PODER JUDICIÁRIO
5ª CIRCUNSCRIÇÃO JUDICIÁRIA MILITAR
Auditoria da 5ª Circunscrição Judiciária Militar

Edital nº 1/2026 do Pregão Eletrônico nº 1/2026

ANEXO 2 AO TERMO DE REFERÊNCIA – ORÇAMENTOS, CRONOGRAMAS, ENCARGOS

Elaboração: L H C HAIDAR SOUSA, eng. responsável LUCIANO HAMED CHAVES HAIDAR SOUSA, CREA-CE nº 354518;

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia de readequação do pavimento superior do prédio anexo e de implementação de sistema de irrigação automatizada das áreas verdes e pomar, com reaproveitamento de águas pluviais, nas dependências da Auditoria da 5ª CJM.

Processo SEI nº 000286/26-05.55

Sumário:

Orçamento básico sem desoneração resumido 2
Cronograma físico financeiro 3
Orçamento sintético sem desoneração 4
Orçamento básico sem desoneração 25
Orçamento básico com desoneração 37
Memória de cálculo - Planilha de quantitativos 49
Composições de preços unitários elaborados 77
Composições de preços unitários 99
Detalhamento da composição do BDI 199
Mapa de cotação de preços de materiais/serviços/equipamentos 201
Cotação de preços de materiais/serviços/equipamentos 205
Detalhamento da composição dos encargos sociais 242
Curva ABC de serviços 243
Curva ABC de insumos 250

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO RESUMIDO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: **22,23%**	BDI DIFER.: **15,28%**	DATA BASE **06/2026**

ORÇA.	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.112,02	8,17%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.100,93	3,90%
3.	PAREDES E PAINEIS	22.572,20	2,92%
4.	REVESTIMENTOS	21.866,27	2,83%
5.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50.934,60	6,60%
6.	PISOS	85.728,01	11,10%
7.	PINTURA	9.411,82	1,22%
8.	CASA DE GÁS E CASA DE FERRAMENTAS	7.896,08	1,02%
9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.032,41	2,08%
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.824,01	11,24%
11.	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	33.239,51	4,30%
12.	SISTEMA DE GÁS E COMBATE A INCÊNDIO	5.551,90	0,72%
13.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	16.677,73	2,16%
14.	IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA	132.649,90	17,18%
15.	CISTERNA E CASA DE BOMBAS	61.354,65	7,95%
16.	SERVIÇOS DIVERSOS	128.222,05	16,61%
	TOTAL GERAL	**772.174,09**	**100,00%**

VALOR DO ORÇAMENTO: SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS

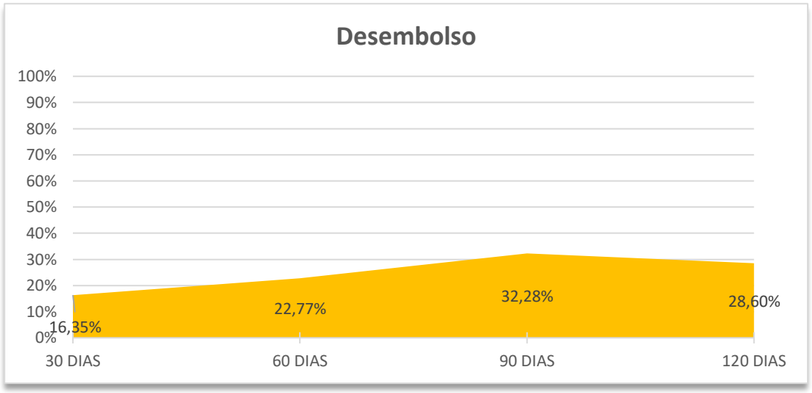
LUCIANO HAMED CHAVES HAIDAR SOUSA
ENG. CIVIL RNP 062013986-2

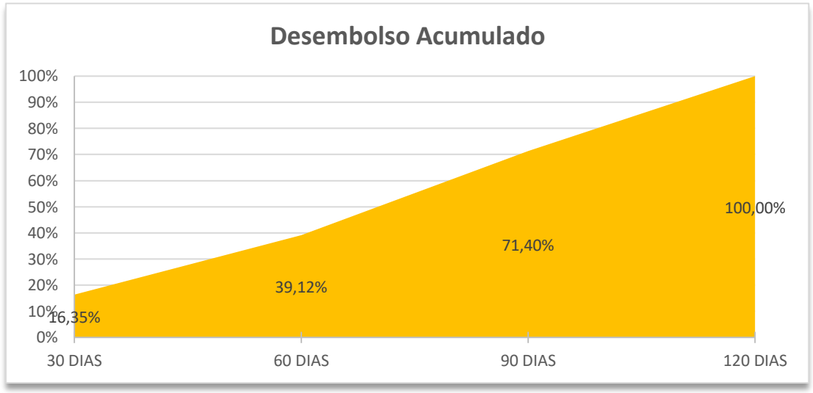
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.112,02	8,2%	10.317,74	14.369,72	20.373,32	18.051,24
				16,35%	22,77%	32,28%	28,60%
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.100,93	3,9%	30.100,93	0,00	0,00	0,00
				100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.	PAREDES E PAINEIS	22.572,20	2,9%	11.286,10	11.286,10	0,00	0,00
				50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
4.	REVESTIMENTOS	21.866,27	2,8%	0,00	8.746,51	6.559,88	6.559,88
				0,00%	40,00%	30,00%	30,00%
5.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50.934,60	6,6%	0,00	15.280,38	15.280,38	20.373,84
				0,00%	30,00%	30,00%	40,00%
6.	PISOS	85.728,01	11,1%	17.145,60	25.718,40	25.718,40	17.145,60
				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
7.	PINTURA	9.411,82	1,2%	0,00	4.705,91	2.823,55	1.882,36
				0,00%	50,00%	30,00%	20,00%
8.	CASA DE GÁS E CASA DE FERRAMENTAS	7.896,08	1,0%	0,00	0,00	0,00	7.896,08
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
9.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.032,41	2,1%	4.809,72	4.809,72	3.206,48	3.206,48
				30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.824,01	11,2%	26.047,20	26.047,20	17.364,80	17.364,80
				30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
11.	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	33.239,51	4,3%	0,00	6.647,90	6.647,90	19.943,71
				0,00%	20,00%	20,00%	60,00%
12.	SISTEMA DE GÁS E COMBATE A INCÊNDIO	5.551,90	0,7%	0,00	0,00	0,00	5.551,90
				0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
13.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	16.677,73	2,2%	0,00	0,00	3.335,55	13.342,18
				0,00%	0,00%	20,00%	80,00%
14.	IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA	132.649,90	17,2%	26.529,98	39.794,97	39.794,97	26.529,98
				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
15.	CISTERNA E CASA DE BOMBAS	61.354,65	7,9%	0,00	18.406,40	18.406,40	24.541,86
				0,00%	30,00%	30,00%	40,00%
16.	SERVIÇOS DIVERSOS	128.222,05	16,6%	0,00	0,00	89.755,44	38.466,62
				0,00%	0,00%	70,00%	30,00%
TOTAL / SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)		**772.174,09**	100,00%	**126.237,28**	**175.813,22**	**249.267,06**	**220.856,54**
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				16,35%	22,77%	32,28%	28,60%
SUB TOTAL ACUMULADO				**126.237,28**	**302.050,49**	**551.317,55**	**772.174,09**
% ACUMULADO				16,35%	39,12%	71,40%	100,00%





LUCIANO HAMED CHAVES HAIDAR SOUSA

ENG. CIVIL RNP 062013986-2

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
1.	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**											**R$ 63.112,02**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**											**R$ 63.112,02**
1.1.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 22,2300	SINAPI	80,00	H	R$ 8,63	R$ 153,34	R$ 690,40	R$ 12.267,20	R$ 12.957,60	22,23	R$ 15.838,40
1.1.2	CPUE-71A	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	10,00	H	R$ 8,63	R$ 153,34	R$ 86,30	R$ 1.533,40	R$ 1.619,70	22,23	R$ 1.979,80
1.1.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 22,2300	SINAPI	4,00	MES	R$ 1.638,49	R$ 7.176,81	R$ 6.553,96	R$ 28.707,24	R$ 35.261,20	22,23	R$ 43.099,76
1.1.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 22,2300	SINAPI	40,00	H	R$ 10,52	R$ 20,89	R$ 420,80	R$ 835,60	R$ 1.256,40	22,23	R$ 1.535,60
1.1.5	CPUE-01A	ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00) - BDI = 15,2800	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 285,59	R$ 0,00	R$ 571,18	R$ 0,00	R$ 571,18	15,28	R$ 658,46
2.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 30.100,93**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 27.804,88**
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	4,50	M2	R$ 467,62	R$ 40,92	R$ 2.104,29	R$ 184,14	R$ 2.288,43	22,23	R$ 2.797,16
2.1.2	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	1.266,00	TXKM	R$ 2,21	R$ 0,38	R$ 2.797,86	R$ 481,08	R$ 3.278,94	22,23	R$ 4.013,22
2.1.3	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 15,2800	SINAPI	4,00	MES	R$ 1.000,00	R$ 0,00	R$ 4.000,00	R$ 0,00	R$ 4.000,00	15,28	R$ 4.611,20
2.1.4	12334	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO) - BDI = 15,2800	SBC	5,00	UN	R$ 370,00	R$ 0,00	R$ 1.850,00	R$ 0,00	R$ 1.850,00	15,28	R$ 2.132,70
2.1.5	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 87,96	R$ 69,61	R$ 87,96	R$ 69,61	R$ 157,57	22,23	R$ 192,60
2.1.6	CPUE-70A	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIOS PARA CANTEIRO INCLUSIVE RETIRADA AO FINAL DA OBRA - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	24,00	M2	R$ 245,43	R$ 233,79	R$ 5.890,32	R$ 5.610,96	R$ 11.501,28	22,23	R$ 14.058,00
2.2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											**R$ 2.296,05**
2.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,07	M3	R$ 26,87	R$ 56,32	R$ 109,36	R$ 229,22	R$ 338,58	22,23	R$ 413,84
2.2.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,07	M3	R$ 38,86	R$ 83,24	R$ 2,72	R$ 5,83	R$ 8,55	22,23	R$ 10,45
2.2.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	99,91	M2	R$ 3,14	R$ 6,73	R$ 313,72	R$ 672,39	R$ 986,11	22,23	R$ 1.204,91
2.2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,40	M2	R$ 11,34	R$ 24,86	R$ 15,88	R$ 34,80	R$ 50,68	22,23	R$ 61,95
2.2.5	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	13,58	M2	R$ 3,83	R$ 8,30	R$ 52,01	R$ 112,71	R$ 164,73	22,23	R$ 201,39
2.2.6	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	17,76	M	R$ 7,85	R$ 10,74	R$ 139,42	R$ 190,74	R$ 330,16	22,23	R$ 403,51
3.	**PAREDES E PAINEIS**											**R$ 22.572,20**
3.1	**ALVENARIAS**											**R$ 5.215,22**

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
3.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	35,30	M2	R$ 55,38	R$ 65,49	R$ 1.954,91	R$ 2.311,80	R$ 4.266,71	22,23	R$ 5.215,22
3.2	**DIVISÓRIAS E OUTROS ELEMENTOS**											**R$ 15.776,13**
3.2.1	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	21,59	M2	R$ 195,76	R$ 30,95	R$ 4.226,46	R$ 668,21	R$ 4.894,67	22,23	R$ 5.982,80
3.2.2	CPUE-45A	REVESTIMENTO COM PLACA MDF E=18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	50,80	M2	R$ 121,06	R$ 33,92	R$ 6.149,85	R$ 1.723,14	R$ 7.872,98	22,23	R$ 9.623,04
3.2.3	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - BDI = 22,2300	SEINFRA	1,56	M2	R$ 89,31	R$ 0,00	R$ 139,32	R$ 0,00	R$ 139,32	22,23	R$ 170,29
3.3	**VERGAS E CONTRAVERGAS**											**R$ 1.580,85**
3.3.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	14,50	M	R$ 55,65	R$ 27,17	R$ 806,93	R$ 393,97	R$ 1.200,89	22,23	R$ 1.467,84
3.3.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,50	M	R$ 44,55	R$ 17,09	R$ 66,83	R$ 25,64	R$ 92,46	22,23	R$ 113,01
4.	**REVESTIMENTOS**											**R$ 21.866,27**
4.1	**PAREDES**											**R$ 8.536,14**
4.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	63,27	M2	R$ 3,19	R$ 3,39	R$ 201,83	R$ 214,49	R$ 416,32	22,23	R$ 508,69
4.1.2	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	34,69	M2	R$ 24,41	R$ 24,64	R$ 846,78	R$ 854,76	R$ 1.701,54	22,23	R$ 2.079,67
4.1.3	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	28,58	M2	R$ 24,91	R$ 25,93	R$ 711,93	R$ 741,08	R$ 1.453,01	22,23	R$ 1.775,96
4.1.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - BDI = 22,2300	SINAPI	34,69	M2	R$ 69,84	R$ 28,55	R$ 2.422,75	R$ 990,40	R$ 3.413,15	22,23	R$ 4.171,82
4.2	**FORRO**											**R$ 6.870,84**
4.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	92,35	M2	R$ 29,49	R$ 31,38	R$ 2.723,40	R$ 2.897,94	R$ 5.621,34	22,23	R$ 6.870,84
4.3	**COBERTURA DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											**R$ 6.459,29**
4.3.1	CPUE-49A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	17,43	M2	R$ 122,68	R$ 63,11	R$ 2.138,31	R$ 1.100,01	R$ 3.238,32	22,23	R$ 3.958,18

