



# CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24); AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 6.049,80	R\$ 7.533,22
1.1	SBC	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	0,96	35,89	250,00	285,89	274,45	341,75
1.2	SINAPI	90777	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL	H	40,00	120,69	2,13	122,82	4.912,80	6.117,42
1.3	SBC	022911	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO E DESTINO BOTA FORA COM CAMINHAO 12M3-PERCURSO 12KM	m³	13,00	66,35	-	66,35	862,55	1.074,05
2 DEMOLIÇÕES									R\$ 2.748,30	R\$ 3.422,17
2.1 INSTALAÇÕES									R\$ 139,93	R\$ 174,24
2.1.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	1,87	0,50	2,37	9,48	11,80
2.1.2	SIURB	9051015	REMOÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	4,00	14,79	-	14,79	59,16	73,67
2.1.3	SIURB	9051026	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	1,00	49,29	-	49,29	49,29	61,38
2.1.4	SBC	022721	RETIRADA INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	4,00	5,50	-	5,50	22,00	27,39
2.2 REVESTIMENTO E ESQUADRIAS									R\$ 2.608,37	R\$ 3.247,93
2.2.1	SIURB	15050003	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	m²	133,56	5,51	0,82	6,33	845,43	1.052,73
2.2.2	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	9,24	7,50	2,60	10,10	93,32	116,20
2.2.3	FDE	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	5,50	24,95	-	24,95	137,27	170,93
2.2.4	SICRO3	5213364	REMOÇÃO DE PLACA EXISTENTE DA FACHADA	m²	1,20	21,88	-	21,88	26,26	32,70
2.2.5	SETOP	ED-48478	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO	M	5,40	6,19	2,09	8,28	44,71	55,67
2.2.6	SBC	210030	ADAPTADO (SBC 210030) REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PISO	m²	2,00	2,15	0,34	2,49	4,98	6,20
2.2.7	SBC	022086	RETIRADA CORTINAS EXISTENTES	m²	7,40	2,87	-	2,87	21,24	26,45
2.2.8	SBC	120300	ARGAMASSA CIM./AREIA 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	9,24	16,89	18,88	35,77	330,51	411,55
2.2.9	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,68	8,34	2,49	10,83	83,17	103,56



# CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24); AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
2.2.10	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	29,30	2,64	0,79	3,43	100,50	125,14
2.2.11	SETOP	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	1,68	6,63	2,57	9,20	15,46	19,25
2.2.12	SBC	22081	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO COM REMOCAO ENSACADA	M2	33,00	19,96	7,48	27,44	905,52	1.127,55
<b>3 VEDAÇÃO E REVESTIMENTO</b>									<b>R\$ 13.893,21</b>	<b>R\$ 17.299,81</b>
3.1	SIURB	11080001	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	25,00	35,79	5,30	41,09	1.027,25	1.279,13
3.2	SBC	180579	REPARO DE PAREDES E FORRO COM MASSA ACRILICA - NIVELAMENTO	m²	133,56	12,49	2,99	15,48	2.067,51	2.574,46
3.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	105,79	2,31	2,24	4,55	481,34	599,36
3.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - NAS CORES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	105,79	5,68	8,20	13,88	1.468,37	1.828,41
3.5	COMPOSIÇÃO	09	PISO PODOTÁTIL DE INOX, ALERTA, ESP. 5MM, PADRÃO NBR 9050:2020. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,25	67,36	150,00	217,36	271,71	338,33
3.6	COMPOSIÇÃO	10	PISO PODOTÁTIL DE INOX, DIRECIONAL, ESP. 5MM, PADRÃO NBR 9050:2020. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,25	41,68	285,60	327,28	409,10	509,41
3.7	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	33,22	3,21	2,56	5,77	191,68	238,68



# CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24); AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
3.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,22	7,91	8,98	16,89	561,09	698,67
3.9	SINAPI	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	9,27	19,27	110,49	129,76	1.202,88	1.497,83
3.10	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,99	251,98	596,29	848,27	839,79	1.045,71
3.11	SBC	170366	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS WHITE ELIANE	M2	33,00	18,90	66,40	85,30	2.814,90	3.505,11
3.12	COMPOSIÇÃO	11	RODAPÉ SANTA LUZIA BRANCO 5CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,30	15,39	71,90	87,29	2.557,59	3.184,71
<b>4 ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 17.283,24</b>	<b>R\$ 21.521,08</b>
4.1	SBC	150158	ADAPTADO - PELÍCULA APLICADA NA PORTA DE VIDRO - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	1,68	3,26	38,50	41,76	70,16	87,36
4.2	SBC	200504	CORTINA ROLÔ EM TELA SOLAR PROTEÇÃO SOLAR COM BANDÔ - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	m²	6,10	21,04	358,00	379,04	2.312,14	2.879,08
4.3	COTAÇÃO	12	PELÍCULA TERMO SELETIVA 3M PRESTIGE 70 OU SIMILAR, INCOLOR, PARA FACHADAS EXTERNAS, COM CARACTERÍSTICAS DE REJEIÇÃO DE CALOR, CONTROLE DE LUMINOSIDADE E BLOQUEIO DE RAIOS INFRAVERMELHOS, BLOQUEIO UV MAIOR OU IGUAL A 99% E REDUÇÃO DO CALOR SOLAR MAIO QUE 90%- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO. - APLICAÇÃO NA JANELA DA FACHADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	PÇ	126,00	4,80	7,20	12,00	1.512,00	1.882,74



# CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24); AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
4.4	COMPOSIÇÃO	01	JANELA BASCULANTE COM PARTE VIDRO FIXA – CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO – EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 10MM TRANSPARENTE SIMILAR A EXISTENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,50	112,44	1.373,94	1.486,37	8.175,06	10.179,58
4.5	COMPOSIÇÃO	02	PEITORIL EM GRANITO ICARAI POLIDO COM FRISO, PARA JANELAS, ESPESSURA 2CM LARGURA ATÉ 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,40	29,46	62,14	91,59	494,61	615,89
4.6	COMPOSIÇÃO	17	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE FACHADA - FIXADA EM PAREDE, CONFECCIONADA EM ACM - LETRA CAIXA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO)	m²	1,20	740,49	1.110,73	1.851,22	2.221,47	2.766,17
4.7	SINAPI	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	72,52	23,39	95,91	95,91	119,43
4.8	SIURB	15050010	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA	M2	3,77	7,79	0,82	8,61	32,43	40,38
4.9	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,77	7,76	25,01	32,77	123,41	153,67
4.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,77	10,52	9,34	19,86	74,79	93,13
4.11	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,77	13,05	11,61	24,66	92,87	115,64
4.12	COMPOSIÇÃO	12	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE PUXADOR EM AÇO INOX DE 60CM E ACESSÓRIOS	UND	1,00	194,75	1.816,84	2.011,59	2.011,59	2.504,83
4.13	COMPOSIÇÃO	13	PRENDEDOR DE PORTA MAGNÉTICO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	14,01	52,79	66,80	66,80	83,18
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.191,25	R\$ 12.690,14



# CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24);  
AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
5.1 COMPONENTES									R\$ 1.586,74	R\$ 1.975,82
5.1.1	AGETOP CIVIL	071412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1,00	14,59	17,41	32,00	32,00	39,85
5.1.2	AGETOP CIVIL	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V - SOBREPOR SIMILAR	un	12,00	12,62	14,15	26,77	321,24	400,01
5.1.3	COMPOSIÇÃO	03	TOMADA HEXAGONAL (DUPLA) 2P + T - 20A (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	19,42	27,12	46,54	46,54	57,95
5.1.4	AGETOP CIVIL	072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	4,00	11,43	11,99	23,42	93,68	116,65
5.1.5	AGETOP CIVIL	072575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	2,00	11,43	19,99	31,42	62,84	78,25
5.1.6	AGETOP CIVIL	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - SOBREPOR OU SIMILAR	Un	1,00	14,59	15,41	30,00	30,00	37,36
5.1.7	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	21,00	24,32	23,32	47,64	1.000,44	1.245,75
5.2 CONDUTORES									R\$ 3.356,98	R\$ 4.180,10
5.2.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	6,43	7,71	14,14	919,10	1.144,46
5.2.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,10	1,22	2,07	3,29	138,51	172,47
5.2.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,40	1,55	3,16	4,71	727,22	905,53
5.2.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,40	2,08	5,11	7,19	276,10	343,80



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24); AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
5.2.5	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	11,15	6,28	17,43	191,73	238,74
5.2.6	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	7,41	3,34	10,75	731,00	910,24
5.2.7	ORSE	8441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	68,00	3,27	2,22	5,49	373,32	464,86
<b>5.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									<b>R\$ 1.630,44</b>	<b>R\$ 2.030,22</b>
5.3.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	28,88	344,99	373,87	373,87	465,54
5.3.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,89	10,54	12,43	12,43	15,48
5.3.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	2,56	10,70	13,26	39,78	49,53
5.3.4	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,58	11,24	14,82	14,82	18,45
5.3.5	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	5,14	55,16	60,30	60,30	75,09
5.3.6	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,49	60,03	80,52	80,52	100,26
5.3.7	SBC	064563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA - DPS	UN	3,00	21,04	287,63	308,67	926,01	1.153,07



# CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24); AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
5.3.8	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	6,25	116,46	122,71	122,71	152,80
<b>5.4 ILUMINAÇÃO</b>									<b>R\$ 1.119,13</b>	<b>R\$ 1.393,54</b>
5.4.1	COMPOSIÇÃO	04	LUMINÁRIA PLACA LED QUADRADA (EMBUTIR), COR BRANCA, BIVOLT, 48W (60X60 OU 62,5 X 62,5 CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,00	27,46	252,32	279,78	1.119,13	1.393,54
<b>5.5 PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES</b>									<b>R\$ 2.497,96</b>	<b>R\$ 3.110,46</b>
5.5.1	SIURB	9090011	RACK SUSPENSO 8U COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	1,00	-	834,74	834,74	834,74	1.039,42
5.5.2	SIURB	9090017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	1,00	-	484,33	484,33	484,33	603,09
5.5.3	SBC	059250	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	1,00	37,16	284,05	321,21	321,21	399,97
5.5.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,50	6,43	7,71	14,14	219,17	272,91
5.5.5	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	0,21	8,76	8,97	269,10	335,08
5.5.6	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	24,32	23,32	47,64	47,64	59,32
5.5.7	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	11,15	6,28	17,43	69,72	86,82
5.5.8	AGETOP CIVIL	072596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	4,00	14,59	29,51	44,10	176,40	219,65





# CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24); AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
5.5.9	SETOP	ED-17979	CONJUNTO DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA - LINHA X OU EQUIVALENTE	un	1,00	13,40	62,25	75,65	75,65	94,20
<b>6 MOBILIÁRIO E DECORAÇÃO</b>									<b>R\$ 4.183,42</b>	<b>R\$ 5.209,18</b>
6.1	COMPOSIÇÃO	05	LIXEIRA COM PEDAL EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO (12 LITROS)	UN	2,00	3,36	159,37	162,73	325,46	405,26
6.2	COMPOSIÇÃO	06	LIXEIRA INOX COM PEDAL DUPLA E BALDE INTERNO REMOVIVEL CAPACIDADE: 2x15 L - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	3,36	642,25	645,61	645,61	803,91
6.3	COMPOSIÇÃO	07	ARMÁRIO PARA DML MULTIUSO 2 PORTAS MODELO: SÃO PAULO POLITORNO BRANCO OU SIMILAR DIMENSÕES:190 (A) X 90(L) X 45(P) CM	UN	1,00	5,60	695,77	701,37	701,37	873,35
6.4	COMPOSIÇÃO	08	ARMÁRIO GABINETE SUPORTE PARA FRIGOBAR MDF BLANCHE ARAUCO OU SIMILAR COM GAVETA COM CORREDIÇAS TELESCÓPICA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO (64x60x95cm)	UN	1,00	142,11	293,31	435,42	435,42	542,18
6.5	COMPOSIÇÃO	14	CACHEPÔ EM POLIETILENO QUADRADO PRETO 50x50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5,83	396,10	401,93	401,93	500,48
6.6	COMPOSIÇÃO	15	ÁRVORE ARTIFICIAL (BAMBU), ALTURA DE 150CM, TOQUE REAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	5,83	248,96	254,79	254,79	317,26
6.7	ORSE	8774	CASCA DE PINUS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	3,00	1,74	5,18	6,92	20,76	25,85
6.8	COMPOSIÇÃO	16	PLACA DO BRASÃO DO CREA-PR CONFORME A ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	56,02	1.342,06	1.398,08	1.398,08	1.740,89
<b>7 PREVENTIVO INCENDIO</b>									<b>R\$ 23,29</b>	<b>R\$ 29,00</b>
7.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	7,22	16,07	23,29	23,29	29,00
<b>8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>R\$ 679,50</b>	<b>R\$ 846,11</b>





# CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

**Objeto:** Obra de reforma da Inspetoria de Paranavaí (IPVA - RMGA)

**Contratada:** A contratar

**Responsável:** Wilson

**BDI:** 24,52%

**Revisão:** 01

**Referências:** SINAPI (08/24); SBC (09/24); SIURB (01/24); SETOP (04/24); SICRO3 (04/24);  
AGETOP CIVIL (06/24); ORSE (06/24); FDE (07/24)

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
						M.O. + EQP	MAT.	TOTAL UNIT.		
8.1	SIURB	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	55,02	12,35	-	12,35	679,50	846,11
9	PROJETO "AS BUILT" - COMO CONSTRUÍDO								R\$ 905,08	R\$ 1.127,01
9.1	SBC	000089	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	55,02	9,20	-	9,20	506,18	630,30
9.2	SBC	000064	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES	m²	55,02	7,25	-	7,25	398,90	496,71

**VALOR TOTAL SEM BDI R\$ 55.957,09**

**VALOR TOTAL COM BDI (24,52%) R\$ 69.677,72**

**ENCARGOS SOCIAIS:** desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as respectivas bases.