECH	Faritel Telecomunicações Ltda	
	CONTATO		(11)3331-6250	(21) 98196-7290	(54) 3321-0955	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.edcabos.com/eletronicos/patch-panel/voice-panel-50-portas-cat3-telefonia?srsltid=AfmBOorYowyr6mpb_cBsFAhAjeOeBRrS43a-UNaWtV48FsA3NfVkeGo3	https://www.hr2tech.com.br/produtos/voice-panel-50-portas-telefonia-rj45-11-c-guia-e-aterramento/?srsltid=AfmBOor0EClkcc6gdHCZGtZS9YqFhhvvZqLXe6wGDdH3q2XBYII3FFYX	https://www.infrastore.com.br/produto/voice-painel-50-portas-2	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 001	VOICE PAINEL 50P	UN	R$ 284,05	R$ 259,15	R$ 274,55	R$ 274,55

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO		10/07/26	10/07/26	10/07/26	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA		TUDO FORTE	UpperSeg	SEGURANÇA E TELECOM	
	CONTATO		(41) 4063-7351	(43) 3024-5144	(47) 3234-0802	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.tudoforte.com.br/gravador-de-video-intelbras-full-hd-1080p-com-inteligencia-artificial-mhdx-3016-c-hd-2tb-skyhawk?parceiro=6347&srsltid=AfmBOorqt2lC5744Od0wW4n0Mk6-rDNL8boQR084rnkr9iyGFgLfD-ztfF0	https://www.upperseg.com.br/cftv/dvr-gravadores-stand-alone/dvr-gravador-de-video-hd/dvr-intelbras-multi-hd-mhdx-3116-c-gravador-de-video-com-inteligencia-artificial-16-canais-c-hd-2tb-wd-purple/	https://www.segurancaetelecom.com.br/p/gravador-de-video-inteligente-com-design-compacto-mhdx-3116-c-com-hd-de-2tb?gad_source=1&gad_campaignid=17339037748&gbraid=0AAAAACzla8eL6zEcK42LhKVjt6SXpY1a6&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDqcb35renuvRw5zwGfmV56NbwUaEIYAfyFvViXyhku6VFO2Ghlx5kMaAtdfEALw_wcB	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 002	DVR INTELBRAS MHDX 3116-C 16 CANAIS COM HD 2TB	UN	R$ 2.301,44	R$ 2.506,96	R$ 2.572,10	R$ 2.506,96

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO		10/07/26	10/07/26	10/07/26	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA		TEK Atacado Distribuidor de Segurança Eletrônica LTDA	UpperSeg	SEGURANÇA AUTOMATIZADA	
	CONTATO		(62) 3324-0908	(43) 3024-5144	(11) 96254-1710	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.tekdistribuidor.com.br/novos/fonte-cftv-mcm-12v-10a-garra?parceiro=4158&srsltid=AfmBOorbT-mVvKBcqiGFz71XVMcJXhACsVt4obPPlmrwWtr9XQAA3fSq72o	https://www.upperseg.com.br/cftv/fontes/fonte-mcm-10a-garra-multicameras-cftv-12v-a-14v-ajustavel/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg-9-uKU83Hm3nJ5OgJ20takw&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDqgQmWlrVWBowwEf6U3775arMG207_KEaTBPP5ITXNlv5liZ4qNf0MaAoGWEALw_wcB	https://www.segurancaautomatizada.com.br/acessorios/fonte-mcm-10a-multicameras-cftv-smart-meter-12v-a-14v-ajustavel?parceiro=3772&gad_source=1&gad_campaignid=19624228035&gbraid=0AAAAAogUL5CLERqhIV-HipK5jGZXbuKtJ&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDoAT1hSY3bGCGVT66NtTGnl_bBLfjOxxbxiyhjDQNTNEv0z85fgb5saAiFIEALw_wcB	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 003	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 10A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	R$ 145,06	R$ 157,61	R$ 140,00	R$ 145,06

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO		20/05/26	18/03/25	18/03/25	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA		IGTECH INSTALACOES SOLUCOES LTDA	T.T. dos Santos LTDA	NTP Comércio Eletrônico Eireli	
	CONTATO		(43) 3304-7673	(43) 3024-5144	(43) 3344-4002	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.igtechgrupo.com.br/cftv-cameras/cameras-de-seguranca/cameras-convencionais/camera-intelbras-vhd-3220-d-full-color-multi-hd-infravermelho-colorido-full-hd-1080p-dome?parceiro=3877&gad_source=1&gad_campaignid=23059457266&gbraid=0AAAAA9pkKl4664sc-X_nzJHnQNbpq3_KU&gclid=CjwKCAjwt7XQBhBkEiwAtStppwY_A3dhQ0UW5fIZUgaUFlMlOEBbgjPA9YXDFpVYvRyJ8M_aOKUtqRoCgvQQAvD_BwE	https://www.upperseg.com.br/cftv/cameras-de-seguranca/cameras-infravermelho/cameras-dome/camera-intelbras-vhd-3220-d-full-color-multi-hd-infravermelho-colorido-full-hd-1080p-dome/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg8vAKpCcYJcQquA2RZVCsCGw&gclid=Cj0KCQjwmunNBhDbARIsAOndKplpWMTE1y6yvH6S_7dk7xMo-KmbsrgLXlGM6x912m_h5pDo_k-u82QaAhzEEALw_wcB	https://www.netalarmes.com.br/camera-de-seguranca-intelbras-vhd-3220-d-full-color-1080p-2-8mm-20mts-microfone?parceiro=8046&parceiro=8764&gad_source=1&gad_campaignid=23071295898&gbraid=0AAAADl69ISRR37fqvM5nKwH0U7ITuCo-q&gclid=Cj0KCQjwmunNBhDbARIsAOndKpmxFb9Z3IXTd-Q-hYcaH4ZfjNzYWAmnIP5AWz0llzjBvvjrUO8LyPQaArxlEALw_wcB	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 004	CÂMERA DOME HD FULL COLOR - ALTA SENSIBILIDADE NOTURNA	UN	R$ 234,14	R$ 244,90	R$ 258,25	R$ 244,90

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO		19/03/26	19/03/26	19/03/26	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA		G.M. Oliveira Eletrônicos e Informática LTDA	T.T. dos Santos LTDA	Segurança e Telecom Comércio e Serviços Ltda	
	CONTATO		(41) 4063-7351	(43) 3024-5144	(47) 3234-0802	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.tudoforte.com.br/camera-de-seguranca-bullet-vhd-1220-b-g8-full-color-full-hd-1080p-multi-hd-visao-noturna-colorida-20m-protecao-ip67-intelbras?parceiro=6347&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=&campaignid=22944162167&adgroupid=186014614273&targetid=pla-24120365022251&adid=771415648249&rnd=28031303740582891147&gad_source=1&gad_campaignid=22944162167&gbraid=0AAAADl9jFUQnKSz5ttMEW0qo3gIpZbno&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HV5RQweXFzmaTmnpMFrE10g5uHNRdpz7lf9kSh1kSp20IXzoShgV7QaAtdcEALw_wcB	https://www.upperseg.com.br/cftv/cameras-de-seguranca/cameras-infravermelho/cameras-bullet/camera-intelbras-vhd-1220-full-color-g8-multi-hd-infravermelho-colorido-full-hd-1080p/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg8CFhQXsbN9ugf6zTJj5qSJQ&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HX7NHc2novBdogk5ZecLtKJVhynNioSXpyHvGikAB16lZFBeilqDlkaAll_EALw_wcB	https://www.segurancaetelecom.com.br/p/camera-full-color-inteligente-vhd-1220-b-full-color?gad_source=1&gad_campaignid=17339037748&gbraid=0AAAAACzla8frIvyUe774y3m3YXrrkuVBU&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HX2dGaEstqY2fmUvVLFs1YmVfh5y33G1E3qipl50S5MCpiVI6y12cUaAhHTEALw_wcB	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 005	CÂMERA DE SEGURANÇA BULLET VHD 1220 B G8 FULL COLOR FULL HD 1080P MULTI HD VISÃO NOTURNA COLORIDA 20M PROTEÇÃO IP67	UN	R$ 216,39	R$ 218,90	R$ 220,29	R$ 218,90

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 70/104

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	13/07/26	13/07/26	13/07/26	
		EMPRESA	KALUNGA	Intelbras S.A. Industria de Telecomunicações Eletrônica Brasileira	Segurança e Telecom Comércio e Serviços Ltda	
		CONTATO	(11) 3346-9966	(48) 3281-9790	(47) 3234-0802	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.kalunga.com.br/prod/nobreak-attiv-1200va-bivolt-8-tomadas-preto-4822209-intelbras-cx-1-un/446965?cq_src=google_ads&cq_cmp=17963792319&cq_con=&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=x&cq_pos=&cq_plt=gp&gclid=3921&gad_source=1&gad_campaignid=17340402142&gbraid=0AAAAADj1B677dqmCzNtN9vyb8zNuUGx6V&gclid=CjwKCAjwt7XQBhBkEiwAtStppxBOZeKXqzFSuwtoA-aNgmEE_cbe4kRsZc9PwNZ8rJkfraSHPrMJhBoCsvkQAvD_BwE	https://loja.intelbras.com.br/nobreak-attiv-1200va-bi/p?idsku=4822209&gad_source=1&gad_campaignid=21906129775&gbraid=0AAAAACdR-ooGXh41tJ03zzDyoDATq3Vgg&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HWpQ6D9U07QrkcpS8FXH4i2XQYojv9tAx5yJn9WnWB__N92nm3MJp0aAqxvEALw_wcB	https://www.segurancaetelecom.com.br/p/nobreak-interativo-bivolt-attiv-1200-va-bi?gad_source=1&gad_campaignid=17339037748&gbraid=0AAAACzla8frIvyUe774y3m3YXrrkuVBU&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HXHjAc0iySjmY6EqHFyT89D1F9wIAWcRvfZUeHFRx8jdrCkl8d7ovUaAkGtEALw_wcB	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 006	NOBREAK 1200VA	UN	R$ 884,10	R$ 932,29	R$ 953,71	R$ 932,29

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	19/03/26	19/03/26	19/03/26	
		EMPRESA	T.T. dos Santos LTDA	NTP Comércio Eletrônico Eireli	Segurança e Telecom Comércio e Serviços Ltda	
		CONTATO	(43) 3024-5144	(43) 3344-4002	(47) 3234-0802	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.upperseg.com.br/cftv/acessorios/video-balun/balun-passivo-4k-intelbras-com-conectores-de-pressao-vb-503-b-g2/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg8CFhQXsbN9ugf6zTj5qSJQ&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HWpB4CEUKfAitTO_ur6As0-EKHT_fMQ1OMGVt4G35l8cgj69cAdQ2caAjgiEALw_wcB	https://www.netalarmes.com.br/balun-passivo-intelbras-vb-503-b-conversor-de-sinal-de-video?parceiro=8046&parceiro=8764&gad_source=1&gad_campaignid=23071295898&gbraid=0AAAAAD69lSTaLxmOLjWShXRbqBKLupmLc&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HU3YT5QKe1fHZPZ1OhmwlyBgsrS-QN_qQ3-ZC-4vEa8Whl0MWxd0pgaApDvEALw_wcB	https://www.segurancaetelecom.com.br/p/balun-passivo-vb-503-b-g2?gad_source=1&gad_campaignid=17339037748&gbraid=0AAAACzla8frIvyUe774y3m3YXrrkuVBU&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HXXDDFcPyoKMvqklQnGTWDHB7ztpdwWpkMvxg_c6E7KDBN9Lk75TUsaAvh4EALw_wcB	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 007	BALUN PASSIVO PADRÃO MULTI HD	UN	R$ 37,90	R$ 40,81	R$ 39,90	R$ 39,90

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	20/03/26	20/03/26	20/03/26	
		EMPRESA	T.T. dos Santos LTDA	NTP Comércio Eletrônico Eireli	G.M. Oliveira Eletrônicos e Informática LTDA	
		CONTATO	(43) 3024-5144	(43) 3344-4002	(41) 4063-7351	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.upperseg.com.br/alarme/centrais-de-alarme/centrais-monitoradas/central-de-alarme-monitorada-ethernet-amt-2018-e-smart-intelbras/?gad_source=4&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg92KeQE5L0BN3rTJ7pD320cb&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HWn8KQJveHB87mHctIL3Q6bXvES3T7FUXRYwrMfK7TXAMUKsARPQEUaAksREALw_wcB	https://www.netalarmes.com.br/central-de-alarme-monitorada-intelbras-amt-2018-e-18-zonas?parceiro=8046&parceiro=8764&gad_source=4&gad_campaignid=23071295898&gbraid=0AAAAAD69lSRs2Lv542UfYhKG9XqHEyDLa&gclid=Cj0KCQjwve7NBhC-ARIsALZy9HUx2dGfnl5AqXMPrfsUWQYiS0lzFYD9ogR05rI758-Qn6SpkgldMb8aAhV4EALw_wcB	https://www.tudoforte.com.br/central-de-alarme-intelbras-amt-2018e-alarme-monitorado-com-18-zonas-8-8-2-com-fio-24-sem-fio-via-linha-telefonica/ethernet-discadora?srsltid=AfmBOop_wrkk_1BasUbQ64oZMIWEM4nAoZS3_lEHR9rR4GG65vUi99uY	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 008	CENTRAL DE ALARME MONITORADA, MÍNIMO 18 ZONAS, COM COMUNICAÇÃO IP, COMPATÍVEL COM SENSORES COM FIO, APLICATIVO REMOTO, INCLUSO TECLADO ALARME	UN	R$ 666,90	R$ 742,69	R$ 760,35	R$ 742,69

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 71/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