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
4.3.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	17,43	M2	R$ 42,59	R$ 9,92	R$ 742,34	R$ 172,91	R$ 915,25	22,23	R$ 1.118,66
4.3.3	CPUE-68A	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº 26, E = 0,46 MM - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	0,46	M2	R$ 76,18	R$ 37,63	R$ 35,04	R$ 17,31	R$ 52,35	22,23	R$ 63,99
4.3.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	5,20	M	R$ 46,38	R$ 13,44	R$ 241,18	R$ 69,89	R$ 311,06	22,23	R$ 380,22
4.3.5	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	17,43	M2	R$ 22,10	R$ 3,90	R$ 385,20	R$ 67,98	R$ 453,18	22,23	R$ 553,93
4.3.6	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,46	M2	R$ 8,06	R$ 6,31	R$ 3,71	R$ 2,90	R$ 6,61	22,23	R$ 8,08
4.3.7	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	7,38	M2	R$ 15,00	R$ 26,71	R$ 110,70	R$ 197,12	R$ 307,82	22,23	R$ 376,23
5.	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**											**R$ 50.934,60**
5.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**											**R$ 5.762,50**
5.1.1	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 1.093,10	R$ 60,12	R$ 2.186,20	R$ 120,24	R$ 2.306,44	22,23	R$ 2.819,16
5.1.2	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 1.133,82	R$ 70,20	R$ 2.267,64	R$ 140,40	R$ 2.408,04	22,23	R$ 2.943,34
5.2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**											**R$ 43.409,39**
5.2.1	CPUE-40A	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	18,45	M2	R$ 1.596,15	R$ 50,45	R$ 29.448,97	R$ 930,80	R$ 30.379,77	22,23	R$ 37.133,21
5.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,98	M2	R$ 1.222,79	R$ 40,41	R$ 1.198,33	R$ 39,60	R$ 1.237,94	22,23	R$ 1.513,13
5.2.3	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	6,30	M2	R$ 376,04	R$ 242,50	R$ 2.369,05	R$ 1.527,75	R$ 3.896,80	22,23	R$ 4.763,05
5.3	**OUTROS**											**R$ 1.762,71**
5.3.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 196,20	R$ 42,29	R$ 392,40	R$ 84,58	R$ 476,98	22,23	R$ 583,02

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
5.3.2	CPUE-63A	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	18,45	M2	R$ 44,85	R$ 7,46	R$ 827,48	R$ 137,64	R$ 965,12	22,23	R$ 1.179,69
6.	**PISOS**											**R$ 85.728,01**
6.1	**REVESTIMENTOS DE PISO**											**R$ 47.787,92**
6.1.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	99,91	M2	R$ 45,53	R$ 25,35	R$ 4.548,90	R$ 2.532,72	R$ 7.081,62	22,23	R$ 8.656,20
6.1.2	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	22,75	M2	R$ 451,91	R$ 44,69	R$ 10.280,95	R$ 1.016,70	R$ 11.297,65	22,23	R$ 13.809,02
6.1.3	S09396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação - BDI = 22,2300	ORSE	69,47	m2	R$ 233,57	R$ 0,00	R$ 16.226,11	R$ 0,00	R$ 16.226,11	22,23	R$ 19.832,99
6.1.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - BDI = 22,2300	SINAPI	7,69	M2	R$ 95,56	R$ 18,77	R$ 734,86	R$ 144,34	R$ 879,20	22,23	R$ 1.074,68
6.1.5	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	18,29	M	R$ 82,05	R$ 17,47	R$ 1.500,69	R$ 319,53	R$ 1.820,22	22,23	R$ 2.224,80
6.1.6	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	28,50	M	R$ 60,17	R$ 2,70	R$ 1.714,85	R$ 76,95	R$ 1.791,80	22,23	R$ 2.190,23
6.2	**CALÇADA EXTERNA**											**R$ 16.788,45**
6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,54	M3	R$ 41,62	R$ 82,63	R$ 188,95	R$ 375,14	R$ 564,10	22,23	R$ 689,49
6.2.2	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	11,02	M2	R$ 66,45	R$ 19,43	R$ 732,28	R$ 214,12	R$ 946,40	22,23	R$ 1.156,77
6.2.3	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	25,28	M2	R$ 27,91	R$ 21,35	R$ 705,56	R$ 539,73	R$ 1.245,29	22,23	R$ 1.522,11
6.2.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	12,64	M3	R$ 463,86	R$ 255,22	R$ 5.863,19	R$ 3.225,98	R$ 9.089,17	22,23	R$ 11.109,68
6.2.5	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	17,71	M	R$ 47,58	R$ 11,14	R$ 842,64	R$ 197,29	R$ 1.039,93	22,23	R$ 1.271,05
6.2.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	17,71	M	R$ 24,50	R$ 11,72	R$ 433,90	R$ 207,56	R$ 641,46	22,23	R$ 784,02
6.2.7	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 106,01	R$ 102,88	R$ 106,01	R$ 102,88	R$ 208,89	22,23	R$ 255,33
6.3	**PAISAGISMO**											**R$ 21.151,64**
6.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	1.397,07	M2	R$ 8,89	R$ 3,50	R$ 12.419,95	R$ 4.889,75	R$ 17.309,70	22,23	R$ 21.151,64
7.	**PINTURA**											**R$ 9.411,82**
7.1	**PAREDES**											**R$ 3.185,58**

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
7.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	33,24	M2	R$ 2,62	R$ 2,41	R$ 87,09	R$ 80,11	R$ 167,20	22,23	R$ 204,43
7.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	76,42	M2	R$ 7,56	R$ 8,93	R$ 577,74	R$ 682,43	R$ 1.260,17	22,23	R$ 1.540,63
7.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	76,42	M2	R$ 9,50	R$ 5,92	R$ 725,99	R$ 452,41	R$ 1.178,40	22,23	R$ 1.440,52
7.2	**TETO**											**R$ 6.226,24**
7.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	92,35	M2	R$ 3,04	R$ 3,36	R$ 280,74	R$ 310,30	R$ 591,04	22,23	R$ 722,18
7.2.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	92,35	M2	R$ 11,66	R$ 18,35	R$ 1.076,80	R$ 1.694,62	R$ 2.771,42	22,23	R$ 3.387,40
7.2.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	92,35	M2	R$ 10,51	R$ 8,24	R$ 970,60	R$ 760,96	R$ 1.731,56	22,23	R$ 2.116,66
8.	**CASA DE GÁS E CASA DE FERRAMENTAS**											**R$ 7.896,08**
8.1	**ALVENARIAS**											**R$ 1.400,58**
8.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	9,48	M2	R$ 55,38	R$ 65,49	R$ 525,00	R$ 620,85	R$ 1.145,85	22,23	R$ 1.400,58
8.2	**PISO E TOPO**											**R$ 954,83**
8.2.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,28	M3	R$ 595,44	R$ 298,41	R$ 166,72	R$ 83,55	R$ 250,28	22,23	R$ 305,91
8.2.2	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,17	M3	R$ 1.570,67	R$ 1.552,27	R$ 267,01	R$ 263,89	R$ 530,90	22,23	R$ 648,92
8.3	**REVESTIMENTOS**											**R$ 1.010,60**
8.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	14,40	M2	R$ 3,19	R$ 3,39	R$ 45,94	R$ 48,82	R$ 94,75	22,23	R$ 115,78
8.3.2	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	14,40	M2	R$ 24,91	R$ 25,93	R$ 358,70	R$ 373,39	R$ 732,10	22,23	R$ 894,82
8.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS**											**R$ 4.115,92**
8.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,80	M2	R$ 1.182,96	R$ 19,67	R$ 3.312,29	R$ 55,08	R$ 3.367,36	22,23	R$ 4.115,92
8.5	**PINTURA**											**R$ 414,15**
8.5.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	16,09	M2	R$ 2,62	R$ 2,41	R$ 42,16	R$ 38,78	R$ 80,93	22,23	R$ 98,95
8.5.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	16,09	M2	R$ 10,44	R$ 5,59	R$ 167,98	R$ 89,94	R$ 257,92	22,23	R$ 315,20

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
9.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**R$ 16.032,41**
9.1	**TUBOS E CONEXÕES**											**R$ 4.861,37**
9.1.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	11,75	M	R$ 3,06	R$ 8,39	R$ 35,96	R$ 98,58	R$ 134,54	22,23	R$ 164,50
9.1.2	CPUE-56A	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	7,80	M	R$ 54,99	R$ 13,27	R$ 428,92	R$ 103,51	R$ 532,43	22,23	R$ 650,75
9.1.3	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,10	M	R$ 13,34	R$ 15,23	R$ 41,35	R$ 47,21	R$ 88,57	22,23	R$ 108,25
9.1.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,30	M	R$ 18,66	R$ 16,54	R$ 61,58	R$ 54,58	R$ 116,16	22,23	R$ 142,00
9.1.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,10	M	R$ 13,06	R$ 2,15	R$ 40,49	R$ 6,67	R$ 47,15	22,23	R$ 57,63
9.1.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	8,00	M	R$ 25,93	R$ 23,11	R$ 207,44	R$ 184,88	R$ 392,32	22,23	R$ 479,52
9.1.7	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,40	M	R$ 22,23	R$ 13,68	R$ 53,35	R$ 32,83	R$ 86,18	22,23	R$ 105,34
9.1.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	7,70	M	R$ 39,38	R$ 20,92	R$ 303,23	R$ 161,08	R$ 464,31	22,23	R$ 567,49
9.1.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	17,00	M	R$ 12,20	R$ 19,75	R$ 207,40	R$ 335,75	R$ 543,15	22,23	R$ 663,85
9.1.10	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	6,00	UN	R$ 3,94	R$ 4,90	R$ 23,64	R$ 29,40	R$ 53,04	22,23	R$ 64,86
9.1.11	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 7,61	R$ 5,68	R$ 7,61	R$ 5,68	R$ 13,29	22,23	R$ 16,24
9.1.12	89726	JOELHO 45 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 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 7,22	R$ 6,60	R$ 14,44	R$ 13,20	R$ 27,64	22,23	R$ 33,78
9.1.13	89732	JOELHO 45 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 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,00	UN	R$ 11,88	R$ 7,16	R$ 47,52	R$ 28,64	R$ 76,16	22,23	R$ 93,08

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
9.1.14	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 23,50	R$ 10,01	R$ 70,50	R$ 30,03	R$ 100,53	22,23	R$ 122,88
9.1.15	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	5,00	UN	R$ 6,98	R$ 6,60	R$ 34,90	R$ 33,00	R$ 67,90	22,23	R$ 83,00
9.1.16	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 11,10	R$ 7,16	R$ 22,20	R$ 14,32	R$ 36,52	22,23	R$ 44,64
9.1.17	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 22,60	R$ 10,01	R$ 67,80	R$ 30,03	R$ 97,83	22,23	R$ 119,58
9.1.18	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 24,00	R$ 11,29	R$ 24,00	R$ 11,29	R$ 35,29	22,23	R$ 43,14
9.1.19	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	7,00	UN	R$ 9,08	R$ 6,81	R$ 63,56	R$ 47,67	R$ 111,23	22,23	R$ 135,94
9.1.20	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	18,00	UN	R$ 5,15	R$ 7,89	R$ 92,70	R$ 142,02	R$ 234,72	22,23	R$ 286,92
9.1.21	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 46,31	R$ 15,06	R$ 92,62	R$ 30,12	R$ 122,74	22,23	R$ 150,02
9.1.22	CPUE-24A	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	3,00	UN	R$ 40,62	R$ 15,06	R$ 121,86	R$ 45,18	R$ 167,04	22,23	R$ 204,18
9.1.23	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 7,05	R$ 4,77	R$ 21,15	R$ 14,31	R$ 35,46	22,23	R$ 43,35
9.1.24	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	5,00	UN	R$ 16,30	R$ 9,60	R$ 81,50	R$ 48,00	R$ 129,50	22,23	R$ 158,30
9.1.25	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 30,50	R$ 3,76	R$ 30,50	R$ 3,76	R$ 34,26	22,23	R$ 41,88
9.1.26	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 19,34	R$ 9,55	R$ 58,02	R$ 28,65	R$ 86,67	22,23	R$ 105,93
9.1.27	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	8,00	UN	R$ 7,30	R$ 10,53	R$ 58,40	R$ 84,24	R$ 142,64	22,23	R$ 174,32

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	15,28%	06/2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
9.2	**REGISTROS E VÁLVULAS**											**R$ 389,34**
9.2.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 94,69	R$ 11,49	R$ 284,07	R$ 34,47	R$ 318,54	22,23	R$ 389,34
9.3	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**											**R$ 3.802,30**
9.3.1	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 997,87	R$ 60,70	R$ 1.995,74	R$ 121,40	R$ 2.117,14	22,23	R$ 2.587,78
9.3.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 41,60	R$ 4,26	R$ 83,20	R$ 8,52	R$ 91,72	22,23	R$ 112,10
9.3.3	CPUE-22A	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 155,90	R$ 5,49	R$ 311,80	R$ 10,98	R$ 322,78	22,23	R$ 394,54
9.3.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 255,35	R$ 34,22	R$ 510,70	R$ 68,44	R$ 579,14	22,23	R$ 707,88
9.4	**POÇOS E CAIXAS**											**R$ 6.979,40**
9.4.1	CPUE-10A	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 82,53	R$ 22,01	R$ 165,06	R$ 44,02	R$ 209,08	22,23	R$ 255,56
9.4.2	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 1.298,34	R$ 535,32	R$ 3.895,02	R$ 1.605,96	R$ 5.500,98	22,23	R$ 6.723,84
10.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 86.824,01**
10.1	**RASGOS E ESCAVAÇÕES**											**R$ 6.769,12**
10.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,06	M2	R$ 10,60	R$ 22,91	R$ 11,24	R$ 24,28	R$ 35,52	22,23	R$ 43,42
10.1.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,11	M3	R$ 94,53	R$ 198,23	R$ 10,40	R$ 21,81	R$ 32,20	22,23	R$ 39,36
10.1.3	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	13,38	M2	R$ 7,34	R$ 16,38	R$ 98,21	R$ 219,16	R$ 317,37	22,23	R$ 387,89
10.1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	18,71	M3	R$ 41,62	R$ 82,63	R$ 778,71	R$ 1.546,01	R$ 2.324,72	22,23	R$ 2.841,49
10.1.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	18,71	M3	R$ 13,67	R$ 22,24	R$ 255,77	R$ 416,11	R$ 671,88	22,23	R$ 821,18
10.1.6	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,78	M3	R$ 552,16	R$ 20,72	R$ 430,68	R$ 16,16	R$ 446,85	22,23	R$ 546,18
10.1.7	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE - BDI = 22,2300	SINAPI	1,06	M2	R$ 61,12	R$ 30,44	R$ 64,79	R$ 32,27	R$ 97,05	22,23	R$ 118,62