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

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	10/07/26	10/07/26	10/07/26	
		EMPRESA	Tiburon Informatica	BF TECH	FG TECH	
		CONTATO	(62) 3954-5190	(49) 3520-1234	(51)3013-1277	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.tiburon.com.br/monitor-c3tech-mr-215-21-5-fullhd-75hz-hdmi-vga?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&https://www.tiburon.com.br/monitores&gad_source=1&gad_campaignid=21807130461&gbraid=0AAAADzBUhEF_Msnj7EnqU08V8qxg-ttk&gclid=Cj0KCQjw4PPNBhD8ARIsAMo-iczshfYbj6OayAj1GkGhmQLG84wUZjtlW2hTIMjLcl0xuvIb_S40sKcaAvbVEALw_wcB	https://www.bftech.inf.br/todos/monitor-c3tech-21-5-led-mr-215-hdmi?parceiro=4020&gad_source=1&gad_campaignid=23030393715&gbraid=0AAAAABiY13M-sStnM5DqxC9wMYE1AFk_7&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDotAz9jn-8Rzf3U3ewUzaX8JKyiAKdk9X6_q_8lmcz277jIm2u7k40aAmovEALw_wcB	https://www.fgtec.com.br/monitor-c3tech-full-hd-ips-21-5-mr-215?gad_source=1&gad_campaignid=23531502398&gbraid=0AAAADzT0uT_PkPaXebmiRJThvicCpEJY&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDo76SpXA9jQKcyhC35SVX__VEJVln6x55gjO_JptS0uvw-psD1Ai24aAvxjEALw_wcB	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 009	MONITOR 21,5", LED, FULL HD, WIDESCREEN, HDMI / VGA ,TELA IPS, 75HZ	UN	R$ 306,02	R$ 369,00	R$ 329,99	R$ 329,99

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	13/07/2026	13/07/2026	13/07/2026	
		EMPRESA	FERRAMENDAS KENNEDY	SUPER PRO ATACADO	HP PLASTICOS E UTILIDADES	
		CONTATO	0800 942 1850	0800 721 0860	(43) 3376-6798	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.ferramentaskennedy.com.br/bomba-periferica-biv-autoaspirante-1-2hp-worker/p?adset_id=&device=c&gad_campaignid=17498598395&gad_source=1&gbraid=0AAAADyLiV_oz65LAwgxHrEEgJJ9AFPde&gclid=CjwKCAjw5s_QBhAdEiwADD_gBqsMYcctJ6rtfUJwFJa39Hp7AXWcNFT2Xgq21mkk3Z0Lo6gIYL1YSxoCsQsQAvD_BwE&kwd=&matchtype=&utm_campaign=17487853896&utm_medium=cpc&utm_source=google	https://www.superproatacado.com.br/bomba-d-agua-pressurizadora-1-2hp-3450rpm-biv-worker-948497/p?utm_source=chatgpt.com	https://www.hpplasticos.com.br/bomba-periferica-1-2hp-bivolt-worker/?srsltid=AfmBOoreoQ7V0xrXwm5f0RcblZcnrqRuGakjOeNtw88WjC9Rzhb1TCRk	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 010	Bomba Periférica Autoaspirante Bivolt 1/2Hp 60Hz	UN	R$ 339,99	R$ 415,99	R$ 398,91	R$ 398,91

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
		DATA DA COTAÇÃO	22/03/2025	22/03/2025	20/05/2026	
		EMPRESA	GAREMP SOLUCOES SUSTENTAVEIS LTDA	Casa da Cisterna Comercio Varejista e Instalacoes LTDA	ECO SUSTENTAVEL	
		CONTATO	(19) 99748-4907	(47) 3278-8665 / (47) 3278-8625	(43) 3342-9389	
		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://loja.garemp.com.br/captacao-agua-chuva/freio-dagua-100mm	https://www.casadacisterna.com.br/acessorios-para-cisternas/freio-dagua-100mm-3p-technik-p151?srsltid=AfmBOopPPfaFMdu1svdAOsxBwSaHC2PRBajiW3zc2PftQ_kqM4wuZYYa	https://www.ecosustentavel.eng.br/freio-dagua-100mm?srsltid=AfmBOoqLz75lTf2NXuvBYkhHX00qNwjEjXU4RMV4UnLOe9r7ihrvprRF	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 011	FREIO D'ÁGUA	UN	R$ 130,00	R$ 145,20	R$ 130,00	R$ 130,00

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	20/05/2026	22/03/2025	20/05/2026	
EMPRESA	PLUVIA SOLUÇÕES EM CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA	Ecosolis Soluções em Energia Solar e Eficiência Energética Ltda	VPG COM. VAREJ. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA	
CONTATO	(19) 98772-0050	vendas@ecosoli.com.br	(19) 998772-0050	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 72/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

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

			https://www.pluvia.com.br/conjunto-flutuante-de-succao-mangueira-1-p27	https://www.ecosoli.com.br/conjunto-de-succao-flutuante-3p-com-mangueira-2-5m-ecosoli?parceiro=2730&srsltid=AfmBOoo6Twjew0TM_UyKFAU6yPpsvjUe3ugEy2haPa_5AY3dTpKNgetLk8o	https://www.chuvia.com.br/conjunto-flutuante-de-succao-1-com-25-metros-para-captacao-de-agua-de-chuva	**MEDIANA PREÇO R$**
			TELEFONE / E-MAIL / SITE			
ITEM	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UN**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	
COT 012	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1"	UN	R$ 477,00	R$ 548,90	R$ 477,00	**R$ 477,00**

			FORNECEDOR 1	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	
			DATA DA COTAÇÃO	22/03/2025	22/03/2025	20/05/2026	**MEDIANA PREÇO R$**
			EMPRESA	GAREMP SOLUCOES SUSTENTAVEIS LTDA	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - EIRELI	ECO SUSTENTAVEL	
			CONTATO	(19) 99748-4907	41 3268-3390	(43) 3342-9389	
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://loja.garemp.com.br/captacao-agua-chuva/sifao-ladrao-100mm	https://www.acquafort.com.br/multi-sifao-100-ciclodagua-1/p?idsku=6513&srsltid=AfmBOoqeRNYVosSuR3xX34eH7Fg2rTHIjltL77x_JZS_kvW5G1W_O9M1HyI	https://www.ecosustentavel.eng.br/sifao-ladrao-100mm?srsltid=AfmBOorgjRJ9Tj15hj1rJZK1g17HikBCzxIVJJtFDiUyVkQ2wweVk4zg	
ITEM	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UN**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	
COT 013	SIFÃO LADRÃO	UN	R$ 250,00	R$ 250,94	R$ 250,00	**R$ 250,00**

			FORNECEDOR 1	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	
			DATA DA COTAÇÃO	22/03/2025	22/03/2025	20/05/2026	**MEDIANA PREÇO R$**
			EMPRESA	Casa da Cisterna Comercio Varejista e Instalacoes LTDA	VPG COM. VAREJ. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA	ECO SUSTENTÉVEL	
			CONTATO	(47) 3278-8665 / (47) 3278-8625	(19) 99877-0050	(43) 3342-9389	
			TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.casadacisterna.com.br/filtro-vf1-fabricado-pela-3p-technik-p163?srsltid=AfmBOopeKjgl2rl2nrYXgrTwDYTvVl2aGThJcME_6csF6dCfMI_D9XZfKL0	https://www.chuvia.com.br/filtro-vf-1-para-captacao-de-agua-de-chuva-3p-technik-do-brasil	https://www.ecosustentavel.eng.br/filtro-vf1?gad_source=4&gad_campaignid=23357555992&gbraid=0AAAADRcAXoDau3k8km3v3yApJ8dMM0u6&gclid=CjwKCAjwt7XQBhBkEiwAtStpp2uVZljNBOMplmfYI2IYy74kNTw6TJEpwY5ZSezs2Gn3pbvJl8-l6xoCQUMQAvD_BwE	
ITEM	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UN**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	
COT 014	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UN	R$ 1.479,60	R$ 1.590,00	R$ 1.699,00	**R$ 1.590,00**

			FORNECEDOR 1	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	
			DATA DA COTAÇÃO	22/03/2025	22/03/2025	25/05/2026	
			EMPRESA	Ecosolis Soluções em Energia Solar e Eficiência Energética Ltda	Pluvia | Sistemas de Captação e Aproveitamento da Água da Chuva	HIDROVAR COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA	
			CONTATO	vendas@ecosoli.com.br	(19) 98772-0050 / (19) 98772-0050	(41) 3332-7299	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 73/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

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

		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.ecosoli.com.br/realimentador-automatico-3/4-com-valvula-solenoide-ecosoli?srsltid=AfmBOopeimEOJ9zpvazy-MMqOqs4dKxLqHLGT20Pu412RP-YASD6jf2q	https://www.pluvia.com.br/realimentador-34-220v-p29		MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 015	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" - CONTENDO: BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	R$ 768,90	R$ 795,00	R$ 825,98	R$ 795,00

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	23/03/2025	23/03/2025	23/03/2025	
EMPRESA	PREVTECH EQUIPAMENTOS E MÓVEIS LTDA	Medical Fast Comércio de Produtos e Equipamentos Médicos Ltda	entercor Equipamentos Hospitalares e Produtos Para A Saude LTDA	
CONTATO	(11) 96580-0646	(11)2507-8000	(11) 3586-6891	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.prevtech.com.br/produtos/posto-de-consumo-de-o-para-rede-canalizada-de-oxigenio	https://www.medicalfast.com.br/posto-de-parede-para-rede-de-gases-externo-oxigenio	https://www.centercorhospitalar.com.br/tomada-posto-parede-interna-oxigenio6131/p	MEDIANA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 016	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	R$ 91,45	R$ 101,65	R$ 111,22	R$ 101,65

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	21/05/2026	21/05/2026	21/05/2026	
EMPRESA	odontomaster	MOBIMED	DENTAL MV	
CONTATO	71 988670812	(11) 3181-8712	(21) 98244-0256	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.odontomaster.com.br/produto/bomba-a-vacuo-supergap-4-cristofoli-70905?srsltid=AfmBOooA4HE-PxqdpmK6caU6QjxVN_NZvhyQxk6k6ff1KaTEHnuVmcEP	https://mobimed.com.br/produtos/bomba-vacuo-supergap-4/?srsltid=AfmBOorberDFp0TNzCOuDKoiVHl6GzNSdgYlxAJiRMtGClyCvEXyVbPm	https://www.dentalmv.com.br/bomba-de-vacuo-bca-super-gap-4-20-cristofoli?srsltid=AfmBOopIjpeiDgCvuLFTZr_smX_4E9DJ8wVbOgclab5kHc-FuNcLTy2B	MEDIANA PREÇO R$

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 017	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA, CONFORME MEMORIAL	UN	R$ 4.640,93	R$ 4.028,95	R$ 4.630,00	R$ 4.630,00

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3
DATA DA COTAÇÃO	25/03/2025	25/03/2025	25/03/2025
EMPRESA	NTP Comércio Eletrônico Eireli	T.T. dos Santos LTDA	Segurança e Telecom Comércio e Serviços Ltda
CONTATO	(43) 3344-4002	(43) 3024-5144	(47) 3234-0802

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 74/104

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.netalarmes.com.br/teclado-de-alarme-xat-4000-lcd-intelbras?parceiro=8046&parceiro=8764&gad_source=1&gad_campaignid=23077260209&gbraid=0AAAAD69lSR9a-RzAAHT622fJkQMXSP5T&gclid=Cj0KCQjwj47OBhCmARIsAF5wUEHOahmYyU5xyZMBsQ9zQC5RWj6fL6yczO0rSPt7S4coEuHWwAxn9o8aAocrEALw_wcB	https://www.upperseg.com.br/alarme/acessorios/teclados/teclado-de-alarme-xat-4000-lcd-intelbras/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg9kPAfsbAR0vjrdzNnsh5wYA&gclid=Cj0KCQjwj47OBhCmARIsAF5wUEH85Zk7Pk3T_K4TgrAYXBEwoEedjiJM8_O0NmTO95BdxYiGk70QTdQaAon8EALw_wcB	https://www.segurancaetelecom.com.br/p/teclado-de-alarme-xat-4000-lcd?gad_source=1&gad_campaignid=17339037748&gbraid=0AAAACzIa8eQWolYDTJkxp80WWUqAL3xe&gclid=Cj0KCQjwj47OBhCmARIsAF5wUEFs5HnBeP8qldYO4wdpLxUZ7QaQg7oBMep5tq2287_Hpk8pwVI8NhcaAsaWEALw_wcB	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 018	TECLADO ALARME	UN	R$ 297,67	R$ 284,90	R$ 285,79	R$ 285,79

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO				
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 019		UN				

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO	19/03/26	12/03/26	09/06/26	
	EMPRESA	ARQUIX	GOLUTT ESQUADRIAS EM ALUMINIO	BOSA ESQUADRIAS DE ALUMINIO	
	CONTATO	Michele	EDUARDO	ALEXANDRO	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	41 99244-5291	41 9221-5273	41999818284	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 020	CONJUNTO DE VIDRO COM PORTA DE 2 FOLHAS DE ABRIR - 5X2,8M - VIDRO 10MM -	CJ	R$ 22.314,91	R$ 25.200,00	R$ 24.236,17	R$ 24.236,17

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO	12/03/26	25/05/26	09/06/26	
	EMPRESA	GOLUTT ESQUADRIAS EM ALUMINIO	PEDRON ESQUADRIAS DE ALUMINIOS E VIDROS LTDA	BOSA ESQUADRIAS DE ALUMINIO	
	CONTATO	EDUARDO	THIAGO	ALEXANDRO	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	41 9221-5273	(41)3292-2867	41999818284	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 021	CONJUNTO STRUCTURAL GLAZING COM VIDRO DUPLO LAMINADO ESP. 5MM - 0,60X3,90 - INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	UN	R$ 4.212,00	R$ 4.980,00	R$ 4.561,85	R$ 4.561,85

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO	21/05/2026	21/05/2026	01/04/2025	
	EMPRESA	Casa Mimosa Hidráulica e Acabamentos	TELHANORTE	Balaroti Comércio de Materiais de Construção SA.	
	CONTATO	(11) 2782-5500	4004 2444	(41)3017-8050	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.casamimosa.com.br/tubo-flexivel-polywest-em-pvc-3-metros-100mm-westaflex-03004300002/p?idsku=9858&srsltid=AfmBOorvQzQ8SHTLQ5B8IBRl9i30H74IT60nlik9yph__p5-1niQDc0h6hw	https://www.telhanorte.com.br/tubo-polywest-100mm-x-3-metros-branco-wdb-831530/p?idsku=831530&srsltid=AfmBOorj40n5rLd5-qEoFNk6WLQ6kPiQtuD2KD9NNrBQ1SuToxPbnDKXdwM	https://www.balaroti.com.br/produto/tubo-pvc-flexivel-100mm-x-3m-polywest-para-exaustao-150930?gad_source=1&gad_campaignid=22897361188&gbraid=0AAAADLDE5kZyYrucRHYr9uHEreZSXDDt&gclid=CjwKCAjwhLPOBhBiEiwA8_wJHCmi0QCUKxFxQ8n78A0_8Kp6uGQXTil8Pi7hqj7zQSTI15yVb__Y_BoCD7IQAvD_BwE	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 022	TUBO POLYWEST PARA EXAUSTÃO - 100 MM	M	R$ 33,83	R$ 36,63	R$ 39,30	R$ 36,63

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO	03/06/2026	03/06/2026	03/06/2026	
	EMPRESA	ELETROSUL	CIA DO LED E ELÉTRICA	ELETROTRAFO	
	CONTATO	(45) 99973-0222	(41) 3028-3576	(43) 3520-5000	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.eletrosul.com.br/materiais-eletricos/caixa-padrao-copel-gn-pdisj-unid-cons-isolada-chapa?srsltid=AfmBOoruoSMlXoUjXmnpU6T7nSqJ04chT9abtoy0izLcW0Rg-XR4GhX_	https://www.ciadoled.com.br/caixas-de-passagem/caixa-de-medicao-padrao-copel-tipo-gn-ate-200a-metalica-ferragens-jordao?srsltid=AfmBOoqkdlj05GbRWIFbjHgZlmRbZkvnUm_t9LDQwONzjrOPF20VAAEh	https://www.eletrotrafo.com.br/caixa-medicao-tipo-gn-p-disj--ate-200a-05040010/p?srsltid=AfmBOorekzrrZ6TlhrTx5lXfTe8uOodxpQ2Cc6yWSM5MDexxImj17Iu6	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 023	CAIXA GN- TAMANHO 490X570X260MM	UN	R$ 544,73	R$ 566,64	R$ 509,99	R$ 544,73

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
	DATA DA COTAÇÃO	03/06/2026	03/06/2026	03/06/2026	
	EMPRESA	ELETROTRAFO	FLESSAK	ELETRORASTRO	
	CONTATO	(43) 3520-5000	(46) 99114-9984	4136613100	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 75/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

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

		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.eletrotrafo.com.br/caixa-medicao-tipo-dn-p-tc-abaixo-de-300-5a-05040007/p?srsltid=AfmBOopycRx39xaUgEOh3EkGG1mFSzo31DFj9HxAwq2To2X3QXCPijDO	https://www.flessak.com.br/eletrica-residencial/material-para-padrao-copel/caixa-dn-p-transformador-de-corrente-padrao-copel-6843	https://www.eletrorastro.com.br/produto/caixa-copel-dn-medidor-corrente-g-luna-fi-96305?srsltid=AfmBOoqtlyHtRPg3UUj2psY5K4KSbBrmoTOUFpiqVuCgAQ3QrjlV6ozp	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 024	CAIXA GN- TAMANHO 490X570X260MM	UN	R$ 504,99	R$ 574,62	R$ 516,06	**R$ 516,06**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	13/07/2026	13/07/2026	13/07/2026	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA	ELETROMIXX	B2 COMERCIO ELETRONICO	ELETRORASTRO	
	CONTATO	(41) 3039-4447	(13) 99155-4531	4136613100	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://eletromixx.commercesuite.com.br/padrao-copel/caixas-de-entrada-de-energia-policarbonato/caixa-padrao-copel-dps-policarbonato-plastimax?parceiro=3	https://www.b2ccomercioeletronico.com/caixa-de-barramento-acesso-frontal-ao-disjuntor-geral	https://www.eletrorastro.com.br/produto/caixa-copel-dps-policarbonato-plastimax-92822	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 025	CAIXA DPS- TAMANHO 300X250MM	UN				

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	03/06/2026	03/06/2026	03/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA	ENERGIA COMPLETA	DIMENSIONAL	AGROMETAL	
	CONTATO	47 98816-8743	(19) 3446-7400	(17) 2139-5000	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.energiacompleta.com.br/disjuntor-caixa-moldada-dwp250l-tripolar-weg-14256837?inStock=&utm_source=chatgpt.com#derivacao=487	https://www.dimensional.com.br/disjuntor-cx-mold-3p-tmf-400v-200a-20ka-dwp250l2003---weg-1/p?idsku=1013312&utm_source=chatgpt.com	https://www.lojaagrometal.com.br/produto/disjuntor-caixa-moldada-tripolar-dwp250l-200-3-weg-14256837-72557?utm_source=chatgpt.com	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 026	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3X200A 20KVA	UN	R$ 447,26	R$ 447,76	R$ 479,00	**R$ 447,76**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	03/06/2026	03/06/2026	03/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA	ELETRORASTRO	LOJA ELÉTRICA LTDA	PJ NEBLINA	
	CONTATO	41 31653800	(31) 3218-8000	11 3649-9800	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.eletrorastro.com.br/produto/dps-protetor-contra-surtos-12-5-60ka-275v-front-classe-i-ii-clamper-93594?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gad_campaignid=23722109245&gbraid=0AAAADuggyXtKxhwf1eHaiDnowXVLNECe&gclid=Cj0KCQjwof_QBhCgARIsADaMzOc5CAWeHxSQSqQZzRaPMX5U379ckUQ8oKdlLSwkNYRfUlqrbRFCkTgaAj8-EALw_wcB	https://www.lojaeletrica.com.br/protetor-dps-175v-12-5-60ka-front-16695-clamper.html?srsltid=AfmBOop_WXMHGoDnOqBnkcUBZ15pkD9yY474Hc-8Nwkvq_YPjb_BE23G	https://www.pjneblina.com.br/protetor-surto-dps-modular-front-iii-175v-12560ka-vm-clas/p?srsltid=AfmBOooXTPWwvrFAqHafhI8eg_oB5pigSi6lF2mCxRM0RH-xf7bqbUCm	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 027	DPS TIPO II 175V, IMIN 5KA, IMÁX. MIN. 12KA, 60HZ	UD	R$ 126,40	R$ 124,73	R$ 133,90	**R$ 126,40**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	08/06/2026	08/06/2026	08/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA	KALUNGA	PJ NEBLINA	CASA DO ELETRECISTA	
	CONTATO	(11) 3346-9966	11 3649-9800	(48) 99178-6206	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.kalunga.com.br/prod/lampada-led-high20wtkl110-e27-6500k-1600lm-11080320-taschibra-cx-1-un/434324?srsltid=AfmBOoqoWm641MTAVepfVDKE7Yf3IDfRocBcmlxvu-UfWZppO_KvyDaP6lM	https://www.pjneblina.com.br/lampada-led-bulbo-alta-potencia-t-20w-bivolt-e27-6500k-branc-2/p?gad_source=1&gad_campaignid=17335630506&gbraid=0AAAACv7AtUJdTnFRnaFrcXOA_rvdpIly&gclid=Cj0KCQjw0JnRBhDJARIsALobnXa5leo8LUSqAtRfBFPwlyMySLt_mSLJac3j_UiFHpDgaz_485qKByEaAiWvEALw_wcB	https://www.casadoeletricistasc.com.br/lampada-bulbo-led-e-27-20w-6500k/p/4101?c=1&t=16&gad_source=1&gad_campaignid=17190943388&gbraid=0AAAADt31YvWAob5Wfd1U6Gf0-rwJXvGu&gclid=Cj0KCQjw0JnRBhDJARIsALobnXbcxTk61ckYUyNAa7PipCz2IHXP6yxY1lftlqmpAyDOSjRZEaDHkPoaAiCUEALw_wcB	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 028	Lâmpada Led Bulbo 20W	UD	R$ 7,70	R$ 6,39	R$ 6,90	**R$ 6,90**

(31) 4020-2882

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
	DATA DA COTAÇÃO	08/06/2026	08/06/2026	08/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
	EMPRESA	ELETROSUL	ELETROLUZ	ELETRO FM	
	CONTATO	(45) 99973-0222	(44) 3032-6799	(43) 3372-6700	
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.eletrosul.com.br/materiais-eletricos/tampa-copel-80x80cm-tampa-artic-b125?srsltid=AfmBOopQJhgV6UHnDOns-Eb8yTBAnTy9O10Ejj7UEoQtWKe2hXQdfvE6	https://www.eletroluz.net/tampa-80-x-80-padrao-copel?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=tampa-80-x-80-padrao-copel&inStock&utm_source=googleads&utm_medium=cpc&utm_campaign=23675062037&utm_content=&utm_term=&ad_id=&gclid=Cj0KCQjw0JnRBhDJARIsALobnXblx7enspmeTKwXTnheJ12_7TGT6ZH2aZU-8gT2-XCYw3klVdyt2WIaAtxMEALw_wcB&gad_source=1&gad_campaignid=23669679351&gbraid=0AAAAC13jiZfF9ya7xLhi9FCSxTbq9v0a#derivacao=8&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign={campaign}&utm_content={adgroup}&utm_te	https://www.eletrofm.com.br/tampas/tampao-ferro-fundido-aro-80x80-copel/	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 76/104

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 029	TAMPA COPEL FERRO FUNDIDO 80X80cm	UD	R$ 1.265,15	R$ 1.286,09	R$ 1.288,00	R$ 1.286,09

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
DATA DA COTAÇÃO	08/06/2026	08/06/2026	08/06/2026	
EMPRESA	ELETRO FM	LOJA ELÉTRICA LTDA	GUAXUCABOS	
CONTATO	(43) 3372-6700	(31) 4020-2882	(35) 3551-5086	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.eletrofm.com.br/todos-produtos-do-site/cabecote-alum-g-3/?srsltid=AfmBOoochcFIMATyhvQL-xJeEMfYhHlRLDI34HgOhS8v74atHrj0soPwbLA	https://www.lojaeletrica.com.br/cabecote-em-aluminio-de-3-polegadas.html?srsltid=AfmBOorphkC4KoORESlBlIlTmTFOEQhiT0pSDEx3ePAzYBcBzDtagFWm	https://www.guaxucabos.com.br/cabecote-aluminio-3?srsltid=AfmBOorv_tC26jWIDA35lUk7a_SDA78xxFTiOOMiXx0xExIkG-qfYAUH	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 030	CABEÇOTE GALVANIZADO 3"	UN	R$ 22,95	R$ 21,19	R$ 25,96	R$ 22,95

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
DATA DA COTAÇÃO	08/06/2026	08/06/2026	08/06/2026	
EMPRESA	OFERTA ELÉTRICA	DZ MATERIAIS ELÉTRICOS	CETTI	
CONTATO	(11)4102-0447	(45) 3220-9561	11 45274500	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.ofertaeletrica.com.br/barra-chata-de-cobre-eletrolitico-1-x-14-1-mt-359-amperes-mceig/?srsltid=AfmBOopLVnW4YViExc8JXUsehhvsDFW6PygbX8DCTOfqIk2mMj2NnwDV	https://www.dzmateriaiseletricos.com.br/20260302-163857-p12251	https://cetti.com.br/p/barra-de-cobre-1-x-1-4-359a-1-metro/	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 031	BARRAMENTO 1" X 1/4"	M	R$ 269,79	R$ 236,90	R$ 275,97	R$ 269,79

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
DATA DA COTAÇÃO	08/06/2026	08/06/2026	08/06/2026	
EMPRESA	IMPORTADORA ELÉTRICA BRASILIA	SANTIL	MUNDO LÉTRIC	
CONTATO	(31) 3476-6604	(11) 3998-3000	47999720824	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://loja.eletricabrasilia.com.br/isolador-espacador-epoxi-20x30-p-barramento-sibratec-p318?utm_source=Google&utm_medium=&utm_campaign=23258165923&utm_content=_&utm_term=&utm_target=google-frio&gad_source=4&gad_campaignid=23248970082&gbraid=0AAAABCBMZBN2Sd0uJRto08zDkBE0Fk3Br&gclid=Cj0KCQjw0JnRBhDJARIsALobnXZcDadSt_XynJZJ3WwpEgUYusMQDcDn6rj4K0iC3cpyOOaYXvxNA8QaAkeWEALw_wcB	https://www.santil.com.br/isolador-paralelo-20x30-rosca-14-ing/p?gad_source=1&gad_campaignid=23670563928&gbraid=0AAAAD7srsbdq4hnEOtUsUv3-LtQ1IpvW&gclid=Cj0KCQjw0JnRBhDJARIsALobnXZ9myrHeyIc75Y4cBV5Tp2ZYLBi23MPMLPhSUwe9eed2I1EqaLfkCgaAshlEALw_wcB	https://www.mundoeletric.com.br/isolador-epoxi-rosca-mm-laranja-mns-20x30-m6?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=isolador-epoxi-rosca-mm-laranja-mns-20x30-m6&inStock&gad_source=1&gad_campaignid=17507352639&gbraid=0AAAAAoeeE4ZWiorK9YFxjp5Mahbh5G4XD&gclid=Cj0KCQjw0JnRBhDJARIsALobnXZecpQXzIPUuhkjEKddHKc2CrwXSlVAyfHryXQo_pB313EbWDl0msUaAhk_EALw_wcB	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 032	ISOLADOR EPÓXI 20X30MM 1/4	UN	R$ 5,23	R$ 4,38	R$ 4,37	R$ 4,38

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
DATA DA COTAÇÃO	10/07/226	10/07/2026	10/07/2026	
EMPRESA	ELETRORASTRO	ELETRIZA	MUNDO ELETRIC	
CONTATO	(41) 3661-3100	(41) 3226-4366	47 99972-0824	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.eletrorastro.com.br/produto/trilho-para-contatores-1m-liso-tdlzb-1-lumibras-86329?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gad_campaignid=21825158578&gbraid=0AAAADuggyUt57pv6hj055cwAg14LPMdR&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDqhHdAHQ3xUpQVoXZfGg__CKkRTDqRDl1-_EV-K_Hqgq8nQ5Q9WigQaAj3cEALw_wcB	https://eletriza.com.br/produtos/trilho-din-1mt-industrial-acabamento-liso-para-quadros-eletricos/?variant=1232084113&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=21678882393&gbraid=0AAAAAowoyarHyiWYmp8VJJuLlX1Dfoxpy&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDqPB-Cya2g47mVSbxHEAanQo7dHyj13iRwrcCZgu4CqdKfQGevawVsaAoAcEALw_wcB	https://www.mundoeletric.com.br/trilho-din-ts-35-aluminio-barra-com-1-metro?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=trilho-din-ts-35-aluminio-barra-com-1-metro&inStock&gad_source=1&gad_campaignid=17507352639&gbraid=0AAAAAoeeE4ZkWbrC_x8u6Wc0K2PKgSF3Z&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDqyBL1G6hIjq0NnE7yYPtYmGPrmm22YNDnc7AOq8TWjjFVARExKPGUaAijNEALw_wcB	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 033	TRILHO PARA DISJUNTOR	M	R$ 9,94	R$ 12,29	R$ 10,26	R$ 10,26