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
10.1.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	13,38	M2	R$ 66,75	R$ 17,04	R$ 893,12	R$ 228,00	R$ 1.121,11	22,23	R$ 1.370,38
10.1.9	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 13,80	R$ 36,93	R$ 41,40	R$ 110,79	R$ 152,19	22,23	R$ 186,03
10.1.10	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	28,87	M	R$ 3,19	R$ 8,56	R$ 92,10	R$ 247,13	R$ 339,22	22,23	R$ 414,57
10.2	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**											**R$ 7.112,54**
10.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	48,78	M	R$ 6,47	R$ 7,09	R$ 315,61	R$ 345,85	R$ 661,46	22,23	R$ 808,28
10.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	7,47	M	R$ 9,35	R$ 7,89	R$ 69,84	R$ 58,94	R$ 128,78	22,23	R$ 157,39
10.2.3	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	72,11	M	R$ 15,25	R$ 8,00	R$ 1.099,68	R$ 576,88	R$ 1.676,56	22,23	R$ 2.049,37
10.2.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	100,77	M	R$ 9,41	R$ 6,30	R$ 948,25	R$ 634,85	R$ 1.583,10	22,23	R$ 1.934,78
10.2.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	14,91	M	R$ 13,71	R$ 7,36	R$ 204,42	R$ 109,74	R$ 314,15	22,23	R$ 383,93
10.2.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,27	M	R$ 17,76	R$ 8,58	R$ 58,08	R$ 28,06	R$ 86,13	22,23	R$ 105,29
10.2.7	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	48,00	UN	R$ 5,16	R$ 7,25	R$ 247,68	R$ 348,00	R$ 595,68	22,23	R$ 728,16
10.2.8	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	8,00	UN	R$ 6,53	R$ 8,47	R$ 52,24	R$ 67,76	R$ 120,00	22,23	R$ 146,64
10.2.9	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 8,82	R$ 9,85	R$ 17,64	R$ 19,70	R$ 37,34	22,23	R$ 45,64
10.2.10	CPUE-48A	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 6,02	R$ 10,92	R$ 12,04	R$ 21,84	R$ 33,88	22,23	R$ 41,42
10.2.11	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	22,00	UN	R$ 9,55	R$ 10,91	R$ 210,10	R$ 240,02	R$ 450,12	22,23	R$ 550,22

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
10.2.12	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,00	UN	R$ 12,94	R$ 12,71	R$ 51,76	R$ 50,84	R$ 102,60	22,23	R$ 125,40
10.2.13	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 14,75	R$ 14,72	R$ 14,75	R$ 14,72	R$ 29,47	22,23	R$ 36,02
10.3	**QUADROS E CAIXAS**											**R$ 11.581,18**
10.3.1	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	49,00	UN	R$ 16,25	R$ 11,76	R$ 796,25	R$ 576,24	R$ 1.372,49	22,23	R$ 1.677,76
10.3.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	12,00	UN	R$ 8,52	R$ 8,84	R$ 102,24	R$ 106,08	R$ 208,32	22,23	R$ 254,64
10.3.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	14,00	UN	R$ 11,23	R$ 15,57	R$ 157,22	R$ 217,98	R$ 375,20	22,23	R$ 458,64
10.3.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	6,00	UN	R$ 16,74	R$ 29,30	R$ 100,44	R$ 175,80	R$ 276,24	22,23	R$ 337,62
10.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	6,00	UN	R$ 18,82	R$ 19,07	R$ 112,92	R$ 114,42	R$ 227,34	22,23	R$ 277,86
10.3.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	11,00	UN	R$ 31,51	R$ 29,09	R$ 346,61	R$ 319,99	R$ 666,60	22,23	R$ 814,77
10.3.7	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 43,06	R$ 38,57	R$ 43,06	R$ 38,57	R$ 81,63	22,23	R$ 99,78
10.3.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 21,57	R$ 23,57	R$ 21,57	R$ 23,57	R$ 45,14	22,23	R$ 55,17
10.3.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	5,00	UN	R$ 34,73	R$ 37,09	R$ 173,65	R$ 185,45	R$ 359,10	22,23	R$ 438,95
10.3.10	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 47,86	R$ 50,56	R$ 95,72	R$ 101,12	R$ 196,84	22,23	R$ 240,60
10.3.11	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,00	UN	R$ 25,69	R$ 33,86	R$ 102,76	R$ 135,44	R$ 238,20	22,23	R$ 291,16
10.3.12	CPUE-43A	TOMADA DE METAL PARA PISO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	6,00	UN	R$ 75,88	R$ 35,64	R$ 455,28	R$ 213,84	R$ 669,12	22,23	R$ 817,86
10.3.13	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	7,00	UN	R$ 167,56	R$ 161,74	R$ 1.172,92	R$ 1.132,18	R$ 2.305,10	22,23	R$ 2.817,50
10.3.14	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 832,47	R$ 113,41	R$ 832,47	R$ 113,41	R$ 945,88	22,23	R$ 1.156,15

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
10.3.15	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 505,84	R$ 91,19	R$ 505,84	R$ 91,19	R$ 597,03	22,23	R$ 729,75
10.3.16	CPUE-17A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 890,96	R$ 19,59	R$ 890,96	R$ 19,59	R$ 910,55	22,23	R$ 1.112,97
10.4	**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**											**R$ 49.850,62**
10.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	528,12	M	R$ 4,13	R$ 1,53	R$ 2.181,14	R$ 808,02	R$ 2.989,16	22,23	R$ 3.654,59
10.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	229,75	M	R$ 6,64	R$ 2,06	R$ 1.525,54	R$ 473,29	R$ 1.998,83	22,23	R$ 2.442,24
10.4.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	58,02	M	R$ 7,21	R$ 2,06	R$ 418,32	R$ 119,52	R$ 537,85	22,23	R$ 657,37
10.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	79,82	M	R$ 17,49	R$ 4,02	R$ 1.396,05	R$ 320,88	R$ 1.716,93	22,23	R$ 2.098,47
10.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,87	M	R$ 25,08	R$ 6,03	R$ 71,98	R$ 17,31	R$ 89,29	22,23	R$ 109,15
10.4.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	11,48	M	R$ 31,75	R$ 3,21	R$ 364,49	R$ 36,85	R$ 401,34	22,23	R$ 490,54
10.4.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	76,20	M	R$ 44,49	R$ 3,69	R$ 3.390,14	R$ 281,18	R$ 3.671,32	22,23	R$ 4.487,42
10.4.8	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	304,82	M	R$ 91,05	R$ 5,33	R$ 27.753,86	R$ 1.624,69	R$ 29.378,55	22,23	R$ 35.910,84
10.5	**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**											**R$ 6.381,88**
10.5.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	11,00	UN	R$ 12,61	R$ 1,87	R$ 138,71	R$ 20,57	R$ 159,28	22,23	R$ 194,70
10.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 12,61	R$ 1,87	R$ 37,83	R$ 5,61	R$ 43,44	22,23	R$ 53,10
10.5.3	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 80,99	R$ 5,63	R$ 242,97	R$ 16,89	R$ 259,86	22,23	R$ 317,64

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
10.5.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 82,71	R$ 7,44	R$ 82,71	R$ 7,44	R$ 90,15	22,23	R$ 110,19
10.5.5	CPUE-42A	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 348,24	R$ 7,45	R$ 696,48	R$ 14,90	R$ 711,38	22,23	R$ 869,52
10.5.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	10,00	UN	R$ 14,34	R$ 4,64	R$ 143,40	R$ 46,40	R$ 189,80	22,23	R$ 232,00
10.5.7	CPUE-19A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 386,73	R$ 64,80	R$ 773,46	R$ 129,60	R$ 903,06	22,23	R$ 1.103,82
10.5.8	CPUE-18A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 368,20	R$ 64,80	R$ 736,40	R$ 129,60	R$ 866,00	22,23	R$ 1.058,52
10.5.9	CPUE-03A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	8,00	UN	R$ 123,66	R$ 10,65	R$ 989,28	R$ 85,20	R$ 1.074,48	22,23	R$ 1.313,36
10.5.10	CPUE-46A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE I - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	4,00	UN	R$ 45,08	R$ 10,65	R$ 180,32	R$ 42,60	R$ 222,92	22,23	R$ 272,48
10.5.11	CPUE-41A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 206,58	R$ 26,96	R$ 413,16	R$ 53,92	R$ 467,08	22,23	R$ 570,92
10.5.12	CPUE-04A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 40A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 206,72	R$ 26,96	R$ 206,72	R$ 26,96	R$ 233,68	22,23	R$ 285,63
10.6	**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**											**R$ 5.128,67**
10.6.1	CPUE-47A	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	14,00	UN	R$ 216,48	R$ 25,47	R$ 3.030,72	R$ 356,58	R$ 3.387,30	22,23	R$ 4.140,36
10.6.2	CPUE-20A	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	6,00	UN	R$ 80,91	R$ 25,47	R$ 485,46	R$ 152,82	R$ 638,28	22,23	R$ 780,18
10.6.3	CPUE-51A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,80	M	R$ 14,13	R$ 5,09	R$ 25,43	R$ 9,16	R$ 34,60	22,23	R$ 42,28
10.6.4	CPUE-67A	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 114,23	R$ 21,46	R$ 114,23	R$ 21,46	R$ 135,69	22,23	R$ 165,85
11.	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**											**R$ 33.239,51**
11.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**R$ 290,64**
11.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,18	M3	R$ 72,68	R$ 62,55	R$ 13,08	R$ 11,26	R$ 24,34	22,23	R$ 29,75
11.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,29	M3	R$ 41,62	R$ 82,63	R$ 12,07	R$ 23,96	R$ 36,03	22,23	R$ 44,04
11.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,18	M3	R$ 656,81	R$ 270,93	R$ 118,23	R$ 48,77	R$ 166,99	22,23	R$ 204,12
11.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,29	M3	R$ 13,67	R$ 22,24	R$ 3,96	R$ 6,45	R$ 10,41	22,23	R$ 12,73
11.2	**ELETRODUTOS, CABOS E CONEXÕES**											**R$ 7.521,34**
11.2.1	CPUE-25A	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	197,03	M	R$ 0,63	R$ 1,37	R$ 124,13	R$ 269,93	R$ 394,06	22,23	R$ 480,75

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
11.2.2	CPUE-31A	RETIRADA DE CAIXAS E EQUIPAMENTOS DE LÓGICA - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	3,00	UN	R$ 0,31	R$ 0,68	R$ 0,93	R$ 2,04	R$ 2,97	22,23	R$ 3,63
11.2.3	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	13,77	M	R$ 9,35	R$ 7,89	R$ 128,75	R$ 108,65	R$ 237,39	22,23	R$ 290,13
11.2.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	73,73	M	R$ 13,71	R$ 7,36	R$ 1.010,84	R$ 542,65	R$ 1.553,49	22,23	R$ 1.898,55
11.2.5	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	20,87	M	R$ 13,59	R$ 13,81	R$ 283,62	R$ 288,21	R$ 571,84	22,23	R$ 698,94
11.2.6	CPUE-23A	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	68,80	M	R$ 25,33	R$ 21,20	R$ 1.742,70	R$ 1.458,56	R$ 3.201,26	22,23	R$ 3.912,66
11.2.7	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,00	UN	R$ 31,13	R$ 17,28	R$ 124,52	R$ 69,12	R$ 193,64	22,23	R$ 236,68
11.3	**QUADROS E CAIXAS**											**R$ 2.798,51**
11.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	8,00	UN	R$ 43,39	R$ 20,40	R$ 347,12	R$ 163,20	R$ 510,32	22,23	R$ 623,76
11.3.2	CPUE-27A	TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA DE ALUMÍNIO 4" x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	6,00	UN	R$ 92,87	R$ 35,64	R$ 557,22	R$ 213,84	R$ 771,06	22,23	R$ 942,48
11.3.3	CPUE-26A	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 42,46	R$ 20,37	R$ 84,92	R$ 40,74	R$ 125,66	22,23	R$ 153,60
11.3.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,00	UN	R$ 8,52	R$ 8,84	R$ 34,08	R$ 35,36	R$ 69,44	22,23	R$ 84,88
11.3.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 11,23	R$ 15,57	R$ 33,69	R$ 46,71	R$ 80,40	22,23	R$ 98,28
11.3.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 16,74	R$ 29,30	R$ 16,74	R$ 29,30	R$ 46,04	22,23	R$ 56,27
11.3.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 16,25	R$ 11,76	R$ 16,25	R$ 11,76	R$ 28,01	22,23	R$ 34,24
11.3.8	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 167,56	R$ 161,74	R$ 335,12	R$ 323,48	R$ 658,60	22,23	R$ 805,00
11.4	**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**											**R$ 4.761,78**
11.4.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	240,90	M	R$ 10,96	R$ 0,45	R$ 2.640,26	R$ 108,41	R$ 2.748,67	22,23	R$ 3.360,56
11.4.2	CPUE-29A	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	98,40	M	R$ 7,41	R$ 4,24	R$ 729,14	R$ 417,22	R$ 1.146,36	22,23	R$ 1.401,22
11.5	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 14.870,06**
11.5.1	CPUE-32A	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 10,64	R$ 30,03	R$ 21,28	R$ 60,06	R$ 81,34	22,23	R$ 99,42

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
11.5.2	CPUE-28A	RACK DE PISO 20U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 1.840,70	R$ 45,25	R$ 1.840,70	R$ 45,25	R$ 1.885,95	22,23	R$ 2.305,20
11.5.3	CPUE-57A	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 1.043,52	R$ 25,47	R$ 2.087,04	R$ 50,94	R$ 2.137,98	22,23	R$ 2.613,26
11.5.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 845,67	R$ 273,48	R$ 1.691,34	R$ 546,96	R$ 2.238,30	22,23	R$ 2.735,88
11.5.5	CPUE-58A	REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 147,08	R$ 25,47	R$ 147,08	R$ 25,47	R$ 172,55	22,23	R$ 210,91
11.5.6	CPUE-59A	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 5.295,80	R$ 38,19	R$ 5.295,80	R$ 38,19	R$ 5.333,99	22,23	R$ 6.519,74
11.5.7	CPUE-60A	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	5,00	UN	R$ 52,91	R$ 10,19	R$ 264,55	R$ 50,95	R$ 315,50	22,23	R$ 385,65
11.6	**SERVIÇOS DIVERSOS**											**R$ 2.997,18**
11.6.1	CPUE-62A	INSTALAÇÕES DE LÓGICA - SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 324,40	R$ 2.127,68	R$ 324,40	R$ 2.127,68	R$ 2.452,08	22,23	R$ 2.997,18
12.	**SISTEMA DE GÁS E COMBATE A INCÊNDIO**											**R$ 5.551,90**
12.1	**HIDRANTES, EXTINTORES E SPRINKLERS**											**R$ 4.548,88**
12.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 235,80	R$ 22,42	R$ 235,80	R$ 22,42	R$ 258,22	22,23	R$ 315,62
12.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 687,80	R$ 22,42	R$ 2.063,40	R$ 67,26	R$ 2.130,66	22,23	R$ 2.604,30
12.1.4	CPUE-21A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 423,48	R$ 50,45	R$ 846,96	R$ 100,90	R$ 947,86	22,23	R$ 1.158,56
12.1.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	5,00	M2	R$ 66,50	R$ 10,47	R$ 332,50	R$ 52,35	R$ 384,85	22,23	R$ 470,40
12.2	**SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											**R$ 265,06**
12.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 16,78	R$ 6,56	R$ 50,34	R$ 19,68	R$ 70,02	22,23	R$ 85,59
12.2.2	CPUE-05A	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	3,00	UN	R$ 12,54	R$ 4,18	R$ 37,62	R$ 12,54	R$ 50,16	22,23	R$ 61,32
12.2.3	CPUE-06A	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	5,00	UN	R$ 15,15	R$ 4,18	R$ 75,75	R$ 20,90	R$ 96,65	22,23	R$ 118,15
12.3	**INSTALAÇÕES DE GÁS**											**R$ 737,96**
12.3.1	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	10,40	M	R$ 23,75	R$ 8,47	R$ 247,00	R$ 88,09	R$ 335,09	22,23	R$ 409,55

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
12.3.2	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 18,21	R$ 16,84	R$ 18,21	R$ 16,84	R$ 35,05	22,23	R$ 42,84
12.3.3	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	9,00	UN	R$ 13,34	R$ 12,62	R$ 120,06	R$ 113,58	R$ 233,64	22,23	R$ 285,57
13.	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**											**R$ 16.677,73**
13.1	**REDE FRIGORIGENA**											**R$ 1.033,44**
13.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,42	M	R$ 50,83	R$ 2,95	R$ 224,67	R$ 13,04	R$ 237,71	22,23	R$ 290,57
13.1.2	CPUE-44A	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	4,42	M	R$ 108,46	R$ 4,95	R$ 479,39	R$ 21,88	R$ 501,27	22,23	R$ 612,70
13.1.3	CPUE-02A	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	4,42	M	R$ 15,18	R$ 5,60	R$ 67,10	R$ 24,75	R$ 91,85	22,23	R$ 112,27
13.1.4	CPUE-64A	FITA PVC PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	4,42	M	R$ 1,34	R$ 1,97	R$ 5,92	R$ 8,71	R$ 14,63	22,23	R$ 17,90
13.2	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 15.644,29**
13.2.1	CPUE-55A	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 54,07	R$ 10,85	R$ 54,07	R$ 10,85	R$ 64,92	22,23	R$ 79,35
13.2.2	CPUE-50A	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 12.414,96	R$ 319,18	R$ 12.414,96	R$ 319,18	R$ 12.734,14	22,23	R$ 15.564,94
14.	**IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA**											**R$ 132.649,90**
14.1	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**											**R$ 19.633,92**
14.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	71,57	M3	R$ 41,62	R$ 82,63	R$ 2.978,74	R$ 5.913,83	R$ 8.892,57	22,23	R$ 10.869,34
14.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	71,57	M3	R$ 13,67	R$ 22,24	R$ 978,36	R$ 1.591,72	R$ 2.570,08	22,23	R$ 3.141,21
14.1.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	265,07	M	R$ 8,37	R$ 8,79	R$ 2.218,64	R$ 2.329,97	R$ 4.548,60	22,23	R$ 5.558,52
14.1.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,65	M	R$ 10,65	R$ 9,37	R$ 28,22	R$ 24,83	R$ 53,05	22,23	R$ 64,85
14.2	**QUADROS E CAIXAS**											**R$ 7.169,75**
14.2.1	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	16,00	UN	R$ 167,56	R$ 161,74	R$ 2.680,96	R$ 2.587,84	R$ 5.268,80	22,23	R$ 6.440,00

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
14.2.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 505,84	R$ 91,19	R$ 505,84	R$ 91,19	R$ 597,03	22,23	R$ 729,75
14.3	**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**											**R$ 10.773,75**
14.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,10	M	R$ 4,13	R$ 1,53	R$ 4,54	R$ 1,68	R$ 6,23	22,23	R$ 7,61
14.3.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	623,47	M	R$ 3,50	R$ 1,21	R$ 2.182,15	R$ 754,40	R$ 2.936,54	22,23	R$ 3.591,19
14.3.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	633,27	M	R$ 7,21	R$ 2,06	R$ 4.565,88	R$ 1.304,54	R$ 5.870,41	22,23	R$ 7.174,95
14.4	**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**											**R$ 1.061,62**
14.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 12,61	R$ 1,87	R$ 12,61	R$ 1,87	R$ 14,48	22,23	R$ 17,70
14.4.2	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 80,99	R$ 5,63	R$ 242,97	R$ 16,89	R$ 259,86	22,23	R$ 317,64
14.4.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,00	UN	R$ 14,34	R$ 4,64	R$ 43,02	R$ 13,92	R$ 56,94	22,23	R$ 69,60
14.4.4	CPUE-03A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	4,00	UN	R$ 123,66	R$ 10,65	R$ 494,64	R$ 42,60	R$ 537,24	22,23	R$ 656,68
14.5	**EQUIPAMENTOS**											**R$ 4.115,12**
14.5.1	CPUE-37A	CONTROLADOR MODULAR ESP-ME3 COM MÓDULO DE EXPANSÃO DE 3 ESTAÇÕES RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 1.470,11	R$ 14,78	R$ 1.470,11	R$ 14,78	R$ 1.484,89	22,23	R$ 1.814,98
14.5.2	CPUE-38A	SENSOR DE CHUVA RSD RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 219,27	R$ 14,74	R$ 219,27	R$ 14,74	R$ 234,01	22,23	R$ 286,03
14.5.3	CPUE-61A	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 1.545,96	R$ 101,84	R$ 1.545,96	R$ 101,84	R$ 1.647,80	22,23	R$ 2.014,11
14.6	**TUBOS E CONEXÕES**											**R$ 58.618,21**
14.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	90,68	M3	R$ 41,62	R$ 82,63	R$ 3.774,10	R$ 7.492,89	R$ 11.266,99	22,23	R$ 13.771,57
14.6.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	90,68	M3	R$ 13,67	R$ 22,24	R$ 1.239,60	R$ 2.016,72	R$ 3.256,32	22,23	R$ 3.979,95
14.6.3	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	26,90	M	R$ 7,42	R$ 2,48	R$ 199,60	R$ 66,71	R$ 266,31	22,23	R$ 325,49
14.6.4	CPUE-07A	TUBO 40MM PN60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	738,70	M	R$ 14,79	R$ 12,08	R$ 10.925,37	R$ 8.923,50	R$ 19.848,87	22,23	R$ 24.258,91

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
14.6.5	CPUE-08A	TUBO GOTA A GOTA 30CM X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	168,10	M	R$ 19,09	R$ 12,08	R$ 3.209,03	R$ 2.030,65	R$ 5.239,68	22,23	R$ 6.404,61
14.6.6	CPUE-14A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 45 GRAUS, 40 MM - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	12,00	UN	R$ 19,39	R$ 23,64	R$ 232,68	R$ 283,68	R$ 516,36	22,23	R$ 631,20
14.6.7	CPUE-15A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 90 GRAUS, 40 MM - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	41,00	UN	R$ 19,33	R$ 23,64	R$ 792,53	R$ 969,24	R$ 1.761,77	22,23	R$ 2.153,32
14.6.8	CPUE-16A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - TE 90 GRAUS, 40 MM - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	91,00	UN	R$ 22,60	R$ 23,64	R$ 2.056,60	R$ 2.151,24	R$ 4.207,84	22,23	R$ 5.143,32
14.6.9	CPUE-09A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO EM GOTEJAMENTO - TE, 16 MM - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	6,00	UN	R$ 11,95	R$ 23,64	R$ 71,70	R$ 141,84	R$ 213,54	22,23	R$ 261,00
14.6.10	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,50	M	R$ 18,10	R$ 9,86	R$ 63,35	R$ 34,51	R$ 97,86	22,23	R$ 119,63
14.6.11	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,50	M	R$ 39,38	R$ 20,92	R$ 59,07	R$ 31,38	R$ 90,45	22,23	R$ 110,55
14.6.12	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	23,60	M	R$ 12,20	R$ 19,75	R$ 287,92	R$ 466,10	R$ 754,02	22,23	R$ 921,58
14.6.13	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	6,00	UN	R$ 3,73	R$ 4,38	R$ 22,38	R$ 26,28	R$ 48,66	22,23	R$ 59,46
14.6.14	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 10,74	R$ 6,00	R$ 21,48	R$ 12,00	R$ 33,48	22,23	R$ 40,92
14.6.15	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	17,00	UN	R$ 8,06	R$ 6,14	R$ 137,02	R$ 104,38	R$ 241,40	22,23	R$ 295,12
14.6.16	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 14,54	R$ 3,14	R$ 29,08	R$ 6,28	R$ 35,36	22,23	R$ 43,22
14.6.17	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 4,80	R$ 7,06	R$ 4,80	R$ 7,06	R$ 11,86	22,23	R$ 14,50
14.6.18	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 16,32	R$ 2,10	R$ 32,64	R$ 4,20	R$ 36,84	22,23	R$ 45,02
14.6.19	CPUE-54A	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 19,50	R$ 12,28	R$ 19,50	R$ 12,28	R$ 31,78	22,23	R$ 38,84
14.7	**REGISTROS E VÁLVULAS**											**R$ 29.512,95**
14.7.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 39,32	R$ 5,72	R$ 78,64	R$ 11,44	R$ 90,08	22,23	R$ 110,10

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
14.7.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,00	UN	R$ 83,76	R$ 10,50	R$ 335,04	R$ 42,00	R$ 377,04	22,23	R$ 460,84
14.7.3	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 104,79	R$ 5,72	R$ 104,79	R$ 5,72	R$ 110,51	22,23	R$ 135,08
14.7.4	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	2,00	UN	R$ 172,18	R$ 10,50	R$ 344,36	R$ 21,00	R$ 365,36	22,23	R$ 446,58
14.7.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 34,10	R$ 9,90	R$ 34,10	R$ 9,90	R$ 44,00	22,23	R$ 53,78
14.7.6	CPUE-11A	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	6,00	UN	R$ 624,19	R$ 27,19	R$ 3.745,14	R$ 163,14	R$ 3.908,28	22,23	R$ 4.777,08
14.7.7	CPUE-12A	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	4,00	UN	R$ 381,66	R$ 25,19	R$ 1.526,64	R$ 100,76	R$ 1.627,40	22,23	R$ 1.989,16
14.7.8	CPUE-13A	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	114,00	UN	R$ 105,61	R$ 7,55	R$ 12.039,54	R$ 860,70	R$ 12.900,24	22,23	R$ 15.768,48
14.7.9	CPUE-33A	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 1.001,75	R$ 27,19	R$ 1.001,75	R$ 27,19	R$ 1.028,94	22,23	R$ 1.257,67
14.7.10	CPUE-34A	FILTRO PRF-075-RBY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	4,00	UN	R$ 310,59	R$ 27,19	R$ 1.242,36	R$ 108,76	R$ 1.351,12	22,23	R$ 1.651,48
14.7.11	CPUE-35A	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	7,00	UN	R$ 46,07	R$ 10,07	R$ 322,49	R$ 70,49	R$ 392,98	22,23	R$ 480,34
14.7.12	CPUE-36A	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	4,00	UN	R$ 477,20	R$ 10,07	R$ 1.908,80	R$ 40,28	R$ 1.949,08	22,23	R$ 2.382,36
14.8	**POÇOS E CAIXAS**											**R$ 1.764,58**
14.8.1	CPUE-39A	CAIXA COM GRELHA INTERNA - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 416,02	R$ 328,63	R$ 416,02	R$ 328,63	R$ 744,65	22,23	R$ 910,19
14.8.2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	UN	R$ 370,37	R$ 328,63	R$ 370,37	R$ 328,63	R$ 699,00	22,23	R$ 854,39
15.	**CISTERNA E CASA DE BOMBAS**											**R$ 61.354,65**
15.1	**CISTERNA E CASA DE BOMBAS**											**R$ 61.354,65**
15.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	36,72	M3	R$ 41,62	R$ 82,63	R$ 1.528,29	R$ 3.034,17	R$ 4.562,46	22,23	R$ 5.576,67
15.1.2	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	17,16	M2	R$ 197,41	R$ 31,18	R$ 3.387,56	R$ 535,05	R$ 3.922,60	22,23	R$ 4.794,68
15.1.3	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	69,84	M2	R$ 27,91	R$ 21,35	R$ 1.949,23	R$ 1.491,08	R$ 3.440,32	22,23	R$ 4.205,07
15.1.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	14,27	M3	R$ 463,86	R$ 255,22	R$ 6.619,28	R$ 3.641,99	R$ 10.261,27	22,23	R$ 12.542,33
15.1.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	26,64	M2	R$ 3,19	R$ 3,39	R$ 84,98	R$ 90,31	R$ 175,29	22,23	R$ 214,19