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
DATA DA COTAÇÃO	10/07/2026	10/07/2026	10/07/2026	
EMPRESA	LOJA ELÉTRICA LTDA	ELETROSUL	PLENOBRAS	
CONTATO	(31) 3218-8000	45999730222	(51) 2101-6800	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.lojaeletrica.com.br/cabo-1kv-95mm-hepr-90-classe-2-rigido-preto-vendido-no-metro.html?srsltid=AfmBOopqa0-tJ0rtImNXM8pyUrHWWslsPh1dMVXym1qG4crWtU1Prdlp	https://www.eletrosul.com.br/materiais-eletricos/cabos-eletricos/cabo-de-cobre-rigido-95mm-1kv-preto?srsltid=AfmBOoomFLNbeUufAxro5dB_ky-wFPdEq_pNEi4VkrN2sQoim3WKXGvU	https://www.plenobras.com.br/646a59e1d496504d21de541a/cabo-cobre-isolado-hepr-90g-061-kv-1x-9500-mm-nax-rigido-preto-nbr-7286-classe-2	

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 034	CABO 95MM² HEPR 0,6/1KV CLASSE ENCORDOAMENTO 2	M	R$ 130,81	R$ 133,60	R$ 131,27	R$ 131,27

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MEDIANA PREÇO R$
DATA DA COTAÇÃO	08/06/2026	08/06/2026	08/06/2026	
EMPRESA	COLUNA	ELÉTRICA BICHUETTE	FERREIRA COSTA	
CONTATO	(65) 99682-8292	(16) 9.9265.1598	0800 8383 083	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 77/104

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

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

		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.colunamateriais.com.br/conector-p-haste-gtdu-reforcado-ref-819328-promo	https://www.eletricabichuette.com.br/conector-gtdu-aterramento-haste-duplo-58-olivo/p?srsltid=AfmBOopDRrzvOYz7GqHTI6WlVC5AWay824C0OLXCpKI8rAO3ncwfpYob	https://www.ferreiracosta.com/produto/463671/conector-para-aterramento-gtdu-padrao-forte	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 035	CONECTORES GTDU	UN	R$ 11,14	R$ 10,45	R$ 10,90	**R$ 10,90**

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	10/07/2026	10/07/2026	10/07/2026	MEDIANA PREÇO R$
EMPRESA	MLM MECATRONICA	ELETRORASTRO	ELETTROTRAFO	
CONTATO	(31) 97257-1908	(41) 3661-3100	(43) 3520-5000	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.mlmmecatronica.com.br/schneider-/disjuntor-gopact-g20f3a200-3p-200a-36ka415v-schneider?parceiro=9380&gad_source=1&gad_campaignid=23552825893&gbraid=0AAAABBm0Smc8zngj9rKxvnAAtsoF0_hoX&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDoN0ACY3fnZ6X14GbTxCA5gHtHbJHOCsAOYvh195LNp0DGBS7xva0oaAslvEALw_wcB	https://www.eletrorastro.com.br/produto/disjuntor-caixa-moldada-3-polos-go-pact-200a-25ka-220v-ajustavel-g20b3a200-schneider-95898?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gad_campaignid=21825158578&gbraid=0AAAADuggyU1T8Gyjjez8gmk4N7wgsqPg&gclid=Cj0KCQjw0JnRBhDJARIsALobnXZETW3BmwmFCWqb2vFBRsqPLnIdqYa73nR8dWiOQIiaR-hDbPD4vVsaAvFhEALw_wcB	https://www.eletrotrafo.com.br/disjuntor-schneider-i--tripolar-gopact-g20b3a160-ajust--112-160a-18581877/p?srsltid=AfmBOoryay93ur39NWMRT4FTJc5CFcUIUDHY7eiTCkhQhi-nsh_xTQ7k	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 036	Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 200 A- 25kA	UN	R$ 755,00	R$ 799,99	R$ 712,99	**R$ 755,00**

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	09/06/2026	09/06/2026	09/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
EMPRESA	PLENOBRAS	LOJA ELÉTRICA LTDA	DZ MATERIAS ELÉTRICOS	
CONTATO	(51) 2101-6800	(31) 4020-2882	(45) 3220-9561	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.plenobras.com.br/646a597dd496504d21ddc039/disjuntor-termomagnetico-fixo-tripolar-dsjn-125a-22-ka12-ka-220380vca-caixa-moldada-com-borne-de-conexao?srsltid=AfmBOooF8JUjiakgb9rjLuEUJntPKztdNupTrz5qRkQQHiqzTY8EJGU7	https://www.lojaeletrica.com.br/disjuntor-tripolar-125a-240v-22ka-dsjn125a-nema-soprano.html?mp_feed=MTozOkdjREc2azNRYWRUMmJkckZwOWNDbENSTTRpVDlDNmVvYWRLcXp3ND0=&srsltid=AfmBOooeKuajkuBtwp7TykYqyCdcKyc2kuTgOatERQHWw4bbLW73YkiD2Ww	https://www.dzmateriaiseletricos.com.br/disjuntor-cx-mold-fixo-trif-125a-12ka-dsjn3-b125a-soprano-p17704	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 037	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 125A 12,5Ka	UN	R$ 400,50	R$ 447,66	R$ 456,56	**R$ 447,66**

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	10/07/2026	10/07/2026	10/07/2026	MEDIANA PREÇO R$
EMPRESA	ELETRORASTRO	MEU GERADOR	ELÉTRICA MARMOTA	
CONTATO	4136613100	(44) 3226-4605	(11) 2076-6666	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.eletrorastro.com.br/produto/dps-protetor-contra-surtos-45ka-175v-front-v-clamper-95911?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=1&gad_campaignid=21825158578&gbraid=0AAAADuggyUt57pv6hj055cwAg14LPMdR&gclid=Cj0KCQjwsMLSBhD9ARIsAIpUTDo99JwOmczM33Zr1Znkfjc9QBPjzOeo9B-_Fo9udT7wqHD43wZlSgMaAqY-EALw_wcB	https://www.meugerador.com.br/products/dps-clamper-front-v-175v-45ka-protetor-c-telef-energ?variant=42111136956521&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&gad_source=1&gad_campaignid=22639044194&gbraid=0AAAAAoKU42xukiC9V0ke603xO-CA8nfV5&gclid=CjwKCAjw857RBhAgEiwAI-1yKFTxe_Lrr-hEo2bavtNOM5cJrnJSO1WoteZonAwX5C95rlGxoPaJSRoCNfoQAvD_BwE	https://www.marmota.com.br/dispositivo-de-protecao-de-surto-frontal-monopolar-175v-45ka-classe-ii-019114-clamper-pr-13145-019114-p54643?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=lojavirtual&srsltid=AfmBOoqb0ob-oCeBrNlVXL1ZJL2luYc60XT3eT9s2ElQh8j8V0YtA7j7PDQ	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 038	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, TENSÃO MAXIMA DE 15V,	UN	R$ 52,71	R$ 51,85	R$ 58,40	**R$ 52,71**

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	09/06/2026	09/06/2026	09/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
EMPRESA	ELÉTRICA BICHUETTE	ELÉTRICA SINERGIA	AGROMETAL	
CONTATO	(16) 9.9265.1598	(11) 5584-6000	(14) 3311-5800	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.eletricabichuette.com.br/caixa-montagem-60x50x20-painel-eletrico-quadro-comando-cemar-902317/p?srsltid=AfmBOop5HiQeqBmU1nHBw6HMBuXVCFlpnW46ew3l19lOsS1vKwGs7ufT	https://www.eletricasinergia.com.br/60x50x20-montagem-painel-eletrico-quadro-comando-600x500x200?srsltid=AfmBOorzOWn1qpXMA3eumJ1167FlS3-UN971bZcFYuig_uP1kvpM0jA2	https://www.lojaagrometal.com.br/produto/caixa-para-montagem-painel-600x500x200mm-fundo-laranja-mega-75432?srsltid=AfmBOooabF_AC3a3Re0Oly8AUX09JbVqCtk0wFwXVY4C0t-C_vHP4fpC	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 039	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 MONTAGEM PAINEL ELETRICO	UN	R$ 410,04	R$ 376,77	R$ 379,00	**R$ 379,00**

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	12/06/2026	12/06/2026	12/06/2026	
EMPRESA	MAXI FERRAMENTAS	LOJA DO MECANICO	MEU COMPRESSOR	
CONTATO	55 (31) 984146241	(11) 3508-9979	(17) 3216-6296	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 78/104

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

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

		TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://maxiferramentas.com.br/products/compressor-de-ar-odontologico-20-pes-100l-silencioso-sem-oleo-4cv-cmo-20-100br?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=Shopping-BR&utm_content=Compressor+de+Ar+Odontol%C3%B3gico+Silencioso+20+P%C3%A9s+100+Litros+Isento+de+%C3%93leo+Motomil+CMO-20%2F100+-+4CV&srsltid=AfmBOop4Nrm2P4pSEX2wTBA_Fa37ZLyhLIvc0ZGmJ8rLOzghXbxr5ZJmyLY	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/619177/21/159/motocompressor-de-ar-isento-de-oleo-20-pesmin-100l-4hp-220v-motomil-466910/153/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=MONKS_GG_F_SHOPPING_FEM_MES_FP&utm_content=&gad_source=1&gad_campaignid=23677279429&gbraid=0AAAADsnw5ZIPCTIVCp0OI7ovUC0rJb1a&gclid=CjwKCAjwuanRBhBSEiwAY5y6V4bKmBiqZixf0-6H9Tk_m4S7B6PqqCWUHmSK6y0xOFKkJ0hWn64O8hoCuLEQAvD_BwE	https://www.meucompressor.com.br/compressor-odontologico/ate-4-consultorios/compressor-de-ar-odontologico-motomil-cmo-20100br-isento-de-oleo-20-pes-100-litros-220v-mono?parceiro=2246&srsltid=AfmBOopTzyHfC1W7QsAa3fR7kw1PAOA6TjQEORPSKzhmncnSt_6PUgTqh3Q	MEDIANA PREÇO R$
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 040	Compressor de Ar Odontológico	UN	R$ 4.709,99	R$ 4.555,44	R$ 4.887,78	R$ 4.709,99

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	12/06/2026	12/06/2026	12/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
EMPRESA	SCHULZ	MEU COMPRESSOR	DUTRA MAQUINAS	
CONTATO	4734518338	(17) 3216-6296	(11) 2795-8830	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.compreschulz.com.br/produto/filtro-coalescente-de-baixa-pressao-fs-0200-201-pcm-112-10	https://www.meucompressor.com.br/tratamento-de-ar/pre-filtro-coalescente/pre-filtro-coalescente-de-linha-schulz-fs-0125-u	https://www.dutramaquinas.com.br/p/filtro-de-ar-coalescente-201-pes-1-1-2-fs-0200-007-0250-0?gad_source=1&gad_campaignid=17416920663&gbraid=0AAAADD99MsrE32zOPZpmVaQXuTi5Gwpl3&gclid=Cj0KCQjw3K7RBhDJARIsAKRtP5SjdIozWqA3h1g8liMIphG2Lxg2XHoxUiEI9tDLpLkoUvkg6MgZJtcaAkRUEALw_wcB	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 041	pré filtro coalescente grau de fitltragem 0,1 micron de partículas	UN	R$ 3.939,27	R$ 4.550,85	R$ 3.989,91	R$ 3.989,91

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	12/06/2026	12/06/2026	12/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
EMPRESA	ZAFFA	MEU COMPRESSOR	DUTRA MAQUINAS	
CONTATO	11 4066-4060	(17) 3216-6296	(11) 2795-8830	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.zaffa.com.br/produtos/reservatorio-separador-de-condensado-250-litros-175-psi-pressure/?pf=gs&variant=552072802&srsltid=AfmBOoo_2zevPq5JybоQ_PsY6he3eBudb89wmdlUlxFV6HjoZfOT7sJZCg8	https://www.meucompressor.com.br/tratamento-de-ar/reservatorio-vertical/reservatorio-vertical-de-ar-comprimido-schulz-scs-220?parceiro=2246&srsltid=AfmBOor8DJyTXgA4a_Gf1Rjdht_h0eLB1zGlXTEzemO7Xi6DT8eWwOCGxxA	https://www.dutramaquinas.com.br/p/reservatorio-de-ar-comprimido-vertical-223l-13bar-scs-220-13-bar-971-0270-0?srsltid=AfmBOoqbez37O2B0BqLQyBfaFo3TPHkuBFSqvbWel37tWKQrj4SxcYP2NFk	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 042	reservatório para ar medicinal tratado capacidade 200 litros	UD	R$ 4.121,65	R$ 4.029,07	R$ 3.999,00	R$ 4.029,07

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	12/06/2026	12/06/2026	12/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
EMPRESA	TECNOAR COMPRESSORES	MEU COMPRESSOR	SCHULZ	
CONTATO	11 2955-7424	(17) 3216-6296	4734518338	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://tecnoarcompressores.com.br/filtro-coalescente-3-4s-schulz-fs0070c-carv-o-ativado-70-pcm-16-bar-com-dreno-manual-sem-indicador-saturac-o.html?srsltid=AfmBOorpH3K3xp-Q_Q36S_6Q0L9AXXjQv8B3U1tbt1WojihuFs08HwX74jI	https://www.meucompressor.com.br/tratamento-de-ar/filtro-carvao-ativado/filtro-adsorvente-de-carvao-ativado-de-linha-schulz-fs-0070-c?parceiro=2246&srsltid=AfmBOopwx4Tg6MHNY6b6tuAYdBh341F7weVXRrKlcNSVKeQnz36cS5rHqbU	https://www.compreschulz.com.br/produto/filtro-coalescente-de-baixa-pressao-fs-0200-201-pcm-112-12	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 043	filtro adsorvedor para remoção de hidrocarbonetos e odores do ar	UN	R$ 3.401,00	R$ 3.981,93	R$ 3.939,27	R$ 3.939,27

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	12/06/2026	12/06/2026	12/06/2026	MEDIANA PREÇO R$
EMPRESA	SCHULZ	MEU COMPRESSOR	DUTRA MAQUINAS	
CONTATO	4734518338	(17) 3216-6296	(11) 2795-8830	
TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.compreschulz.com.br/produto/filtro-coalescente-de-baixa-pressao-fs-0200-201-pcm-112-11	https://www.meucompressor.com.br/tratamento-de-ar/pos-filtro-coalescente/pos-filtro-coalescente-de-linha-schulz-fs-0070-h?srsltid=AfmBOoryitiKSyjcNX6hgmzHpU7ozcZKy-R_l4jpMRdlO6D3sNOU1PPS	https://www.dutramaquinas.com.br/p/filtro-de-ar-coalescente-201-pes-1-1-2-grau-h-fs-0200-007-0251-0?gad_source=1&gad_campaignid=17416920663&gbraid=0AAAADD99MsrE32zOPZpmVaQXuTi5Gwpl3&gclid=Cj0KCQjw3K7RBhDJARIsAKRtP5QJZaH0j_BqPIlBUhxoXtY5a06SkrWpb1S5YZXCESy0mbwGLrPwWbMaAp31EALw_wcB	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 044	pós filtro colescente grau de filtragem 0,01 micron de partículas	UN	R$ 3.939,27	R$ 3.981,93	R$ 4.199,90	R$ 3.981,93