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
15.1.6	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	26,64	M2	R$ 24,91	R$ 25,93	R$ 663,60	R$ 690,78	R$ 1.354,38	22,23	R$ 1.655,41
15.1.7	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	35,04	M2	R$ 187,30	R$ 51,26	R$ 6.562,99	R$ 1.796,15	R$ 8.359,14	22,23	R$ 10.217,31
15.1.8	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	8,40	M2	R$ 37,98	R$ 32,19	R$ 319,03	R$ 270,40	R$ 589,43	22,23	R$ 720,47
15.1.9	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	16,28	M2	R$ 51,81	R$ 34,29	R$ 843,47	R$ 558,24	R$ 1.401,71	22,23	R$ 1.713,31
15.1.10	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	13,20	M2	R$ 178,48	R$ 38,55	R$ 2.355,94	R$ 508,86	R$ 2.864,80	22,23	R$ 3.501,70
15.1.11	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	13,20	M2	R$ 28,29	R$ 15,68	R$ 373,43	R$ 206,98	R$ 580,40	22,23	R$ 709,37
15.1.12	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,32	M3	R$ 1.797,06	R$ 2.079,30	R$ 575,06	R$ 665,38	R$ 1.240,44	22,23	R$ 1.516,18
15.1.13	CPUE-66A	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	2,00	UN	R$ 5.516,82	R$ 205,16	R$ 11.033,64	R$ 410,32	R$ 11.443,96	22,23	R$ 13.987,96
16.	**SERVIÇOS DIVERSOS**											**R$ 128.222,05**
16.1	**BASE PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											**R$ 4.393,03**
16.1.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 22,2300	SINAPI	0,46	M3	R$ 38,86	R$ 83,24	R$ 17,88	R$ 38,29	R$ 56,17	22,23	R$ 68,65
16.1.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,25	M3	R$ 91,59	R$ 204,70	R$ 114,49	R$ 255,88	R$ 370,36	22,23	R$ 452,70
16.1.3	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 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,62	M2	R$ 1,61	R$ 3,18	R$ 7,44	R$ 14,69	R$ 22,13	22,23	R$ 27,03
16.1.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 - BDI = 22,2300	SINAPI	4,62	M2	R$ 31,00	R$ 18,06	R$ 143,22	R$ 83,44	R$ 226,66	22,23	R$ 277,06
16.1.5	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	3,59	M2	R$ 84,79	R$ 101,47	R$ 304,40	R$ 364,28	R$ 668,67	22,23	R$ 817,34
16.1.6	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	6,00	KG	R$ 10,93	R$ 4,65	R$ 65,58	R$ 27,90	R$ 93,48	22,23	R$ 114,24
16.1.7	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	60,00	KG	R$ 11,07	R$ 2,96	R$ 664,20	R$ 177,60	R$ 841,80	22,23	R$ 1.029,00

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI:	BDI DIFER.:	DATA BASE
22,23%	**15,28%**	**06/2026**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
16.1.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	14,00	KG	R$ 10,90	R$ 1,83	R$ 152,60	R$ 25,62	R$ 178,22	22,23	R$ 217,84
16.1.9	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,11	M3	R$ 507,53	R$ 86,65	R$ 563,36	R$ 96,18	R$ 659,54	22,23	R$ 806,16
16.1.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,11	M3	R$ 130,94	R$ 298,77	R$ 145,34	R$ 331,63	R$ 476,98	22,23	R$ 583,01
16.2	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**											**R$ 100.930,43**
16.2.1	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	1,00	T	R$ 25,97	R$ 4,14	R$ 25,97	R$ 4,14	R$ 30,11	22,23	R$ 36,80
16.2.2	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_02/2026 - BDI = 22,2300	SINAPI	30,00	TXKM	R$ 2,83	R$ 0,44	R$ 84,90	R$ 13,20	R$ 98,10	22,23	R$ 120,00
16.2.3	15.08.08	PLATAFORMA ELEVATORIA P/ PNE, ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM VIDRO (CAP. 250KG), 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	EMBASA	1,00	UN	R$ 77.490,00	R$ 0,00	R$ 77.490,00	R$ 0,00	R$ 77.490,00	22,23	R$ 94.716,03
16.2.4	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 - BDI = 22,2300	SINAPI	31,37	M2	R$ 22,10	R$ 3,90	R$ 693,28	R$ 122,34	R$ 815,62	22,23	R$ 996,94
16.2.5	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - BDI = 22,2300	SINAPI	31,37	M2	R$ 22,31	R$ 1,86	R$ 699,86	R$ 58,35	R$ 758,21	22,23	R$ 926,67
16.2.6	CPUE-69A	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS – SUMARÉ OU SIMILAR - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	31,37	M2	R$ 46,37	R$ 23,89	R$ 1.454,63	R$ 749,43	R$ 2.204,06	22,23	R$ 2.694,06
16.2.7	CPUE-63A	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	22,52	M2	R$ 44,85	R$ 7,46	R$ 1.010,02	R$ 168,00	R$ 1.178,02	22,23	R$ 1.439,93
16.3	**OUTROS SERVIÇOS**											**R$ 22.898,59**
16.3.1	106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	69,47	M2	R$ 0,66	R$ 1,16	R$ 45,85	R$ 80,59	R$ 126,44	22,23	R$ 154,22
16.3.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	7,69	M2	R$ 2,14	R$ 3,12	R$ 16,46	R$ 23,99	R$ 40,45	22,23	R$ 49,45
16.3.3	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	22,75	M2	R$ 3,34	R$ 5,32	R$ 75,99	R$ 121,03	R$ 197,02	22,23	R$ 240,92
16.3.4	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS - BDI = 22,2300	SINAPI	34,69	M2	R$ 1,64	R$ 2,11	R$ 56,89	R$ 73,20	R$ 130,09	22,23	R$ 158,88
16.3.5	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 - BDI = 22,2300	SINAPI	234,02	M2	R$ 0,31	R$ 0,59	R$ 72,55	R$ 138,07	R$ 210,62	22,23	R$ 257,42
16.3.6	CPUE-52A	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COMPLETO DO LOCAL - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 1.088,40	R$ 8.040,80	R$ 1.088,40	R$ 8.040,80	R$ 9.129,20	22,23	R$ 11.158,62
16.3.7	CPUE-53A	ANÁLISE ESTRUTURAL E DETALHAMENTO EXECUTIVO - BDI = 22,2300	PRÓPRIA	1,00	UN	R$ 431,50	R$ 8.469,00	R$ 431,50	R$ 8.469,00	R$ 8.900,50	22,23	R$ 10.879,08

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO SINTÉTICO COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	UND	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL			BDI %	PREÇO TOTAL C/BDI (R$)
						Material R$	Mão de Obra R$	Material R$	Mao de Obra R$	Total S/BDI (R$)		
							TOTAIS:	R$ 445.877,75	R$ 186.228,54	R$ 632.106,32		R$ 772.174,09

TOTAL SEM BDI:	632.106,32
TOTAL DO BDI:	140.067,77
TOTAL GERAL:	772.174,09

VALOR DO ORÇAMENTO: SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS

LUCIANO HAMED CHAVES HAIDAR SOUSA

ENG. CIVIL RNP 062013986-2

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

BDI: **22,23%** | BDI DIFER.: **15,28%** | DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
1.			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**51.666,08**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**51.666,08**
1.1.1	SINAPI-S	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	161,97	12.957,60
1.1.2	COMP	CPUE-71A	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	161,97	1.619,70
1.1.3	SINAPI-S	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	8.815,30	35.261,20
1.1.4	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	31,41	1.256,40
1.1.5	COMP	CPUE-01A	ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)	UN	2,00	285,59	571,18
2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**24.955,03**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**23.076,22**
2.1.1	SINAPI-S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	508,54	2.288,43
2.1.2	SINAPI-S	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.266,00	2,59	3.278,94
2.1.3	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.000,00	4.000,00
2.1.4	SBC	12334	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	UN	5,00	370,00	1.850,00
2.1.5	SINAPI-S	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	157,57	157,57
2.1.6	COMP	CPUE-70A	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIOS PARA CANTEIRO INCLUSIVE RETIRADA AO FINAL DA OBRA	M2	24,00	479,22	11.501,28
2.2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				**1.878,81**
2.2.1	SINAPI-S	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,07	83,19	338,58
2.2.2	SINAPI-S	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,07	122,10	8,55
2.2.3	SINAPI-S	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	99,91	9,87	986,11
2.2.4	SINAPI-S	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,40	36,20	50,68
2.2.5	SINAPI-S	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,58	12,13	164,73
2.2.6	SINAPI-S	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	17,76	18,59	330,16
3.			**PAREDES E PAINEIS**				**18.467,03**
3.1			**ALVENARIAS**				**4.266,71**
3.1.1	SINAPI-S	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,30	120,87	4.266,71
3.2			**DIVISÓRIAS E OUTROS ELEMENTOS**				**12.906,97**
3.2.1	SINAPI-S	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	21,59	226,71	4.894,67
3.2.2	COMP	CPUE-45A	REVESTIMENTO COM PLACA MDF E=18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,80	154,98	7.872,98
3.2.3	SEINFRA-S	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,56	89,31	139,32
3.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**				**1.293,35**
3.3.1	SINAPI-S	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,50	82,82	1.200,89
3.3.2	SINAPI-S	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,50	61,64	92,46
4.			**REVESTIMENTOS**				**17.889,95**
4.1			**PAREDES**				**6.984,02**
4.1.1	SINAPI-S	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	63,27	6,58	416,32
4.1.2	SINAPI-S	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	34,69	49,05	1.701,54
4.1.3	SINAPI-S	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,58	50,84	1.453,01

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: **22,23%**	BDI DIFER.: **15,28%**	DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
4.1.4	SINAPI-S	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	34,69	98,39	3.413,15
4.2			**FORRO**				**5.621,34**
4.2.1	SINAPI-S	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	92,35	60,87	5.621,34
4.3			**COBERTURA DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**				**5.284,59**
4.3.1	COMP	CPUE-49A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC	M2	17,43	185,79	3.238,32
4.3.2	SINAPI-S	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	17,43	52,51	915,25
4.3.3	COMP	CPUE-68A	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº 26, E = 0,46 MM	M2	0,46	113,81	52,35
4.3.4	SINAPI-S	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	5,20	59,82	311,06
4.3.5	SINAPI-S	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	17,43	26,00	453,18
4.3.6	SINAPI-S	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,46	14,37	6,61
4.3.7	SINAPI-S	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	7,38	41,71	307,82
5.			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				**41.671,09**
5.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**				**4.714,48**
5.1.1	SINAPI-S	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.153,22	2.306,44
5.1.2	SINAPI-S	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.204,02	2.408,04
5.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**35.514,51**
5.2.1	COMP	CPUE-40A	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,45	1.646,60	30.379,77
5.2.2	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,98	1.263,20	1.237,94
5.2.3	SINAPI-S	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	6,30	618,54	3.896,80
5.3			**OUTROS**				**1.442,10**
5.3.1	SINAPI-S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	238,49	476,98
5.3.2	COMP	CPUE-63A	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,45	52,31	965,12
6.			**PISOS**				**70.141,54**
6.1			**REVESTIMENTOS DE PISO**				**39.096,60**
6.1.1	SINAPI-S	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	99,91	70,88	7.081,62
6.1.2	SINAPI-S	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	22,75	496,60	11.297,65
6.1.3	ORSE	9396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	m2	69,47	233,57	16.226,11
6.1.4	SINAPI-S	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	7,69	114,33	879,20
6.1.5	SINAPI-S	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	18,29	99,52	1.820,22
6.1.6	SINAPI-S	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	28,50	62,87	1.791,80
6.2			**CALÇADA EXTERNA**				**13.735,24**
6.2.1	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,54	124,25	564,10

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: **22,23%**	BDI DIFER.: **15,28%**	DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
6.2.2	SINAPI-S	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	11,02	85,88	946,40
6.2.3	SINAPI-S	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	25,28	49,26	1.245,29
6.2.4	SINAPI-S	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	12,64	719,08	9.089,17
6.2.5	SINAPI-S	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	17,71	58,72	1.039,93
6.2.6	SINAPI-S	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	17,71	36,22	641,46
6.2.7	SINAPI-S	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	1,00	208,89	208,89
6.3			**PAISAGISMO**				**17.309,70**
6.3.1	SINAPI-S	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.397,07	12,39	17.309,70
7.			**PINTURA**				**7.699,79**
7.1			**PAREDES**				**2.605,77**
7.1.1	SINAPI-S	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,24	5,03	167,20
7.1.2	SINAPI-S	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	76,42	16,49	1.260,17
7.1.3	SINAPI-S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	76,42	15,42	1.178,40
7.2			**TETO**				**5.094,02**
7.2.1	SINAPI-S	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	92,35	6,40	591,04
7.2.2	SINAPI-S	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	92,35	30,01	2.771,42
7.2.3	SINAPI-S	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	92,35	18,75	1.731,56
8.			**CASA DE GÁS E CASA DE FERRAMENTAS**				**6.460,09**
8.1			**ALVENARIAS**				**1.145,85**
8.1.1	SINAPI-S	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,48	120,87	1.145,85
8.2			**PISO E TOPO**				**781,18**
8.2.1	SINAPI-S	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,28	893,85	250,28
8.2.2	SINAPI-S	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,17	3.122,94	530,90
8.3			**REVESTIMENTOS**				**826,85**
8.3.1	SINAPI-S	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,40	6,58	94,75
8.3.2	SINAPI-S	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,40	50,84	732,10
8.4			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**3.367,36**
8.4.1	SINAPI-S	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,80	1.202,63	3.367,36
8.5			**PINTURA**				**338,85**
8.5.1	SINAPI-S	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,09	5,03	80,93
8.5.2	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,09	16,03	257,92
9.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**13.116,65**
9.1			**TUBOS E CONEXÕES**				**3.977,27**
9.1.1	SINAPI-S	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,75	11,45	134,54
9.1.2	COMP	CPUE-56A	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,80	68,26	532,43

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
9.1.3	SINAPI-S	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	3,10	28,57	88,57
9.1.4	SINAPI-S	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,30	35,20	116,16
9.1.5	SINAPI-S	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,10	15,21	47,15
9.1.6	SINAPI-S	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	49,04	392,32
9.1.7	SINAPI-S	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,40	35,91	86,18
9.1.8	SINAPI-S	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,70	60,30	464,31
9.1.9	SINAPI-S	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,00	31,95	543,15
9.1.10	SINAPI-S	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	6,00	8,84	53,04
9.1.11	SINAPI-S	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,29	13,29
9.1.12	SINAPI-S	89726	JOELHO 45 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	2,00	13,82	27,64
9.1.13	SINAPI-S	89732	JOELHO 45 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	4,00	19,04	76,16
9.1.14	SINAPI-S	89746	JOELHO 45 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	3,00	33,51	100,53
9.1.15	SINAPI-S	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	5,00	13,58	67,90
9.1.16	SINAPI-S	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	2,00	18,26	36,52
9.1.17	SINAPI-S	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	3,00	32,61	97,83
9.1.18	SINAPI-S	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	35,29	35,29
9.1.19	SINAPI-S	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,89	111,23
9.1.20	SINAPI-S	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	13,04	234,72
9.1.21	SINAPI-S	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	61,37	122,74
9.1.22	COMP	CPUE-24A	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	55,68	167,04
9.1.23	SINAPI-S	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	3,00	11,82	35,46
9.1.24	SINAPI-S	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	25,90	129,50
9.1.25	SINAPI-S	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	34,26	34,26

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
9.1.26	SINAPI-S	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	3,00	28,89	86,67
9.1.27	SINAPI-S	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	17,83	142,64
9.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**				**318,54**
9.2.1	SINAPI-S	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	106,18	318,54
9.3			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**				**3.110,78**
9.3.1	SINAPI-S	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	1.058,57	2.117,14
9.3.2	SINAPI-S	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	45,86	91,72
9.3.3	COMP	CPUE-22A	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	161,39	322,78
9.3.4	SINAPI-S	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	289,57	579,14
9.4			**POÇOS E CAIXAS**				**5.710,06**
9.4.1	COMP	CPUE-10A	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA	UN	2,00	104,54	209,08
9.4.2	SINAPI-S	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	3,00	1.833,66	5.500,98
10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**71.032,43**
10.1			**RASGOS E ESCAVAÇÕES**				**5.538,11**
10.1.1	SINAPI-S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,06	33,51	35,52
10.1.2	SINAPI-S	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,11	292,76	32,20
10.1.3	SINAPI-S	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,38	23,72	317,37
10.1.4	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,71	124,25	2.324,72
10.1.5	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,71	35,91	671,88
10.1.6	SINAPI-S	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,78	572,88	446,85
10.1.7	SINAPI-S	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	1,06	91,56	97,05
10.1.8	SINAPI-S	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	13,38	83,79	1.121,11
10.1.9	SINAPI-S	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	3,00	50,73	152,19
10.1.10	SINAPI-S	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,87	11,75	339,22
10.2			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**				**5.819,27**
10.2.1	SINAPI-S	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,78	13,56	661,46
10.2.2	SINAPI-S	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,47	17,24	128,78
10.2.3	SINAPI-S	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,11	23,25	1.676,56
10.2.4	SINAPI-S	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,77	15,71	1.583,10
10.2.5	SINAPI-S	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,91	21,07	314,15

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
10.2.6	SINAPI-S	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,27	26,34	86,13
10.2.7	SINAPI-S	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	12,41	595,68
10.2.8	SINAPI-S	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	15,00	120,00
10.2.9	SINAPI-S	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,67	37,34
10.2.10	COMP	CPUE-48A	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,94	33,88
10.2.11	SINAPI-S	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	22,00	20,46	450,12
10.2.12	SINAPI-S	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,65	102,60
10.2.13	SINAPI-S	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,47	29,47
10.3			**QUADROS E CAIXAS**				**9.474,78**
10.3.1	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	28,01	1.372,49
10.3.2	SINAPI-S	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	17,36	208,32
10.3.3	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	26,80	375,20
10.3.4	SINAPI-S	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	46,04	276,24
10.3.5	SINAPI-S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	37,89	227,34
10.3.6	SINAPI-S	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	60,60	666,60
10.3.7	SINAPI-S	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	81,63	81,63
10.3.8	SINAPI-S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	45,14	45,14
10.3.9	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	71,82	359,10
10.3.10	SINAPI-S	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	98,42	196,84
10.3.11	SINAPI-S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	59,55	238,20
10.3.12	COMP	CPUE-43A	TOMADA DE METAL PARA PISO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	111,52	669,12
10.3.13	SINAPI-S	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	329,30	2.305,10
10.3.14	SINAPI-S	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	945,88	945,88
10.3.15	SINAPI-S	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	597,03	597,03
10.3.16	COMP	CPUE-17A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	910,55	910,55
10.4			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**				**40.783,27**
10.4.1	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	528,12	5,66	2.989,16
10.4.2	SINAPI-S	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	229,75	8,70	1.998,83
10.4.3	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,02	9,27	537,85

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
10.4.4	SINAPI-S	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,82	21,51	1.716,93
10.4.5	SINAPI-S	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,87	31,11	89,29
10.4.6	SINAPI-S	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,48	34,96	401,34
10.4.7	SINAPI-S	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,20	48,18	3.671,32
10.4.8	SINAPI-S	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	304,82	96,38	29.378,55
10.5			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**				**5.221,13**
10.5.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	14,48	159,28
10.5.2	SINAPI-S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	14,48	43,44
10.5.3	SINAPI-S	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	86,62	259,86
10.5.4	SINAPI-S	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	90,15	90,15
10.5.5	COMP	CPUE-42A	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	355,69	711,38
10.5.6	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	18,98	189,80
10.5.7	COMP	CPUE-19A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	451,53	903,06
10.5.8	COMP	CPUE-18A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	433,00	866,00
10.5.9	COMP	CPUE-03A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	134,31	1.074,48
10.5.10	COMP	CPUE-46A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE I - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	55,73	222,92
10.5.11	COMP	CPUE-41A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	233,54	467,08
10.5.12	COMP	CPUE-04A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 40A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	233,68	233,68
10.6			**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**				**4.195,87**
10.6.1	COMP	CPUE-47A	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	241,95	3.387,30
10.6.2	COMP	CPUE-20A	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	106,38	638,28
10.6.3	COMP	CPUE-51A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE	M	1,80	19,22	34,60
10.6.4	COMP	CPUE-67A	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	135,69	135,69
11.			**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**				**27.194,67**
11.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**237,77**
11.1.1	SINAPI-S	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,18	135,23	24,34
11.1.2	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,29	124,25	36,03
11.1.3	SINAPI-S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,18	927,74	166,99
11.1.4	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,29	35,91	10,41
11.2			**ELETRODUTOS, CABOS E CONEXÕES**				**6.154,65**
11.2.1	COMP	CPUE-25A	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES	M	197,03	2,00	394,06
11.2.2	COMP	CPUE-31A	RETIRADA DE CAIXAS E EQUIPAMENTOS DE LÓGICA	UN	3,00	0,99	2,97
11.2.3	SINAPI-S	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,77	17,24	237,39
11.2.4	SINAPI-S	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,73	21,07	1.553,49

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
11.2.5	SINAPI-S	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,87	27,40	571,84
11.2.6	COMP	CPUE-23A	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,80	46,53	3.201,26
11.2.7	SINAPI-S	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	48,41	193,64
11.3			**QUADROS E CAIXAS**				**2.289,53**
11.3.1	SINAPI-S	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	63,79	510,32
11.3.2	COMP	CPUE-27A	TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA DE ALUMÍNIO 4" x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	128,51	771,06
11.3.3	COMP	CPUE-26A	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	62,83	125,66
11.3.4	SINAPI-S	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	17,36	69,44
11.3.5	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	26,80	80,40
11.3.6	SINAPI-S	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	46,04	46,04
11.3.7	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,01	28,01
11.3.8	SINAPI-S	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	329,30	658,60
11.4			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**				**3.895,03**
11.4.1	SINAPI-S	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	240,90	11,41	2.748,67
11.4.2	COMP	CPUE-29A	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,40	11,65	1.146,36
11.5			**EQUIPAMENTOS**				**12.165,61**
11.5.1	COMP	CPUE-32A	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS	UN	2,00	40,67	81,34
11.5.2	COMP	CPUE-28A	RACK DE PISO 20U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.885,95	1.885,95
11.5.3	COMP	CPUE-57A	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.068,99	2.137,98
11.5.4	SINAPI-S	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	1.119,15	2.238,30
11.5.5	COMP	CPUE-58A	REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	172,55	172,55
11.5.6	COMP	CPUE-59A	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.333,99	5.333,99
11.5.7	COMP	CPUE-60A	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	63,10	315,50
11.6			**SERVIÇOS DIVERSOS**				**2.452,08**
11.6.1	COMP	CPUE-62A	INSTALAÇÕES DE LÓGICA - SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA	UN	1,00	2.452,08	2.452,08
12.			**SISTEMA DE GÁS E COMBATE A INCÊNDIO**				**4.542,20**
12.1			**HIDRANTES, EXTINTORES E SPRINKLERS**				**3.721,59**
12.1.1	SINAPI-S	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	258,22	258,22
12.1.2	SINAPI-S	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	710,22	2.130,66
12.1.4	COMP	CPUE-21A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	473,93	947,86
12.1.5	SINAPI-S	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5,00	76,97	384,85
12.2			**SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**216,83**
12.2.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	23,34	70,02
12.2.2	COMP	CPUE-05A	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	16,72	50,16
12.2.3	COMP	CPUE-06A	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	19,33	96,65
12.3			**INSTALAÇÕES DE GÁS**				**603,78**
12.3.1	SINAPI-S	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,40	32,22	335,09
12.3.2	SINAPI-S	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	35,05	35,05

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
12.3.3	SINAPI-S	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	25,96	233,64
13.			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**13.644,52**
13.1			**REDE FRIGORIGENA**				**845,46**
13.1.1	SINAPI-S	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	4,42	53,78	237,71
13.1.2	COMP	CPUE-44A	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,42	113,41	501,27
13.1.3	COMP	CPUE-02A	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,42	20,78	91,85
13.1.4	COMP	CPUE-64A	FITA PVC PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,42	3,31	14,63
13.2			**EQUIPAMENTOS**				**12.799,06**
13.2.1	COMP	CPUE-55A	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,92	64,92
13.2.2	COMP	CPUE-50A	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.734,14	12.734,14
14.			**IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA**				**108.526,60**
14.1			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**				**16.064,30**
14.1.1	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	71,57	124,25	8.892,57
14.1.2	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	71,57	35,91	2.570,08
14.1.3	SINAPI-S	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,07	17,16	4.548,60
14.1.4	SINAPI-S	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,65	20,02	53,05
14.2			**QUADROS E CAIXAS**				**5.865,83**
14.2.1	SINAPI-S	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	329,30	5.268,80
14.2.2	SINAPI-S	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	597,03	597,03
14.3			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**				**8.813,18**
14.3.1	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,10	5,66	6,23
14.3.2	SINAPI-S	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	623,47	4,71	2.936,54
14.3.3	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	633,27	9,27	5.870,41
14.4			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**				**868,52**
14.4.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	14,48	14,48
14.4.2	SINAPI-S	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	86,62	259,86
14.4.3	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	18,98	56,94
14.4.4	COMP	CPUE-03A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	134,31	537,24
14.5			**EQUIPAMENTOS**				**3.366,70**
14.5.1	COMP	CPUE-37A	CONTROLADOR MODULAR ESP-ME3 COM MÓDULO DE EXPANSÃO DE 3 ESTAÇÕES RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.484,89	1.484,89
14.5.2	COMP	CPUE-38A	SENSOR DE CHUVA RSD RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	234,01	234,01
14.5.3	COMP	CPUE-61A	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.647,80	1.647,80
14.6			**TUBOS E CONEXÕES**				**47.959,39**
14.6.1	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	90,68	124,25	11.266,99
14.6.2	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	90,68	35,91	3.256,32

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
14.6.3	SINAPI-S	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	26,90	9,90	266,31
14.6.4	COMP	CPUE-07A	TUBO 40MM PN60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	738,70	26,87	19.848,87
14.6.5	COMP	CPUE-08A	TUBO GOTA A GOTA 30CM X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,10	31,17	5.239,68
14.6.6	COMP	CPUE-14A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 45 GRAUS, 40 MM	UN	12,00	43,03	516,36
14.6.7	COMP	CPUE-15A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 90 GRAUS, 40 MM	UN	41,00	42,97	1.761,77
14.6.8	COMP	CPUE-16A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - TE 90 GRAUS, 40 MM	UN	91,00	46,24	4.207,84
14.6.9	COMP	CPUE-09A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO EM GOTEJAMENTO - TE, 16 MM	UN	6,00	35,59	213,54
14.6.10	SINAPI-S	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,50	27,96	97,86
14.6.11	SINAPI-S	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,50	60,30	90,45
14.6.12	SINAPI-S	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,60	31,95	754,02
14.6.13	SINAPI-S	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,11	48,66
14.6.14	SINAPI-S	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	2,00	16,74	33,48
14.6.15	SINAPI-S	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	14,20	241,40
14.6.16	SINAPI-S	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	17,68	35,36
14.6.17	SINAPI-S	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,86	11,86
14.6.18	SINAPI-S	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	18,42	36,84
14.6.19	COMP	CPUE-54A	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,78	31,78
14.7			**REGISTROS E VÁLVULAS**				**24.145,03**
14.7.1	SINAPI-S	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45,04	90,08
14.7.2	SINAPI-S	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	94,26	377,04
14.7.3	SINAPI-S	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	110,51	110,51
14.7.4	SINAPI-S	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	182,68	365,36
14.7.5	SINAPI-S	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,00	44,00
14.7.6	COMP	CPUE-11A	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	651,38	3.908,28
14.7.7	COMP	CPUE-12A	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	406,85	1.627,40
14.7.8	COMP	CPUE-13A	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	113,16	12.900,24
14.7.9	COMP	CPUE-33A	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.028,94	1.028,94
14.7.10	COMP	CPUE-34A	FILTRO PRF-075-RBY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	337,78	1.351,12
14.7.11	COMP	CPUE-35A	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	56,14	392,98
14.7.12	COMP	CPUE-36A	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	487,27	1.949,08
14.8			**POÇOS E CAIXAS**				**1.443,65**
14.8.1	COMP	CPUE-39A	CAIXA COM GRELHA INTERNA	UN	1,00	744,65	744,65
14.8.2	SINAPI-S	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	699,00	699,00
15.			**CISTERNA E CASA DE BOMBAS**				**50.196,20**
15.1			**CISTERNA E CASA DE BOMBAS**				**50.196,20**
15.1.1	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	36,72	124,25	4.562,46
15.1.2	SINAPI-S	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	17,16	228,59	3.922,60