	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
DATA DA COTAÇÃO	15/06/2026	15/06/2026	15/06/2026	
EMPRESA	SCHULZ	MEU COMPRESSOR	TECNOAR	
CONTATO	4734518338	(17) 3216-6296	11 2955-7424	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 79/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

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

	TELEFONE / E-MAIL / SITE		https://www.compreschulz.com.br/produto/secador-de-ar-por-adsorcao-sds-160-160-pcm-648?srsltid=AfmBOopNz-ZyugNAU06FgPmP_rMpNrQ1aRI8hc69fv8U9rMIesd0pTcb	https://www.meucompressor.com.br/tratamento-de-ar/secador-de-ar-por-adsorcao/secador-de-ar-comprimido-por-adsorcao-schulz-sds-160-220v?srsltid=AfmBOoowVPaJnIJAv6ZYPlfk425OD8HVgonW4npvY0aPp06tMj6uygHK	https://tecnoarcompressores.com.br/secador-de-ar-comprimido-por-adsorc-o-sds-160-para-160-pcm-1-1-2-220-v-1-60-hz-40-c.html?srsltid=AfmBOooWeCBFSVx5NJvTxOeVcKqXoJp6kyD-0R8cH3QhtkM0Mt0ak4Aa	**MEDIANA PREÇO R$**
ITEM	**DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO**	**UN**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	**R$ UNITÁRIO**	
COT 045	SECADOR POR ADSORÇÃO (PONTO DE ORVALHO -40°)	UN	R$ 44.964,40	R$ 48.961,70	R$ 52.303,05	**R$ 48.961,70**

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 80/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

ART Nº: **1720264221145**

REG. CREA: **PR-193755/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL PLENO PART-TIME E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%	100,00	1.474,98	147.498,00	147.498,00	7,3835%	7,3835%	A
4.1.1	COMP 183	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30MPa, EXCLUSIVE ARMADURA	M	787,00	122,19	96.163,53	243.661,53	4,8138%	12,1973%	A
5.1	COMP 023	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	1044,00	77,89	81.317,16	324.978,69	4,0706%	16,2679%	A
13.3.2	COMP 114	CENTRAL PARA AR COMPRIMIDO ,CONFORME MEMORIAL, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO MECÂNICO DURANTE A INSTALAÇÃO	UN	1,00	77.154,46	77.154,46	402.133,15	3,8622%	20,1301%	A
8.2.3	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2264,84	30,38	68.805,83	470.938,98	3,4443%	23,5745%	A
4.5.1	COMP 183	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30MPa, EXCLUSIVE ARMADURA	M	484,00	122,19	59.139,96	530.078,94	2,9605%	26,5349%	A
4.5.6	COMP 008	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	623,00	93,97	58.543,31	588.622,25	2,9306%	29,4655%	A
4.5.7	COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	3552,11	13,83	49.125,67	637.747,92	2,4592%	31,9247%	A
4.4.5	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	270,88	179,08	48.509,18	686.257,10	2,4283%	34,3529%	A
9.2.3	COMP 137	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO , 2 FOLHAS, COMPLETA, VIDRO 6MM, CONFORME PROJETO	M2	26,08	1.506,42	39.287,43	725.544,53	1,9667%	36,3196%	A
4.4.2	COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	2712,00	13,83	37.506,96	763.051,49	1,8775%	38,1972%	A
8.2.7	COMP 120	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM, INCUSIVE REJUNTE EPOXI	M2	243,63	120,73	29.413,20	792.464,69	1,4724%	39,6695%	A
8.2.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1263,81	21,63	27.336,20	819.800,89	1,3684%	41,0379%	A
4.5.10	COMP 169	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	42,70	609,06	26.006,85	845.807,74	1,3019%	42,3398%	A
5.2	COMP 024	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADOEM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	167,94	153,03	25.699,85	871.507,59	1,2865%	43,6263%	A
4.4.1	COMP 008	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	273,39	93,97	25.690,45	897.198,04	1,2860%	44,9123%	A

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 81/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: **1720264221145**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
9.3.1	COMP 138	CONJUNTO DE VIDRO COM PORTA DE 2 FOLHAS DE ABRIR - 5X2,8M - VIDRO 10MM - PELICULA REFLETIVA - COMPLETO, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	24.236,17	24.236,17	921.434,21	1,2132%	46,1255%	A
8.1.5	COMP 016	PISO EM GRANILITE IMPERMEABILIZADO, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, COR BARBANTE	M2	213,16	113,38	24.168,07	945.602,28	1,2098%	47,3354%	A
2.7	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	311,05	76,76	23.876,19	969.478,47	1,1952%	48,5306%	A
7.2	COMP 168	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	290,26	80,40	23.336,90	992.815,37	1,1682%	49,6988%	A
10.6.2.17	COMP 063	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	900,00	23,84	21.456,00	1.014.271,37	1,0741%	50,7728%	B
4.2.3	COMP 169	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,36	609,06	19.709,17	1.033.980,54	0,9866%	51,7594%	B
8.2.6	COMP 018	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	626,31	31,09	19.471,97	1.053.452,51	0,9747%	52,7342%	B
2.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	205,05	94,88	19.455,52	1.072.908,03	0,9739%	53,7081%	B
4.5.9	COMP 178	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 30 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	26,80	699,51	18.746,86	1.091.654,89	0,9384%	54,6465%	B
9.5.2	COMP 140	CORRIMÃO DUPLO ø1 1/2" , DUAS ALTURAS, EM AÇO INOX, COM CERTIFICADO DO AÇO, COMPLETO, CONFORME PROJETO	M	56,73	308,65	17.509,70	1.109.164,59	0,8765%	55,5230%	B
8.4.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	192,24	84,99	16.338,46	1.125.503,05	0,8179%	56,3409%	B
10.2.10	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160,00	100,59	16.094,40	1.141.597,45	0,8057%	57,1466%	B
4.4.4	COMP 169	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	25,73	609,06	15.671,10	1.157.268,55	0,7845%	57,9310%	B
8.4.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	198,04	78,58	15.561,97	1.172.830,52	0,7790%	58,7100%	B
7.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	294,10	51,34	15.099,08	1.187.929,60	0,7558%	59,4659%	B
1.4	COMP 007	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	%	100,00	149,51	14.951,00	1.202.880,60	0,7484%	60,2143%	B
4.1.4	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1132,00	13,17	14.908,44	1.217.789,04	0,7463%	60,9606%	B
8.2.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	626,31	23,36	14.630,59	1.232.419,63	0,7324%	61,6930%	B

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - identificador: 083223zc-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 82/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
9.1.3	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	12,00	1.212,82	14.553,84	1.246.973,47	0,7285%	62,4215%	B
11.3.2	COMP 122	(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	M	270,00	52,75	14.242,50	1.261.215,97	0,7130%	63,1345%	B
4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	185,00	76,57	14.165,45	1.275.381,42	0,7091%	63,8436%	B
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	301,46	46,55	14.032,96	1.289.414,38	0,7025%	64,5460%	B
11.10.2.2	COMP 132	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	126,00	111,36	14.031,36	1.303.445,74	0,7024%	65,2484%	B
8.3.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	335,95	38,26	12.853,44	1.316.299,18	0,6434%	65,8919%	B
9.2.5	COMP 029	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO, CHAPA LISA, COM PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, CONF PROJETO	M2	25,42	504,99	12.836,84	1.329.136,02	0,6426%	66,5344%	B
4.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	139,18	89,42	12.445,46	1.341.581,48	0,6230%	67,1574%	B
10.3.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2600,00	4,78	12.428,00	1.354.009,48	0,6221%	67,7796%	B
4.5.8	COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	849,49	13,38	11.366,17	1.365.375,65	0,5690%	68,3485%	B
11.9.11	COMP 099	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	M	15,15	748,16	11.334,62	1.376.710,27	0,5674%	68,9159%	B
10.3.20	COMP 160	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS PAREDE E/OU PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	850,00	13,10	11.135,00	1.387.845,27	0,5574%	69,4733%	B
10.3.1	COMP 163	LUMINÁRIA COM DUAS LÂMPADAS LED, 40W, 4000K, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00	230,83	10.618,18	1.398.463,45	0,5315%	70,0049%	B
3.4.5	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	131,16	78,01	10.231,78	1.408.695,23	0,5122%	70,5171%	B
11.10.2.1	COMP 130	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	89,09	9.799,90	1.418.495,13	0,4906%	71,0076%	B
10.1.1	COMP 034	PADRAO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, LISTA DE MATERIAL E PROJETO	UN	1,00	9.512,67	9.512,67	1.428.007,80	0,4762%	71,4838%	B

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223zc-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 83/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: **1720264221145**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
9.1.1	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	UN	8,00	1.158,64	9.269,12	1.437.276,92	0,4640%	71,9478%	B
7.1	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	290,26	31,93	9.267,99	1.446.544,91	0,4639%	72,4118%	B
8.3.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	335,95	27,55	9.255,41	1.455.800,32	0,4633%	72,8751%	B
8.1.2	COMP 013	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	297,92	30,67	9.137,20	1.464.937,52	0,4574%	73,3325%	B
9.3.2	COMP 139	CONJUNTO STRUCTURAL GLAZING COM VIDRO DUPLO LAMINADO ESP. 5MM - COMPLETO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	4.561,85	9.123,70	1.474.061,22	0,4567%	73,7892%	B
8.2.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1924,12	4,67	8.985,64	1.483.046,86	0,4498%	74,2390%	B
8.1.1	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	297,92	29,42	8.764,80	1.491.811,66	0,4388%	74,6777%	B
8.1.6	COMP 014	RODAPE ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM, CONFORME PROJETO	M	205,10	42,62	8.741,36	1.500.553,02	0,4376%	75,1153%	B
4.2.5	COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	649,00	13,38	8.683,62	1.509.236,64	0,4347%	75,5500%	B
10.2.18	COMP 176	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8M COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO COPEL	UN	4,00	2.141,91	8.567,64	1.517.804,28	0,4289%	75,9789%	B
10.7.7	COMP 076	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BARRA DE 3M, 3/4X1/4" - REF TEL 770 - CAPTAÇÃO	M	240,00	33,57	8.056,80	1.525.861,08	0,4033%	76,3822%	B
10.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	140,00	57,44	8.041,60	1.533.902,68	0,4025%	76,7847%	B
9.6.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	54,84	146,21	8.018,15	1.541.920,83	0,4014%	77,1861%	B
1.3	COMP 006	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	%	100,00	75,45	7.545,00	1.549.465,83	0,3777%	77,5638%	B
8.2.2	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1263,81	5,96	7.532,30	1.556.998,13	0,3771%	77,9409%	B
4.4.3	COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	562,00	13,38	7.519,56	1.564.517,69	0,3764%	78,3173%	B

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223zc-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 84/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
11.1.8	COMP 181	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,50M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 21,62M², CONFORME PROJETO	UN	1,00	7.366,15	7.366,15	1.571.883,84	0,3687%	78,6860%	B
8.1.3	COMP 015	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, PEI 5, INCLUSIVE REJUNTE EPÓXI	M2	51,01	141,64	7.225,05	1.579.108,89	0,3617%	79,0477%	B
11.3.3	COMP 123	(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	M	102,00	68,71	7.008,42	1.586.117,31	0,3508%	79,3985%	B
1.2	COMP 005	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	%	100,00	69,51	6.951,00	1.593.068,31	0,3480%	79,7465%	B
4.3.3	COMP 169	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 25 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,35	609,06	6.912,82	1.599.981,13	0,3460%	80,0925%	C
4.5.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	522,00	13,17	6.874,74	1.606.855,87	0,3441%	80,4367%	C
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	59,37	113,57	6.742,64	1.613.598,51	0,3375%	80,7742%	C
4.3.4	COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	474,00	13,83	6.555,42	1.620.153,93	0,3282%	81,1023%	C
11.10.3.2	COMP 132	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	57,00	111,36	6.347,52	1.626.501,45	0,3177%	81,4201%	C
8.2.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1001,03	5,96	5.966,13	1.632.467,58	0,2987%	81,7187%	C
8.3.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	335,95	17,29	5.808,57	1.638.276,15	0,2908%	82,0095%	C
9.2.2	COMP 136	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO , 2 FOLHAS, COMPLETA, VIDRO 8MM, CONFORME PROJETO	M2	3,63	1.591,62	5.777,57	1.644.053,72	0,2892%	82,2987%	C
13.3.1	COMP 113	BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICA, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO MECÂNICO DURANTE A INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.768,84	5.768,84	1.649.822,56	0,2888%	82,5875%	C
4.1.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	363,00	15,16	5.503,08	1.655.325,64	0,2755%	82,8630%	C
11.10.3.1	COMP 130	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	89,09	5.345,40	1.660.671,04	0,2676%	83,1306%	C
9.2.4	COMP 028	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	M2	10,00	525,26	5.252,60	1.665.923,64	0,2629%	83,3935%	C
11.1.4	COMP 110	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50CM	UN	15,00	345,26	5.178,90	1.671.102,54	0,2592%	83,6528%	C
10.6.1.3	COMP 050	ELETRODUTO FLEXIVEL DE Ø2"	M	80,00	63,51	5.080,80	1.676.183,34	0,2543%	83,9071%	C