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: **22,23%**	BDI DIFER.: **15,28%**	DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
15.1.3	SINAPI-S	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	69,84	49,26	3.440,32
15.1.4	SINAPI-S	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	14,27	719,08	10.261,27
15.1.5	SINAPI-S	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	26,64	6,58	175,29
15.1.6	SINAPI-S	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,64	50,84	1.354,38
15.1.7	SINAPI-S	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	35,04	238,56	8.359,14
15.1.8	SINAPI-S	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	8,40	70,17	589,43
15.1.9	SINAPI-S	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	16,28	86,10	1.401,71
15.1.10	SINAPI-S	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	13,20	217,03	2.864,80
15.1.11	SINAPI-S	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	13,20	43,97	580,40
15.1.12	SINAPI-S	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,32	3.876,36	1.240,44
15.1.13	COMP	CPUE-66A	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.721,98	11.443,96
16.			**SERVIÇOS DIVERSOS**				**104.902,45**
16.1			**BASE PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**				**3.594,01**
16.1.1	SINAPI-S	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,46	122,10	56,17
16.1.2	SINAPI-S	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,25	296,29	370,36
16.1.3	SINAPI-S	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	4,62	4,79	22,13
16.1.4	SINAPI-S	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,62	49,06	226,66
16.1.5	SINAPI-S	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,59	186,26	668,67
16.1.6	SINAPI-S	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	15,58	93,48
16.1.7	SINAPI-S	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00	14,03	841,80
16.1.8	SINAPI-S	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	12,73	178,22
16.1.9	SINAPI-S	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,11	594,18	659,54
16.1.10	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,11	429,71	476,98
16.2			**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**				**82.574,12**
16.2.1	SINAPI-S	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	1,00	30,11	30,11
16.2.2	SINAPI-S	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_02/2026	TXKM	30,00	3,27	98,10
16.2.3	EMBASA	15.08.08	PLATAFORMA ELEVATORIA P/ PNE, ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM VIDRO (CAP. 250KG), 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77.490,00	77.490,00
16.2.4	SINAPI-S	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	31,37	26,00	815,62
16.2.5	SINAPI-S	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	31,37	24,17	758,21

ORÇAMENTO BÁSICO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 22,23%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
16.2.6	COMP	CPUE-69A	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS – SUMARÉ OU SIMILAR	M2	31,37	70,26	2.204,06
16.2.7	COMP	CPUE-63A	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,52	52,31	1.178,02
16.3			**OUTROS SERVIÇOS**				**18.734,32**
16.3.1	SINAPI-S	106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	69,47	1,82	126,44
16.3.2	SINAPI-S	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	7,69	5,26	40,45
16.3.3	SINAPI-S	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	22,75	8,66	197,02
16.3.4	SINAPI-S	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	34,69	3,75	130,09
16.3.5	SINAPI-S	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	234,02	0,90	210,62
16.3.6	COMP	CPUE-52A	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COMPLETO DO LOCAL	UN	1,00	9.129,20	9.129,20
16.3.7	COMP	CPUE-53A	ANÁLISE ESTRUTURAL E DETALHAMENTO EXECUTIVO	UN	1,00	8.900,50	8.900,50
						TOTAL SEM BDI:	**632.106,32**
						TOTAL DO BDI:	**140.067,77**
						TOTAL GERAL:	**772.174,09**

VALOR DO ORÇAMENTO: SETECENTOS E SETENTA E DOIS MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVE CENTAVOS

LUCIANO HAMED CHAVES HAIDAR SOUSA
ENG. CIVIL RNP 062013986-2

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
1.			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**48.454,62**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**48.454,62**
1.1.1	SINAPI-S	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	150,60	12.048,00
1.1.2	COMP	CPUE-71A	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	150,60	1.506,00
1.1.3	SINAPI-S	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	8.283,76	33.135,04
1.1.4	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	29,86	1.194,40
1.1.5	COMP	CPUE-01A	ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)	UN	2,00	285,59	571,18
2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**24.366,97**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**22.580,47**
2.1.1	SINAPI-S	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	505,52	2.274,84
2.1.2	SINAPI-S	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1.266,00	2,57	3.253,62
2.1.3	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.000,00	4.000,00
2.1.4	SBC	12334	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	UN	5,00	370,00	1.850,00
2.1.5	SINAPI-S	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	152,41	152,41
2.1.6	COMP	CPUE-70A	REFEITÓRIOS PARA CANTEIRO	M2	24,00	460,40	11.049,60
2.2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				**1.786,50**
2.2.1	SINAPI-S	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,07	79,01	321,57
2.2.2	SINAPI-S	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,07	115,92	8,11
2.2.3	SINAPI-S	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	99,91	9,37	936,16
2.2.4	SINAPI-S	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,40	34,35	48,09
2.2.5	SINAPI-S	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,58	11,52	156,44
2.2.6	SINAPI-S	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	17,76	17,80	316,13
3.			**PAREDES E PAINEIS**				**18.087,48**
3.1			**ALVENARIAS**				**4.095,51**
3.1.1	SINAPI-S	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,30	116,02	4.095,51
3.2			**DIVISÓRIAS E OUTROS ELEMENTOS**				**12.729,81**
3.2.1	SINAPI-S	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	21,59	224,41	4.845,01
3.2.2	COMP	CPUE-45A	REVESTIMENTO COM PLACA MDF E=18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,80	152,47	7.745,48
3.2.3	SEINFRA-S	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,56	89,31	139,32
3.3			**VERGAS E CONTRAVERGAS**				**1.262,16**
3.3.1	SINAPI-S	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,50	80,80	1.171,60
3.3.2	SINAPI-S	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,50	60,37	90,56
4.			**REVESTIMENTOS**				**17.347,91**
4.1			**PAREDES**				**6.776,64**
4.1.1	SINAPI-S	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	63,27	6,33	400,50
4.1.2	SINAPI-S	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	34,69	47,21	1.637,71
4.1.3	SINAPI-S	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	28,58	48,92	1.398,13
4.1.4	SINAPI-S	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	34,69	96,29	3.340,30

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
4.2			**FORRO**				**5.407,09**
4.2.1	SINAPI-S	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	92,35	58,55	5.407,09
4.3			**COBERTURA DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**				**5.164,18**
4.3.1	COMP	CPUE-49A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC	M2	17,43	181,12	3.156,92
4.3.2	SINAPI-S	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	17,43	51,78	902,53
4.3.3	COMP	CPUE-68A	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº 26, E = 0,46 MM	M2	0,46	111,02	51,07
4.3.4	SINAPI-S	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	5,20	58,82	305,86
4.3.5	SINAPI-S	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	17,43	25,71	448,13
4.3.6	SINAPI-S	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,46	13,90	6,39
4.3.7	SINAPI-S	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	7,38	39,74	293,28
5.			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				**41.450,06**
5.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**				**4.694,94**
5.1.1	SINAPI-S	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.148,71	2.297,42
5.1.2	SINAPI-S	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.198,76	2.397,52
5.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**35.329,43**
5.2.1	COMP	CPUE-40A	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,45	1.642,86	30.310,77
5.2.2	SINAPI-S	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,98	1.260,21	1.235,01
5.2.3	SINAPI-S	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	M2	6,30	600,58	3.783,65
5.3			**OUTROS**				**1.425,69**
5.3.1	SINAPI-S	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	235,36	470,72
5.3.2	COMP	CPUE-63A	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,45	51,76	954,97
6.			**PISOS**				**69.099,95**
6.1			**REVESTIMENTOS DE PISO**				**38.793,35**
6.1.1	SINAPI-S	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	99,91	69,00	6.893,79
6.1.2	SINAPI-S	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	22,75	493,28	11.222,12
6.1.3	ORSE	9396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	m2	69,47	233,57	16.226,11
6.1.4	SINAPI-S	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	7,69	112,94	868,51
6.1.5	SINAPI-S	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	18,29	98,22	1.796,44
6.1.6	SINAPI-S	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	28,50	62,68	1.786,38
6.2			**CALÇADA EXTERNA**				**13.374,11**
6.2.1	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,54	118,11	536,22
6.2.2	SINAPI-S	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	11,02	84,43	930,42

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
6.2.3	SINAPI-S	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	25,28	47,68	1.205,35
6.2.4	SINAPI-S	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	12,64	700,14	8.849,77
6.2.5	SINAPI-S	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	17,71	57,88	1.025,05
6.2.6	SINAPI-S	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	17,71	35,35	626,05
6.2.7	SINAPI-S	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	1,00	201,25	201,25
6.3			**PAISAGISMO**				**16.932,49**
6.3.1	SINAPI-S	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.397,07	12,12	16.932,49
7.			**PINTURA**				**7.404,87**
7.1			**PAREDES**				**2.514,94**
7.1.1	SINAPI-S	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,24	4,85	161,21
7.1.2	SINAPI-S	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	76,42	15,82	1.208,96
7.1.3	SINAPI-S	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	76,42	14,98	1.144,77
7.2			**TETO**				**4.889,93**
7.2.1	SINAPI-S	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	92,35	6,14	567,03
7.2.2	SINAPI-S	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	92,35	28,66	2.646,75
7.2.3	SINAPI-S	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	92,35	18,15	1.676,15
8.			**CASA DE GÁS E CASA DE FERRAMENTAS**				**6.343,51**
8.1			**ALVENARIAS**				**1.099,87**
8.1.1	SINAPI-S	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,48	116,02	1.099,87
8.2			**PISO E TOPO**				**755,39**
8.2.1	SINAPI-S	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,28	871,72	244,08
8.2.2	SINAPI-S	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,17	3.007,71	511,31
8.3			**REVESTIMENTOS**				**795,60**
8.3.1	SINAPI-S	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	14,40	6,33	91,15
8.3.2	SINAPI-S	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,40	48,92	704,45
8.4			**ESQUADRIAS METÁLICAS**				**3.363,28**
8.4.1	SINAPI-S	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,80	1.201,17	3.363,28
8.5			**PINTURA**				**329,37**
8.5.1	SINAPI-S	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,09	4,85	78,04
8.5.2	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,09	15,62	251,33
9.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**12.852,91**
9.1			**TUBOS E CONEXÕES**				**3.853,86**
9.1.1	SINAPI-S	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,75	10,83	127,25
9.1.2	COMP	CPUE-56A	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,80	67,27	524,71
9.1.3	SINAPI-S	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	3,10	27,44	85,06

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
9.1.4	SINAPI-S	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,30	33,98	112,13
9.1.5	SINAPI-S	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,10	15,05	46,66
9.1.6	SINAPI-S	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	47,32	378,56
9.1.7	SINAPI-S	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,40	34,90	83,76
9.1.8	SINAPI-S	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,70	58,75	452,38
9.1.9	SINAPI-S	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,00	30,49	518,33
9.1.10	SINAPI-S	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	6,00	8,47	50,82
9.1.11	SINAPI-S	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,87	12,87
9.1.12	SINAPI-S	89726	JOELHO 45 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	2,00	13,33	26,66
9.1.13	SINAPI-S	89732	JOELHO 45 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	4,00	18,51	74,04
9.1.14	SINAPI-S	89746	JOELHO 45 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	3,00	32,77	98,31
9.1.15	SINAPI-S	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	5,00	13,09	65,45
9.1.16	SINAPI-S	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	2,00	17,73	35,46
9.1.17	SINAPI-S	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	3,00	31,87	95,61
9.1.18	SINAPI-S	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	34,45	34,45
9.1.19	SINAPI-S	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,39	107,73
9.1.20	SINAPI-S	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	12,45	224,10
9.1.21	SINAPI-S	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	60,26	120,52
9.1.22	COMP	CPUE-24A	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	54,57	163,71
9.1.23	SINAPI-S	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	3,00	11,47	34,41
9.1.24	SINAPI-S	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	25,19	125,95
9.1.25	SINAPI-S	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	33,99	33,99
9.1.26	SINAPI-S	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	3,00	28,18	84,54

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
9.1.27	SINAPI-S	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	17,05	136,40
9.2			**REGISTROS E VÁLVULAS**				**315,99**
9.2.1	SINAPI-S	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	105,33	315,99
9.3			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**				**3.095,30**
9.3.1	SINAPI-S	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	1.054,08	2.108,16
9.3.2	SINAPI-S	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	45,55	91,10
9.3.3	COMP	CPUE-22A	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	160,99	321,98
9.3.4	SINAPI-S	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	287,03	574,06
9.4			**POÇOS E CAIXAS**				**5.587,76**
9.4.1	COMP	CPUE-10A	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA	UN	2,00	102,91	205,82
9.4.2	SINAPI-S	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	3,00	1.793,98	5.381,94
10.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**70.014,03**
10.1			**RASGOS E ESCAVAÇÕES**				**5.325,63**
10.1.1	SINAPI-S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,06	31,81	33,72
10.1.2	SINAPI-S	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,11	278,06	30,59
10.1.3	SINAPI-S	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,38	22,50	301,05
10.1.4	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,71	118,11	2.209,84
10.1.5	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,71	34,26	641,00
10.1.6	SINAPI-S	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,78	571,35	445,65
10.1.7	SINAPI-S	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	1,06	89,30	94,66
10.1.8	SINAPI-S	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	13,38	82,52	1.104,12
10.1.9	SINAPI-S	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	3,00	47,99	143,97
10.1.10	SINAPI-S	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,87	11,12	321,03
10.2			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**				**5.632,98**
10.2.1	SINAPI-S	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,78	13,04	636,09
10.2.2	SINAPI-S	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,47	16,66	124,45
10.2.3	SINAPI-S	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,11	22,66	1.634,01
10.2.4	SINAPI-S	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,77	15,24	1.535,73
10.2.5	SINAPI-S	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,91	20,52	305,95
10.2.6	SINAPI-S	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,27	25,71	84,07

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
10.2.7	SINAPI-S	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	11,87	569,76
10.2.8	SINAPI-S	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	14,38	115,04
10.2.9	SINAPI-S	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,94	35,88
10.2.10	COMP	CPUE-48A	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,13	32,26
10.2.11	SINAPI-S	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	22,00	19,66	432,52
10.2.12	SINAPI-S	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	24,71	98,84
10.2.13	SINAPI-S	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	28,38	28,38
10.3			**QUADROS E CAIXAS**				**9.210,59**
10.3.1	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	27,14	1.329,86
10.3.2	SINAPI-S	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	16,71	200,52
10.3.3	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	25,64	358,96
10.3.4	SINAPI-S	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	43,87	263,22
10.3.5	SINAPI-S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	36,49	218,94
10.3.6	SINAPI-S	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	58,44	642,84
10.3.7	SINAPI-S	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	78,78	78,78
10.3.8	SINAPI-S	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,39	43,39
10.3.9	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	69,07	345,35
10.3.10	SINAPI-S	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	94,67	189,34
10.3.11	SINAPI-S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	57,05	228,20
10.3.12	COMP	CPUE-43A	TOMADA DE METAL PARA PISO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	108,88	653,28
10.3.13	SINAPI-S	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	317,29	2.221,03
10.3.14	SINAPI-S	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	937,49	937,49
10.3.15	SINAPI-S	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	590,29	590,29
10.3.16	COMP	CPUE-17A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	909,10	909,10
10.4			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**				**40.510,91**
10.4.1	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	528,12	5,55	2.931,07
10.4.2	SINAPI-S	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	229,75	8,54	1.962,07
10.4.3	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,02	9,11	528,56
10.4.4	SINAPI-S	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,82	21,21	1.692,98