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 85/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
8.2.10	88789	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 SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	M2	9,50	510,91	4.855,68	1.681.039,02	0,2431%	84,1502%	C
11.4.3	COMP 130	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	89,09	4.810,86	1.685.849,88	0,2408%	84,3910%	C
7.8	COMP 002	PERFIL PA-42 EM ALUMINIO EXTRUDADO	M	134,75	35,63	4.801,14	1.690.651,02	0,2403%	84,6313%	C
11.9.3	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	17,00	276,88	4.706,96	1.695.357,98	0,2356%	84,8669%	C
7.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,40	63,60	4.668,23	1.700.026,21	0,2337%	85,1006%	C
11.7.2	COMP 124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	66,00	70,67	4.664,22	1.704.690,43	0,2335%	85,3341%	C
11.1.2	COMP 109	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (60 X 60)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	5,00	925,25	4.626,25	1.709.316,68	0,2316%	85,5657%	C
7.4	COMP 012	ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA A COBERTURA DE MARQUISE	M2	16,15	280,90	4.536,53	1.713.853,21	0,2271%	85,7928%	C
13.1.1	COMP 133	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	89,48	4.474,00	1.718.327,21	0,2240%	86,0167%	C
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	38,71	113,57	4.396,29	1.722.723,50	0,2201%	86,2368%	C
14.3	COMP 115	BANCO DE CONCRETO 2,55 X 2,55 M COM DETALHES EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE DOCUMENTO DE ORIGEM FLORESTAL E DEMAIS DOCUMENTOS RELACIONADOS NO MEMORIAL	UN	1,00	4.306,19	4.306,19	1.727.029,69	0,2156%	86,4524%	C
11.4.1	COMP 128	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	57,00	75,06	4.278,42	1.731.308,11	0,2142%	86,6665%	C
10.3.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	560,00	7,29	4.082,40	1.735.390,51	0,2044%	86,8709%	C
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	35,49	113,57	4.030,59	1.739.421,10	0,2018%	87,0727%	C
10.6.3.12	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	21,83	3.929,40	1.743.350,50	0,1967%	87,2694%	C
4.5.2	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	259,00	15,16	3.926,44	1.747.276,94	0,1966%	87,4659%	C
13.1.4	COMP 147	CANALETA PARA TUBO DE GASES, CONFORME PROJETO	M	9,37	405,54	3.799,90	1.751.076,84	0,1902%	87,6561%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 86/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
11.9.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	888,00	3.552,00	1.754.628,84	0,1778%	87,8339%	C
9.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	160,13	3.522,86	1.758.151,70	0,1763%	88,0103%	C
4.4.6	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	143,50	23,22	3.332,06	1.761.483,76	0,1668%	88,1771%	C
4.5.4	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	306,00	10,85	3.320,10	1.764.803,86	0,1662%	88,3433%	C
11.1.11	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	325,25	3.252,50	1.768.056,36	0,1628%	88,5061%	C
8.2.11	COMP 020	CORTINA PARA LEITO	M2	5,60	580,59	3.251,29	1.771.307,65	0,1628%	88,6689%	C
9.4.1	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,58	37,97	3.173,52	1.774.481,17	0,1589%	88,8277%	C
10.7.2	COMP 073	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	51,94	3.116,40	1.777.597,57	0,1560%	88,9837%	C
14.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	215,20	14,29	3.075,20	1.780.672,77	0,1539%	89,1377%	C
2.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,75	60,56	3.073,41	1.783.746,18	0,1539%	89,2915%	C
10.2.1	COMP 035	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO QDG, C/ BARRAMENTO PARA 200A - FABRICAR CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	2.928,51	2.928,51	1.786.674,69	0,1466%	89,4381%	C
10.3.2	COMP 164	LUMINÁRIA LED, 36W, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	192,91	2.893,65	1.789.568,34	0,1449%	89,5830%	C
11.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	95,77	2.873,10	1.792.441,44	0,1438%	89,7268%	C
4.3.5	COMP 173	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	211,00	13,38	2.823,18	1.795.264,62	0,1413%	89,8681%	C
11.9.9	COMP 097	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO EM AÇO INOX	M	17,20	162,89	2.801,70	1.798.066,32	0,1402%	90,0084%	C
8.4.8	COMP 177	GRADIL COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA	M2	28,00	99,03	2.772,84	1.800.839,16	0,1388%	90,1472%	C
10.3.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	43,87	2.719,94	1.803.559,10	0,1362%	90,2833%	C
11.6.3	COMP 130	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	89,09	2.672,70	1.806.231,80	0,1338%	90,4171%	C
11.9.12	COMP 100	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS)	UN	3,00	890,36	2.671,08	1.808.902,88	0,1337%	90,5508%	C
10.6.3.2	COMP 064	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO -DVR - REF VD 16H 480 PARA 16 CAMERAS COM HD 2 TERA	UN	1,00	2.643,30	2.643,30	1.811.546,18	0,1323%	90,6831%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 87/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
11.7.1	COMP 122	(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	M	49,60	52,75	2.616,39	1.814.162,57	0,1310%	90,8141%	C
10.6.3.18	COMP 156	CABO 4 VIAS PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME	M	100,00	26,16	2.616,00	1.816.778,57	0,1310%	90,9451%	C
11.1.7	COMP 081	CAIXA FIBRA DE VIDRO VOLUME = 1.500 LITROS	UN	2,00	1.281,14	2.562,28	1.819.340,85	0,1283%	91,0733%	C
11.9.5	COMP 095	EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304	UN	1,00	2.528,11	2.528,11	1.821.868,96	0,1266%	91,1999%	C
11.2.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	132,77	2.522,63	1.824.391,59	0,1263%	91,3262%	C
10.6.2.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.239,22	2.478,44	1.826.870,03	0,1241%	91,4502%	C
10.3.18	COMP 043	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	171,00	14,08	2.407,68	1.829.277,71	0,1205%	91,5707%	C
4.5.5	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	133,00	18,04	2.399,32	1.831.677,03	0,1201%	91,6909%	C
10.6.3.17	COMP 063	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	100,00	23,84	2.384,00	1.834.061,03	0,1193%	91,8102%	C
11.9.10	COMP 098	BANCADA EM INOX	M	1,80	1.290,40	2.322,71	1.836.383,74	0,1163%	91,9265%	C
11.1.3	COMP 174	CAIXA DE INSPEÇÃO (60 X 60)CM	UN	5,00	460,37	2.301,85	1.838.685,59	0,1152%	92,0417%	C
8.4.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	15,48	146,97	2.275,08	1.840.960,67	0,1139%	92,1556%	C
8.3.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	335,95	6,75	2.267,65	1.843.228,32	0,1135%	92,2691%	C
10.6.3.10	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	21,00	107,84	2.264,64	1.845.492,96	0,1134%	92,3825%	C
10.7.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	71,90	2.228,90	1.847.721,86	0,1116%	92,4940%	C
10.6.3.13	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	18,55	2.226,00	1.849.947,86	0,1114%	92,6055%	C
11.1.8	COMP 082	CAIXA FIBRA DE VIDRO VOLUME = 3.000 LITROS	UN	1,00	2.212,84	2.212,84	1.852.160,70	0,1108%	92,7162%	C
8.2.8	COMP 119	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45 CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, INCUSIVE REJUNTE EPOXI	M2	22,97	92,98	2.135,56	1.854.296,26	0,1069%	92,8231%	C
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	470,90	2.119,04	1.856.415,30	0,1061%	92,9292%	C
11.1.12	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	77,60	27,04	2.098,30	1.858.513,60	0,1050%	93,0343%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223zc-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 88/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
10.2.15	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	35,00	57,44	2.010,40	1.860.524,00	0,1006%	93,1349%	C
8.3.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	335,95	5,93	1.992,18	1.862.516,18	0,0997%	93,2346%	C
11.1.9	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	35,00	56,78	1.987,30	1.864.503,48	0,0995%	93,3341%	C
3.4.2	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	109,16	18,16	1.982,34	1.866.485,82	0,0992%	93,4333%	C
11.9.13	COMP 101	ESCOVÓDROMO EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO METÁLICOS)	UN	2,00	983,21	1.966,42	1.868.452,24	0,0984%	93,5318%	C
9.5.1	COMP 032	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,78	519,10	1.962,19	1.870.414,43	0,0982%	93,6300%	C
9.1.2	COMP 134	PORTA DE MADEIRA COM GUICHÊ COMPLETA - 0,80X2,10M	UN	1,00	1.960,89	1.960,89	1.872.375,32	0,0982%	93,7281%	C
11.3.6	COMP 126	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,00	85,10	1.957,30	1.874.332,62	0,0980%	93,8261%	C
10.3.15	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	57,09	1.941,06	1.876.273,68	0,0972%	93,9233%	C
11.9.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	100,35	1.906,65	1.878.180,33	0,0954%	94,0187%	C
5.3	COMP 009	DIVISORIA EM GRANITO CINZA, ESP=2CM, POLIDO DUAS FACES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA O GRANITO	M2	3,08	618,61	1.905,31	1.880.085,64	0,0954%	94,1141%	C
11.1.7	COMP 180	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 2.650L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.858,08	1.858,08	1.881.943,72	0,0930%	94,2071%	C
10.6.2.11	COMP 060	PLACA 4X4" COM 2 (DUAS) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	14,00	130,30	1.824,20	1.883.767,92	0,0913%	94,2984%	C
10.6.2.14	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	15,20	1.824,00	1.885.591,92	0,0913%	94,3897%	C
4.2.4	COMP 172	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	128,00	13,83	1.770,24	1.887.362,16	0,0886%	94,4784%	C
10.6.3.6	COMP 068	CÂMERA DE SEGURANÇA BULLET EXTERNA COLOR FULL HD 1080P MULTI HD VISÃO NOTURNA COLORIDA PROTEÇÃO IP67	UN	6,00	287,07	1.722,42	1.889.084,58	0,0862%	94,5646%	C
3.4.1	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	109,16	15,60	1.702,89	1.890.787,47	0,0852%	94,6498%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 89/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: **1720264221145**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
12.1.1	COMP 143	TUBULAÇÃO DE COBRE RECOZIDO COM PAREDE 1/32", ISOLADA TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 15 MM DE ESPESSURA E PROTEÇÃO MECÂNICA SUPERFICIAL EM TODA A ÁREA - DIÂMETROS 1/4" E 3/8"	M	20,00	84,02	1.680,40	1.892.467,87	0,0841%	94,7339%	C
2.2	COMP 003	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICA, EM POSTE DE CONCRETO, NCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,00	1.676,69	1.676,69	1.894.144,56	0,0839%	94,8179%	C
9.1.7	COMP 022	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	6,00	277,22	1.663,32	1.895.807,88	0,0833%	94,9011%	C
11.1.17	COMP 091	FILTRO VOLUMÉTRICO VF1	UN	1,00	1.655,89	1.655,89	1.897.463,77	0,0829%	94,9840%	C
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	121,68	1.581,84	1.899.045,61	0,0792%	95,0632%	C
10.6.2.1	COMP 052	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	1.566,34	1.566,34	1.900.611,95	0,0784%	95,1416%	C
11.1.5	COMP 111	CAIXA SIFONADA PARA ESGOTO 50X50X35CM	UN	3,00	522,08	1.566,24	1.902.178,19	0,0784%	95,2200%	C
10.7.8	COMP 077	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	39,00	40,10	1.563,90	1.903.742,09	0,0783%	95,2983%	C
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	190,30	1.522,40	1.905.264,49	0,0762%	95,3745%	C
15.2	COMP 118	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	311,05	4,74	1.474,37	1.906.738,86	0,0738%	95,4483%	C
10.3.6	COMP 165	PROJETOR RETANGULAR DE LONGO ALCANCE COM LÂMPADA ELETRÔNICA DE 59W/220V COM RELÉ FOTO-ELÉTRICO	UN	7,00	205,54	1.438,78	1.908.177,64	0,0720%	95,5204%	C
7.3	COMP 167	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	13,95	101,92	1.421,77	1.909.599,41	0,0712%	95,5915%	C
10.6.3.9	COMP 071	CENTRAL DE ALARME MONITORADA, MÍNIMO 18 ZONAS, COM COMUNICAÇÃO IP, COMPATÍVEL COM SENSORES COM FIO, APLICATIVO REMOTO, INCLUSO 2 TECLADOS DE ALARME	UN	1,00	1.369,33	1.369,33	1.910.968,74	0,0685%	95,6601%	C
10.7.6	COMP 078	TERMINAL AÉREO 60CM EM BARRA CHATA DE ALUMINIO REF TEL 922	UN	29,00	46,71	1.354,59	1.912.323,33	0,0678%	95,7279%	C
10.7.12	COMP 151	PARAFUSO INOX 4,2x32 mm	UN	300,00	4,39	1.317,00	1.913.640,33	0,0659%	95,7938%	C
14.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	215,20	6,11	1.314,87	1.914.955,20	0,0658%	95,8596%	C
11.10.4.1	COMP 102	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL	M	15,00	87,17	1.307,55	1.916.262,75	0,0655%	95,9251%	C
11.9.1	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	2,00	639,26	1.278,52	1.917.541,27	0,0640%	95,9891%	C
3.1.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	44,53	28,18	1.254,84	1.918.796,11	0,0628%	96,0519%	C
10.6.3.5	COMP 067	CÂMERA DOME INTERNA FULL HD COLOR - ALTA SENSIBILIDADE NOTURNA	UN	4,00	313,07	1.252,28	1.920.048,39	0,0627%	96,1146%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 90/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: **1720264221145**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
10.2.17	COMP 175	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.245,30	1.245,30	1.921.293,69	0,0623%	96,1769%	C
11.5.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	25,94	1.245,12	1.922.538,81	0,0623%	96,2393%	C
11.1.6	COMP 179	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 1,50M, VOLUME ÚTIL: 3.000L , CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.242,90	1.242,90	1.923.781,71	0,0622%	96,3015%	C
6.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	9,00	137,06	1.233,54	1.925.015,25	0,0617%	96,3632%	C
9.1.8	COMP 026	PUXADOR HORIZONTAL EM INOX - PADRÃO PNE	UN	4,00	307,53	1.230,12	1.926.245,37	0,0616%	96,4248%	C
11.2.4	COMP 089	BEBEDOURO	UN	1,00	1.225,30	1.225,30	1.927.470,67	0,0613%	96,4861%	C
13.2.1	COMP 112	POSTO CONSUMO COMPLETO AR COMPRIMIDO - DUPLA RETENÇÃO	UN	5,00	231,41	1.157,05	1.928.627,72	0,0579%	96,5441%	C
8.1.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	13,46	85,46	1.150,28	1.929.778,00	0,0576%	96,6016%	C
7.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,15	71,14	1.148,90	1.930.926,90	0,0575%	96,6591%	C
11.1.1	COMP 104	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA DE FERRO (40 X 40)CM - ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	284,10	1.136,40	1.932.063,30	0,0569%	96,7160%	C
8.4.7	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). AF_01/2024	M	23,00	49,18	1.131,14	1.933.194,44	0,0566%	96,7727%	C
6.7	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	18,80	59,81	1.124,42	1.934.318,86	0,0563%	96,8289%	C
10.6.3.8	COMP 070	BALUN PASSIVO PADRÃO MULTI HD	UN	20,00	55,30	1.106,00	1.935.424,86	0,0554%	96,8843%	C
11.10.1.2	COMP 123	(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	M	16,00	68,71	1.099,36	1.936.524,22	0,0550%	96,9393%	C
10.2.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	66,99	1.071,84	1.937.596,06	0,0537%	96,9930%	C
11.3.4	COMP 124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	15,00	70,67	1.060,05	1.938.656,11	0,0531%	97,0461%	C
10.7.13	COMP 152	BUCHA EM NYLON N°6	UN	300,00	3,47	1.041,00	1.939.697,11	0,0521%	97,0982%	C
11.9.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	54,16	1.029,04	1.940.726,15	0,0515%	97,1497%	C
9.1.6	COMP 025	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER PARA CERA OU VERNIZ, 0,90X2,10M, 1 FOLHA - COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA	UN	1,00	1.020,29	1.020,29	1.941.746,44	0,0511%	97,2008%	C

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 91/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: **1720264221145**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
11.3.5	COMP 125	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	0,00	15,00	67,78	1.016,70	1.942.763,14	0,0509%	97,2517%	C
10.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	10,85	976,50	1.943.739,64	0,0489%	97,3005%	C
10.3.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	38,76	969,00	1.944.708,64	0,0485%	97,3490%	C
9.1.4	COMP 021	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,00	962,18	962,18	1.945.670,82	0,0482%	97,3972%	C
10.3.24	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	59,51	952,16	1.946.622,98	0,0477%	97,4449%	C
10.6.3.7	COMP 069	NOBREAK 1200VA	UN	1,00	947,69	947,69	1.947.570,67	0,0474%	97,4923%	C
10.2.8	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	23,51	940,40	1.948.511,07	0,0471%	97,5394%	C
10.6.2.15	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	11,44	915,20	1.949.426,27	0,0458%	97,5852%	C
13.1.2	COMP 145	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	128,51	899,57	1.950.325,84	0,0450%	97,6302%	C
11.1.10	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	25,00	35,90	897,50	1.951.223,34	0,0449%	97,6752%	C
11.9.4	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	894,78	894,78	1.952.118,12	0,0448%	97,7199%	C
10.3.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	37,02	888,48	1.953.006,60	0,0445%	97,7644%	C
10.7.10	COMP 149	PARA-RAIO COMPLETO TIPO FRANKLIN, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE, CONFORME PROJETO	UN	1,00	872,11	872,11	1.953.878,71	0,0437%	97,8081%	C
11.1.18	COMP 087	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO Ø 3/4" CONTENDO: BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOIDE	UN	1,00	860,89	860,89	1.954.739,60	0,0431%	97,8512%	C
8.4.3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	192,24	4,41	847,77	1.955.587,37	0,0424%	97,8936%	C
11.10.3.3	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	141,09	846,54	1.956.433,91	0,0424%	97,9360%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QR Code ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 92/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
10.7.9	COMP 079	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE COM BARRAMENTO 40X40X15 CM	UN	1,00	799,74	799,74	1.957.233,65	0,0400%	97,9760%	C
10.6.2.9	COMP 058	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP) - REDE	UN	15,00	52,72	790,80	1.958.024,45	0,0396%	98,0156%	C
10.4.1	COMP 045	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	788,02	788,02	1.958.812,47	0,0394%	98,0551%	C
10.5.1	COMP 045	QUADRO DE COMANDO 60X50X20 CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO A SER INSTALADO.	UN	1,00	788,02	788,02	1.959.600,49	0,0394%	98,0945%	C
4.3.6	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	311,05	2,52	783,84	1.960.384,33	0,0392%	98,1337%	C
10.3.16	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	59,62	775,06	1.961.159,39	0,0388%	98,1725%	C
10.2.2	COMP 036	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	765,20	765,20	1.961.924,59	0,0383%	98,2108%	C
10.3.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	10,12	759,00	1.962.683,59	0,0380%	98,2488%	C
10.6.2.4	COMP 054	RACK 19" X 10 U'S X 770MM DE PAREDE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL PARA CFTV	UN	1,00	756,77	756,77	1.963.440,36	0,0379%	98,2867%	C
10.6.2.8	COMP 057	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP) - TELEFONIA	UN	14,00	52,72	738,08	1.964.178,44	0,0369%	98,3237%	C
6.6	COMP 162	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DAS TRÊS PRIMEIRAS FIADAS DE ALVENARIA	L	40,00	18,42	736,80	1.964.915,24	0,0369%	98,3605%	C
10.6.1.5	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	36,49	729,80	1.965.645,04	0,0365%	98,3971%	C
10.3.5	COMP 166	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMINIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	UN	4,00	179,74	718,96	1.966.364,00	0,0360%	98,4331%	C
6.4	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	9,00	78,41	705,69	1.967.069,69	0,0353%	98,4684%	C
11.8.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	691,27	691,27	1.967.760,96	0,0346%	98,5030%	C
11.3.7	COMP 127	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	112,94	677,64	1.968.438,60	0,0339%	98,5369%	C
10.3.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,00	21,87	656,10	1.969.094,70	0,0328%	98,5698%	C
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_03/2023	M	60,00	10,85	651,00	1.969.745,70	0,0326%	98,6024%	C
11.2.3	COMP 088	TORNEIRA COM ACIONAMENTO RESTRITO	UN	8,00	81,33	650,64	1.970.396,34	0,0326%	98,6349%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 93/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**
ORGÃO: SMS
ENDEREÇO: **Rua São David Fay**
MUNICIPIO: **BALSA NOVA**
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
TABELAS DE REFERÊNCIA: **SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO**
LEVANTAMENTO Nº:
ART Nº: **1720264221145**
Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**
REG. CREA: **PR-193755/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
11.10.1.1	COMP 122	(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	M	12,00	52,75	633,00	1.971.029,34	0,0317%	98,6666%	C
9.6.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,80	127,73	613,09	1.971.642,43	0,0307%	98,6973%	C
2.3	COMP 004	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	601,72	601,72	1.972.244,15	0,0301%	98,7274%	C
11.5.2	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	85,96	601,72	1.972.845,87	0,0301%	98,7575%	C
10.6.2.16	COMP 062	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1"	UN	50,00	11,63	581,50	1.973.427,37	0,0291%	98,7867%	C
10.6.3.14	COMP 062	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1"	UN	50,00	11,63	581,50	1.974.008,87	0,0291%	98,8158%	C
10.2.16	COMP 040	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	71,39	571,12	1.974.579,99	0,0286%	98,8444%	C
12.3.1	COMP 144	REDE DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - MOD. POLYWEST - Ø100mm, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	3,00	188,91	566,73	1.975.146,72	0,0284%	98,8727%	C
10.6.2.3	COMP 053	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN	1,00	554,08	554,08	1.975.700,80	0,0277%	98,9005%	C
11.1.15	COMP 085	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO 1"	UN	1,00	542,89	542,89	1.976.243,69	0,0272%	98,9276%	C
2.4	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	50,75	10,23	519,17	1.976.762,86	0,0260%	98,9536%	C
8.4.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	192,24	2,52	484,44	1.977.247,30	0,0243%	98,9779%	C
11.4.2	COMP 129	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	80,20	481,20	1.977.728,50	0,0241%	99,0020%	C
11.6.2	COMP 129	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	80,20	481,20	1.978.209,70	0,0241%	99,0260%	C
4.5.11	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	469,04	469,04	1.978.678,74	0,0235%	99,0495%	C
4.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,31	201,56	465,59	1.979.144,33	0,0233%	99,0728%	C
11.1.13	COMP 083	PRESSURIZADOR AUTOMATICO COM PRESSOSTATO PARA REDE DE TORNEIRAS - RP18 COM POTENCIA 0,5 HP	UN	1,00	464,80	464,80	1.979.609,13	0,0233%	99,0961%	C
10.6.3.15	COMP 043	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	14,08	450,56	1.980.059,69	0,0226%	99,1187%	C
10.3.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	112,57	450,28	1.980.509,97	0,0225%	99,1412%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 94/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
13.1.3	COMP 146	PASSAGEM DE TUBULAÇÃO PELO TETO, CONFORME PROJETO	M	7,60	57,80	439,28	1.980.949,25	0,0220%	99,1632%	C
9.5.3	COMP 141	TELA METÁLICA TIPO MOSQUETEIRO, INCLUSIVE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	1,44	303,58	437,14	1.981.386,39	0,0219%	99,1851%	C
11.8.4	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	217,42	434,84	1.981.821,23	0,0218%	99,2068%	C
11.1.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	413,75	413,75	1.982.234,98	0,0207%	99,2275%	C
10.3.28	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	11,13	389,55	1.982.624,53	0,0195%	99,2470%	C
10.7.15	COMP 154	CABEÇA CHATA EM ALUMINIO TEL-5322	UN	100,00	3,81	381,00	1.983.005,53	0,0191%	99,2661%	C
11.8.3	COMP 094	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 24X12CM	UN	9,00	42,18	379,62	1.983.385,15	0,0190%	99,2851%	C
10.3.19	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,00	24,98	374,70	1.983.759,85	0,0188%	99,3039%	C
4.1.2	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,00	3,07	368,40	1.984.128,25	0,0184%	99,3223%	C
10.7.14	COMP 153	PORCA SEXTAVADA EM ALUMINIO REF:. TEL-5313	UN	100,00	3,66	366,00	1.984.494,25	0,0183%	99,3406%	C
10.2.7	COMP 039	DISPOSITIVO DR, 42POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	179,65	359,30	1.984.853,55	0,0180%	99,3586%	C
10.7.11	COMP 150	TERMINAL REF DE LATÃO 35 mm² PARA DESCIDAS CONF. DETALHE	UN	7,00	49,49	346,43	1.985.199,98	0,0173%	99,3760%	C
10.6.3.11	COMP 072	MONITOR 21,5", LED, FULL HD, WIDESCREEN, HDMI / VGA ,TELA IPS, 75HZ	UN	1,00	345,39	345,39	1.985.545,37	0,0173%	99,3933%	C
10.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	15,56	342,32	1.985.887,69	0,0171%	99,4104%	C
11.9.8	COMP 096	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	56,66	339,96	1.986.227,65	0,0170%	99,4274%	C
4.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,67	201,56	336,59	1.986.564,24	0,0168%	99,4443%	C
11.5.3	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_08/2022	UN	3,00	111,47	334,41	1.986.898,65	0,0167%	99,4610%	C
8.4.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62,50	5,31	331,87	1.987.230,52	0,0166%	99,4776%	C
6.5	COMP 161	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	9,00	35,90	323,10	1.987.553,62	0,0162%	99,4938%	C
10.6.2.13	COMP 044	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	17,92	322,56	1.987.876,18	0,0161%	99,5099%	C

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 95/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
10.3.17	COMP 042	PONTO ELETRICO EMBUTIDO NA PAREDE EM (CX. 4"X2") COM PLACA DE SAÍDA DE FIO.	UN	16,00	20,04	320,64	1.988.196,82	0,0161%	99,5260%	C
11.1.16	COMP 086	SIFÃO LADRÃO	UN	1,00	315,89	315,89	1.988.512,71	0,0158%	99,5418%	C
11.1.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	291,01	291,01	1.988.803,72	0,0146%	99,5564%	C
10.6.1.2	COMP 049	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	289,91	289,91	1.989.093,63	0,0145%	99,5709%	C
10.2.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	71,90	287,60	1.989.381,23	0,0144%	99,5853%	C
11.3.1	COMP 121	(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	M	6,00	47,36	284,16	1.989.665,39	0,0142%	99,5995%	C
12.2.1	COMP 142	VENTILADOR PARA EXAUSTÃO COM GRELHA FIXA E VENEZIANA SOBRE PRESÃO - MOD: VENTOKIT 150 - VAZÃO 150m3/h - 220V BIVOLT - 50w	UN	1,00	277,42	277,42	1.989.942,81	0,0139%	99,6134%	C
6.2	COMP 010	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	9,00	30,67	276,03	1.990.218,84	0,0138%	99,6272%	C
10.6.2.5	COMP 055	VOICE PANEL 50P RJ45-IDC CAT 6	UN	1,00	267,53	267,53	1.990.486,37	0,0134%	99,6406%	C
11.1.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	62,44	249,76	1.990.736,13	0,0125%	99,6531%	C
10.2.6	COMP 037	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	115,08	230,16	1.990.966,29	0,0115%	99,6646%	C
10.2.19	COMP 037	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100 A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	115,08	230,16	1.991.196,45	0,0115%	99,6761%	C
9.2.1	COMP 027	JANELA ALUMINIO COMPLETA DE CORRER/GUILHOTINA, CONF. PROJETO	M2	0,54	417,01	225,17	1.991.421,62	0,0113%	99,6874%	C
11.8.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	223,77	223,77	1.991.645,39	0,0112%	99,6986%	C
10.2.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	54,55	218,20	1.991.863,59	0,0109%	99,7095%	C
10.4.3	COMP 046	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	71,14	213,42	1.992.077,01	0,0107%	99,7202%	C
10.5.3	COMP 046	PARA-RAIO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	71,14	213,42	1.992.290,43	0,0107%	99,7309%	C
11.5.4	COMP 092	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	51,43	205,72	1.992.496,15	0,0103%	99,7412%	C
10.4.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,00	11,13	200,34	1.992.696,49	0,0100%	99,7512%	C
11.1.14	COMP 084	FREIO D'ÁGUA	UN	1,00	195,89	195,89	1.992.892,38	0,0098%	99,7610%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 96/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ORGÃO: SMS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

ART Nº: **1720264221145**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
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	194,96	194,96	1.993.087,34	0,0098%	99,7708%	C
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	194,96	194,96	1.993.282,30	0,0098%	99,7806%	C
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	194,96	194,96	1.993.477,26	0,0098%	99,7903%	C
10.6.2.7	COMP 056	GUIA DE CABOS - 19"	UN	8,00	23,44	187,52	1.993.664,78	0,0094%	99,7997%	C
3.4.3	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	18,00	10,23	184,14	1.993.848,92	0,0092%	99,8089%	C
3.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,45	28,18	181,75	1.994.030,67	0,0091%	99,8180%	C
10.3.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	45,12	180,48	1.994.211,15	0,0090%	99,8271%	C
10.6.3.3	COMP 065	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 127V 10 A PARA CONJUNTO DE 16 CAMERAS	UN	1,00	179,14	179,14	1.994.390,29	0,0090%	99,8360%	C
11.2.5	COMP 090	DUCHA HIGIENICA	UN	1,00	170,90	170,90	1.994.561,19	0,0086%	99,8446%	C
15.1	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46,66	3,21	149,77	1.994.710,96	0,0075%	99,8521%	C
10.6.2.19	COMP 158	CABO COAXIAL RGC59	M	20,00	7,29	145,80	1.994.856,76	0,0073%	99,8594%	C
10.7.3	COMP 074	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	60,00	2,40	144,00	1.995.000,76	0,0072%	99,8666%	C
10.2.3	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	70,94	141,88	1.995.142,64	0,0071%	99,8737%	C
10.5.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	11,13	133,56	1.995.276,20	0,0067%	99,8804%	C
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	116,49	116,49	1.995.392,69	0,0058%	99,8862%	C
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	11,32	10,23	115,79	1.995.508,48	0,0058%	99,8920%	C
10.3.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	56,23	112,46	1.995.620,94	0,0056%	99,8976%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 97/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
11.1.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	107,88	107,88	1.995.728,82	0,0054%	99,9030%	C
11.1.6	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	101,26	101,26	1.995.830,08	0,0051%	99,9081%	C
10.4.2	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,71	100,71	1.995.930,79	0,0050%	99,9131%	C
10.5.2	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	100,71	100,71	1.996.031,50	0,0050%	99,9182%	C
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	9,79	10,23	100,14	1.996.131,64	0,0050%	99,9232%	C
10.3.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	99,64	99,64	1.996.231,28	0,0050%	99,9282%	C
10.3.25	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	46,29	92,58	1.996.323,86	0,0046%	99,9328%	C
11.1.10	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	89,30	89,30	1.996.413,16	0,0045%	99,9373%	C
10.6.3.4	COMP 066	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELETRICA COM 32 PORTAS	UN	1,00	88,01	88,01	1.996.501,17	0,0044%	99,9417%	C
10.6.1.4	COMP 051	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 2"	UN	4,00	21,51	86,04	1.996.587,21	0,0043%	99,9460%	C
10.3.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	83,45	83,45	1.996.670,66	0,0042%	99,9502%	C
10.2.9	COMP 041	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	41,16	82,32	1.996.752,98	0,0041%	99,9543%	C
10.3.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	72,41	72,41	1.996.825,39	0,0036%	99,9579%	C
10.2.14	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	17,90	71,60	1.996.896,99	0,0036%	99,9615%	C
10.2.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,95	69,75	1.996.966,74	0,0035%	99,9650%	C
10.6.2.10	COMP 059	PLACA 4X4" COM 1 (UMA) TOMADAS DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	1,00	67,60	67,60	1.997.034,34	0,0034%	99,9684%	C
3.3.2	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	6,45	10,23	65,97	1.997.100,31	0,0033%	99,9717%	C

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QR Code ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 98/104

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PROTOCOLO Nº: **24.243.596-6**

ENDEREÇO: **Rua São David Fay**

ORGÃO: SMS

MUNICIPIO: **BALSA NOVA**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (FEVEREIRO/2025) E SECID (MARÇO/2025) NÃO DESONERADO

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº: **1720264221145**

Unidade Básica de Saúde - Tipo 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**

REG. CREA: **PR-193755/D**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUMULADO	FAIXA
10.3.27	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,46	64,46	1.997.164,77	0,0032%	99,9749%	C
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_03/2023	UN	1,00	63,00	63,00	1.997.227,77	0,0032%	99,9781%	C
3.4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,00	3,21	57,78	1.997.285,55	0,0029%	99,9810%	C
10.6.2.18	COMP 157	TOMADA 2P+T UNIVERSAL INTERNA AO RACK	UN	1,00	56,30	56,30	1.997.341,85	0,0028%	99,9838%	C
11.6.1	COMP 092	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	51,43	51,43	1.997.393,28	0,0026%	99,9863%	C
11.1.11	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,92	46,92	1.997.440,20	0,0023%	99,9887%	C
10.6.2.12	COMP 061	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	3,00	12,48	37,44	1.997.477,64	0,0019%	99,9906%	C
3.1.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,32	3,21	36,33	1.997.513,97	0,0018%	99,9924%	C
10.4.5	COMP 048	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	17,24	34,48	1.997.548,45	0,0017%	99,9941%	C
10.5.5	COMP 048	UNIDUT CÔNICO COM BUCHA E ARRUELA Ø 1.1/2"	UN	2,00	17,24	34,48	1.997.582,93	0,0017%	99,9958%	C
3.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,79	3,21	31,42	1.997.614,35	0,0016%	99,9974%	C
3.3.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,45	3,21	20,69	1.997.635,04	0,0010%	99,9985%	C
10.6.3.16	COMP 044	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	17,92	17,92	1.997.652,96	0,0009%	99,9993%	C
11.1.12	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,29	7,29	1.997.660,25	0,0004%	99,9997%	C
10.7.16	COMP 155	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA TEL-100	UN	1,00	5,73	5,73	1.997.665,98	0,0003%	100,0000%	C

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: 083223ZC-a159-4431-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 99/104

RELAÇÃO DE PROJETOS ORÇADOS
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
PROTOCOLO Nº: 24.243.596-6
ORGÃO: SMS

RES. TÉCNICO: **Wildener Tadeu Justino**
ART N°: **1720261697190**
REG. CREA: **PR-193755/D**

ID	DATA DE RECEBIMENTO	Nº DAS FOLHAS	TÍTULO	NOME DO ARQUIVO	VERSÃO REVISÃO	RECEBIDO ORÇAMENTISTA		RECEBIDO FISCALIZAÇÃO	
PROJETOS ARQUITETÔNICOS						SIM	NÃO	SIM	NÃO
ARQ	jun/26	01	IMPLANTAÇÃO /SITUAÇÃO	ARQ_FINAL UBS -JARDIM SERRINHA 01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	PLANTA BAIXA	ARQ_EX_USF 1_02_Rev	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	LAYOUT E INSTALAÇÕES	ARQ_EX_USF 1_03_R01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	CORTES	ARQ_EX_USF 3_04	REV00	X		X	
ARQ	jun/26	01	ELEVAÇÕES	ARQ_EX_USF 3_05	REV00	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS	ARQ_DET1 _Esquadrias_USF3_06_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS	ARQ_DET1 _Esquadrias_USF3_07_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHAMENTO DE SANITÁRIOS	ARQ_DET2_SANITARIOS_USF 3_08_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHAMENTO DE ÁREAS MOLHADAS	ARQ_DET3_AREAS MOLHADAS_USF 3_09_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHAMENTO DE BANCADAS	ARQ_DET4_BANCADAS_USF 3_10_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DET. DE RESÍDUOS E LAV. CARRINHOS	ARQ_DET5_RESÍDUOS LAV.CARRINHOS_USF 3_11_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHAMENTO ACABAMENTOS	ARQ_DET6_ACABAMENTOS_USF 3_12_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DET. DE ACABAMENTOS-PAREDE	ARQ_DET6_ACABAMENTOS_USF 3_13_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHAMENTO DE MARQUISE	ARQ_DET7_MARQUISE_USF 3_14R00	REV00	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHAMENTO BANCO	ARQ_DET8_BANCO EXTERNO_USF 3_15_REV01	REV01	X		X	
ARQ	jun/26	01	DETALHE DA COBERTURA	ARQ_DET9_COBERTURA_USF 3_R00	REV01	X		X	
PROJETOS ESTRUTURAIS						SIM	NÃO	SIM	NÃO
EST	jun/26	01	LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS E FORMA TÉRREO	EST_EX_USF 01_01_R01	REV01	X		X	
EST	jun/26	01	FORMA DO TETO	EST_EX_USF 01_02_R00	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	CORTES 1 E 2	EST_EX_USF 01_03_R00	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	ARM.BLOCOS E PILARES	EST_EX_USF 01_04_R01	REV01	X		X	
EST	jun/26	01	ARM.VIGAS DO TERREO	EST_EX_USF 01_06_R00	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	ARM.VIGAS DO TERREO	EST_EX_USF 01_07_R00	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	ARM.VIGAS DO TETO	EST_EX_USF 01_08_R00	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	ARM.VIGAS DO RESPALDO LAJE DO TETO	EST_EX_USF 01_09_R00	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	MURO ARRIMO CONCRETO	MUR_EST_R02 - 01	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	MURO ARRIMO CONCRETO	MUR_EST_R02 - 02	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	LOCAÇÃO MURO E RAMPA	EST 01_MURO E RAMPA _ LOCAÇÃO	REV00	X			
EST	jun/26	01	ARMADURAS	EST 02_MURO E RAMPA	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	FORMA SEGUNDO NÍVEL	EST 03_MURO E RAMPA	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	ARMADURAS	EST 04_MURO E RAMPA	REV00	X		X	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 100/104

EST	jun/26	01	ARMADURAS	EST 05_MURO E RAMPA	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	FORMA TERCEIRO NIVEL E PILARES	EST 07_MURO E RAMPA	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	FORMA QUARTO NIVEL	EST 08_MURO E RAMPA	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	FORMA QUINTO NIVEL	EST 09_MURO E RAMPA	REV01	X		X	
EST	jun/26	01	ARMADURAS	EST 10_MURO E RAMPA	REV00	X		X	
EST	jun/26	01	FORMAS E ARMADURAS	EST-11_MURO E RAMPA	REV00	X		X	
PROJETOS CANTEIRO DE OBRAS E E TERRAPLANAGEM						SIM	NÃO	SIM	NÃO
PCO	jun/26	01	IMPLANTAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	PROJETO CANTEIRO DE OBRAS	REV00	X		X	
TER	jun/26	01	PROJETO DE TERRAPLANAGEM	TER_R01 1	REV00	X		X	
TER	jun/26	01	PROJETO DE TERRAPLANAGEM	TER_R01 2	REV00	X		X	
TER	jun/26	01	PROJETO DE TERRAPLANAGEM	TER_R01 3	REV00	X		X	
TER	jun/26	01	PROJETO DE TERRAPLANAGEM	TER_R01 4	REV00	X		X	
CLIMATIZAÇÃO						SIM	NÃO	SIM	NÃO
ARC	jun/26	01	AR CONDICIONADO	ARC_EX_USF 3_01_CLIMATIZAÇÃO	REV00	X		X	
ARC	jun/26	01	IMPLANTAÇÃO E COBERTURA	ARC_EX_USF 3_02_CLIMATIZAÇÃO	REV00	X		X	
GASES						SIM	NÃO	SIM	NÃO
GASES	jun/26	01	TUB. DE AR COMPRIMIDO E VÁCUO	GASES_USF_3_01_r00	REV00	X		X	
PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO						SIM	NÃO	SIM	NÃO
INC	jun/26	01	PLANTA DE RISCO E ESTATÍSTICA	INC_PL_USF3_01_R01	REV00	X		X	
INC	jun/26	01	PROJETO COMPLETO	INC_PL_USF3_02_R02	REV00	X		X	
PROJETO ELÉTRICO						SIM	NÃO	SIM	NÃO
ELE	jun/26	01	PLANTA BAIXA TÉRREO - LUMINÁRIAS	Prancha 01-Projeto UBS- Serrinha	REV01	X		X	
ELE	jun/26	01	PLANTA BAIXA TÉRREO - TOMADAS	Prancha 02-Projeto UBS- Serrinha	REV01	X		X	
ELE	jun/26	01	QUADRO DE CARGA/D. UNIFILAR	Prancha 03-Projeto UBS- Serrinha	REV01	X		X	
ELE	jun/26	01	PLANTA BAIXA - LÓGICA	ELE_EX_USF 1_LOG	REV00	X		X	
ELE	jun/26	01	PLANTA BAIXA TÉRREO - CFTV/ALARME	ELE_EX_USF 3_CFTV_01	REV00	X		X	
ELE	jun/26	01	PLANTA COBERTURA/ELEVAÇÃO	ELE_EX_USF 3_SPDA 01	REV00	X		X	
ELE	jun/26	01	ENTRADA DE ENERGIA	Prancha 01 - Padrão de entrada	REV00	X		X	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO						SIM	NÃO	SIM	NÃO
HID	jun/26	01	ESGOTO E PLUVIAL	HID_PE_USF3_01_R01	REV01	X		X	
HID	jun/26	01	PLANTA TÉRREO E PLANTA DE COBERTURA	HID_PE_USF3_02	REV01	X		X	
HID	jun/26	01	DETALHES DE ESGOTO	HID_PE_USF3_03	REV00	X		X	
HID	jun/26	01	DETALHES DE ÁGUA	HID_PE_USF3_04	REV00	X		X	
HID	jun/26	01	CONVENÇÃO e DETALHES HIDRÁULICOS	HID_PE_USF3_05	REV00	X		X	
HID	jun/26	01	PROJETO FOSSA	IMPLATAÇÃO_PROJ_FOSSA_UBS_SERRINHA	REV00	X		X	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 101/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
PRAZO DE OBRA: 240 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES NÃO DESONERADA

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$):								R$ 1.997.665,98
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 79.906,64	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R$ 15.981,33	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R$ 19.377,36	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 25.989,06	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 131.757,49	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R$ 188.096,22	7,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		4,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%					
TOTAL DO BDI (R$)		R$ 461.108,09			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)		R$ 2.458.774,07			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			23,08%	OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

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).

Wildener Tadeu Justino
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d8322232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 102/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

PRÓPRIO: Unidade Básica de Saúde - Tipo 1
MUNICÍPIO: BALSA NOVA
EMPRESA: Prefeitura Municipal de Balsa Nova

TERMO DE RESPONSABILIDADE

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

ART/RRT nº : 1720264221145
CREA: PR-193755/D

_____
Wildener Tadeu Justino

TERMO DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

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

ART/RRT nº : 1720264221145
CREA: PR-193755/D

_____
Wildener Tadeu Justino

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 103/104

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS
REFERÊNCIA: JANEIRO/2025

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE CUSTOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

Resolução SECID N° 027/2025 — Vigência a partir de: JANEIRO/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**37,80**	**37,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	Não incide
B2	Feriados	3,97	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86	0,65
B4	13° Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,70	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,55	9,45
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**49,00**	**19,14**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,48	4,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,68	1,27
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,81	2,12
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**	**10,56**	**7,96**
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	18,52	7,23
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**19,01**	**7,60**
	TOTAL (A+B+C+D)	**116,37**	**72,50**

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - CONFORME DECRETO MUNICIPAL 113/2023.
Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://balsanova.oxy.elotech.com.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: d832232c-af59-443f-a4a9-d5bd6bebdc1b - Página 104/104