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
10.4.5	SINAPI-S	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,87	30,66	87,99
10.4.6	SINAPI-S	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,48	34,72	398,59
10.4.7	SINAPI-S	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,20	47,90	3.649,98
10.4.8	SINAPI-S	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	304,82	95,99	29.259,67
10.5			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**				**5.178,11**
10.5.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	14,34	157,74
10.5.2	SINAPI-S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	14,34	43,02
10.5.3	SINAPI-S	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	86,20	258,60
10.5.4	SINAPI-S	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	89,60	89,60
10.5.5	COMP	CPUE-42A	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	355,14	710,28
10.5.6	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	18,63	186,30
10.5.7	COMP	CPUE-19A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	446,73	893,46
10.5.8	COMP	CPUE-18A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	428,20	856,40
10.5.9	COMP	CPUE-03A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	133,52	1.068,16
10.5.10	COMP	CPUE-46A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE I - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	54,94	219,76
10.5.11	COMP	CPUE-41A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	231,55	463,10
10.5.12	COMP	CPUE-04A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 40A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	231,69	231,69
10.6			**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**				**4.155,81**
10.6.1	COMP	CPUE-47A	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	240,06	3.360,84
10.6.2	COMP	CPUE-20A	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	104,49	626,94
10.6.3	COMP	CPUE-51A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE	M	1,80	18,85	33,93
10.6.4	COMP	CPUE-67A	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	134,10	134,10
11.			**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**				**26.662,96**
11.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**231,08**
11.1.1	SINAPI-S	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,18	130,59	23,51
11.1.2	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,29	118,11	34,25
11.1.3	SINAPI-S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,18	907,64	163,38
11.1.4	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,29	34,26	9,94
11.2			**ELETRODUTOS, CABOS E CONEXÕES**				**5.949,60**
11.2.1	COMP	CPUE-25A	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES	M	197,03	1,89	372,39
11.2.2	COMP	CPUE-31A	RETIRADA DE CAIXAS E EQUIPAMENTOS DE LÓGICA	UN	3,00	0,93	2,79
11.2.3	SINAPI-S	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,77	16,66	229,41
11.2.4	SINAPI-S	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,73	20,52	1.512,94
11.2.5	SINAPI-S	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,87	26,37	550,34

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
11.2.6	COMP	CPUE-23A	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,80	44,96	3.093,25
11.2.7	SINAPI-S	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	47,12	188,48
11.3			**QUADROS E CAIXAS**				**2.225,45**
11.3.1	SINAPI-S	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	62,28	498,24
11.3.2	COMP	CPUE-27A	TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA DE ALUMÍNIO 4" x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	125,87	755,22
11.3.3	COMP	CPUE-26A	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	61,32	122,64
11.3.4	SINAPI-S	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	16,71	66,84
11.3.5	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	25,64	76,92
11.3.6	SINAPI-S	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,87	43,87
11.3.7	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	27,14	27,14
11.3.8	SINAPI-S	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	317,29	634,58
11.4			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**				**3.857,30**
11.4.1	SINAPI-S	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	240,90	11,38	2.741,44
11.4.2	COMP	CPUE-29A	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,40	11,34	1.115,86
11.5			**EQUIPAMENTOS**				**12.105,13**
11.5.1	COMP	CPUE-32A	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS	UN	2,00	38,45	76,90
11.5.2	COMP	CPUE-28A	RACK DE PISO 20U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.882,61	1.882,61
11.5.3	COMP	CPUE-57A	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.067,10	2.134,20
11.5.4	SINAPI-S	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	1.098,92	2.197,84
11.5.5	COMP	CPUE-58A	REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	170,66	170,66
11.5.6	COMP	CPUE-59A	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.331,17	5.331,17
11.5.7	COMP	CPUE-60A	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	62,35	311,75
11.6			**SERVIÇOS DIVERSOS**				**2.294,40**
11.6.1	COMP	CPUE-62A	INSTALAÇÕES DE LÓGICA - SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA	UN	1,00	2.294,40	2.294,40
12.			**SISTEMA DE GÁS E COMBATE A INCÊNDIO**				**4.504,19**
12.1			**HIDRANTES, EXTINTORES E SPRINKLERS**				**3.703,57**
12.1.1	SINAPI-S	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	256,56	256,56
12.1.2	SINAPI-S	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	708,56	2.125,68
12.1.4	COMP	CPUE-21A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	470,19	940,38
12.1.5	SINAPI-S	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5,00	76,19	380,95
12.2			**SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				**212,91**
12.2.1	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	22,86	68,58
12.2.2	COMP	CPUE-05A	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	16,41	49,23
12.2.3	COMP	CPUE-06A	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	19,02	95,10
12.3			**INSTALAÇÕES DE GÁS**				**587,71**
12.3.1	SINAPI-S	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,40	31,59	328,54
12.3.2	SINAPI-S	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	33,81	33,81
12.3.3	SINAPI-S	103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	25,04	225,36

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
13.			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**13.614,98**
13.1			**REDE FRIGORIGENA**				**840,38**
13.1.1	SINAPI-S	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	4,42	53,56	236,74
13.1.2	COMP	CPUE-44A	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,42	113,04	499,64
13.1.3	COMP	CPUE-02A	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,42	20,36	89,99
13.1.4	COMP	CPUE-64A	FITA PVC PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,42	3,17	14,01
13.2			**EQUIPAMENTOS**				**12.774,60**
13.2.1	COMP	CPUE-55A	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,11	64,11
13.2.2	COMP	CPUE-50A	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.710,49	12.710,49
14.			**IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA**				**105.430,10**
14.1			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**				**15.329,98**
14.1.1	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	71,57	118,11	8.453,13
14.1.2	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	71,57	34,26	2.451,99
14.1.3	SINAPI-S	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,07	16,50	4.373,66
14.1.4	SINAPI-S	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,65	19,32	51,20
14.2			**QUADROS E CAIXAS**				**5.666,93**
14.2.1	SINAPI-S	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	317,29	5.076,64
14.2.2	SINAPI-S	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	590,29	590,29
14.3			**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**				**8.655,63**
14.3.1	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,10	5,55	6,11
14.3.2	SINAPI-S	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	623,47	4,62	2.880,43
14.3.3	SINAPI-S	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	633,27	9,11	5.769,09
14.4			**BASES, CHAVES E DISJUNTORES**				**862,91**
14.4.1	SINAPI-S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	14,34	14,34
14.4.2	SINAPI-S	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	86,20	258,60
14.4.3	SINAPI-S	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	18,63	55,89
14.4.4	COMP	CPUE-03A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	133,52	534,08
14.5			**EQUIPAMENTOS**				**3.356,97**
14.5.1	COMP	CPUE-37A	CONTROLADOR MODULAR ESP-ME3 COM MÓDULO DE EXPANSÃO DE 3 ESTAÇÕES RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.483,79	1.483,79
14.5.2	COMP	CPUE-38A	SENSOR DE CHUVA RSD RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	232,92	232,92
14.5.3	COMP	CPUE-61A	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.640,26	1.640,26
14.6			**TUBOS E CONEXÕES**				**46.124,78**
14.6.1	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	90,68	118,11	10.710,21
14.6.2	SINAPI-S	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	90,68	34,26	3.106,70
14.6.3	SINAPI-S	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	26,90	9,71	261,20
14.6.4	COMP	CPUE-07A	TUBO 40MM PN60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	738,70	25,98	19.191,43
14.6.5	COMP	CPUE-08A	TUBO GOTA A GOTA 30CM X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,10	30,28	5.090,07

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
14.6.6	COMP	CPUE-14A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 45 GRAUS, 40 MM	UN	12,00	41,27	495,24
14.6.7	COMP	CPUE-15A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 90 GRAUS, 40 MM	UN	41,00	41,21	1.689,61
14.6.8	COMP	CPUE-16A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - TE 90 GRAUS, 40 MM	UN	91,00	44,48	4.047,68
14.6.9	COMP	CPUE-09A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO EM GOTEJAMENTO - TE, 16 MM	UN	6,00	33,83	202,98
14.6.10	SINAPI-S	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,50	27,23	95,31
14.6.11	SINAPI-S	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,50	58,75	88,13
14.6.12	SINAPI-S	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,60	30,49	719,56
14.6.13	SINAPI-S	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,78	46,68
14.6.14	SINAPI-S	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	2,00	16,30	32,60
14.6.15	SINAPI-S	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	13,75	233,75
14.6.16	SINAPI-S	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	17,45	34,90
14.6.17	SINAPI-S	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,33	11,33
14.6.18	SINAPI-S	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	18,26	36,52
14.6.19	COMP	CPUE-54A	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,88	30,88
14.7			**REGISTROS E VÁLVULAS**				**24.037,95**
14.7.1	SINAPI-S	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	44,61	89,22
14.7.2	SINAPI-S	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	93,49	373,96
14.7.3	SINAPI-S	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	110,08	110,08
14.7.4	SINAPI-S	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	181,91	363,82
14.7.5	SINAPI-S	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,26	43,26
14.7.6	COMP	CPUE-11A	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	649,37	3.896,22
14.7.7	COMP	CPUE-12A	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	404,98	1.619,92
14.7.8	COMP	CPUE-13A	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	112,61	12.837,54
14.7.9	COMP	CPUE-33A	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.026,93	1.026,93
14.7.10	COMP	CPUE-34A	FILTRO PRF-075-RBY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	335,77	1.343,08
14.7.11	COMP	CPUE-35A	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	55,40	387,80
14.7.12	COMP	CPUE-36A	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	486,53	1.946,12
14.8			**POÇOS E CAIXAS**				**1.394,95**
14.8.1	COMP	CPUE-39A	CAIXA COM GRELHA INTERNA	UN	1,00	720,30	720,30
14.8.2	SINAPI-S	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	674,65	674,65
15.			**CISTERNA E CASA DE BOMBAS**				**49.164,72**
15.1			**CISTERNA E CASA DE BOMBAS**				**49.164,72**
15.1.1	SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	36,72	118,11	4.337,00
15.1.2	SINAPI-S	103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	17,16	226,26	3.882,62
15.1.3	SINAPI-S	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	69,84	47,68	3.329,97
15.1.4	SINAPI-S	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	14,27	700,14	9.991,00

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
15.1.5	SINAPI-S	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	26,64	6,33	168,63
15.1.6	SINAPI-S	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	26,64	48,92	1.303,23
15.1.7	SINAPI-S	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	35,04	234,76	8.225,99
15.1.8	SINAPI-S	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	8,40	67,79	569,44
15.1.9	SINAPI-S	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	16,28	83,55	1.360,19
15.1.10	SINAPI-S	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	13,20	214,17	2.827,04
15.1.11	SINAPI-S	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	13,20	42,80	564,96
15.1.12	SINAPI-S	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,32	3.722,03	1.191,05
15.1.13	COMP	CPUE-66A	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.706,80	11.413,60
16.			**SERVIÇOS DIVERSOS**				**103.457,60**
16.1			**BASE PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**				**3.489,32**
16.1.1	SINAPI-S	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,46	115,92	53,32
16.1.2	SINAPI-S	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,25	281,11	351,39
16.1.3	SINAPI-S	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	4,62	4,56	21,07
16.1.4	SINAPI-S	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,62	47,72	220,47
16.1.5	SINAPI-S	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,59	178,75	641,71
16.1.6	SINAPI-S	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	15,24	91,44
16.1.7	SINAPI-S	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00	13,81	828,60
16.1.8	SINAPI-S	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	12,61	176,54
16.1.9	SINAPI-S	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,11	587,75	652,40
16.1.10	SINAPI-S	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,11	407,55	452,38
16.2			**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**				**82.491,54**
16.2.1	SINAPI-S	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	1,00	29,81	29,81
16.2.2	SINAPI-S	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_02/2026	TXKM	30,00	3,23	96,90
16.2.3	EMBASA	15.08.08	PLATAFORMA ELEVATORIA P/ PNE, ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM VIDRO (CAP. 250KG), 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77.490,00	77.490,00
16.2.4	SINAPI-S	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	31,37	25,71	806,52
16.2.5	SINAPI-S	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	31,37	24,03	753,82
16.2.6	COMP	CPUE-69A	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS – SUMARÉ OU SIMILAR	M2	31,37	68,50	2.148,85
16.2.7	COMP	CPUE-63A	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,52	51,76	1.165,64

ORÇAMENTO BÁSICO COM DESONERAÇÃO

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 02: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM **LOCAL:** CURITIBA/PR

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 COM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 100,25 MENSALISTA 59,65 | 2. SEINFRA/CE 28 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO					BDI: 27,07%	BDI DIFER.: 15,28%	DATA BASE 06/2026
ITEM	**REF.**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN**	**QUANT.**	**P. UNIT. (S/ BDI)**	**VALOR**
16.3			**OUTROS SERVIÇOS**				**17.476,74**
16.3.1	SINAPI-S	106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	69,47	1,74	120,88
16.3.2	SINAPI-S	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	7,69	5,03	38,68
16.3.3	SINAPI-S	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	22,75	8,26	187,92
16.3.4	SINAPI-S	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	34,69	3,59	124,54
16.3.5	SINAPI-S	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	234,02	0,85	198,92
16.3.6	COMP	CPUE-52A	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COMPLETO DO LOCAL	UN	1,00	8.532,80	8.532,80
16.3.7	COMP	CPUE-53A	ANÁLISE ESTRUTURAL E DETALHAMENTO EXECUTIVO	UN	1,00	8.273,00	8.273,00
						TOTAL SEM BDI:	**618.256,86**
						TOTAL DO BDI:	**167.406,65**
						TOTAL GERAL:	**785.663,51**

VALOR DO ORÇAMENTO: SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

LUCIANO HAMED CHAVES HAIDAR SOUSA
ENG. CIVIL RNP 062013986-2

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Total = 80,00	H

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	80,00						=	80,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

1.1.2	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									Total = 10,00	H
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	10,00						=	10,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

1.1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									Total = 4,00	MES
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	4,00						=	4,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

1.1.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									Total = 40,00	H
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	40,00						=	40,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

1.1.5	ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)									Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		Total = 4,50	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Placa C padrão Estado do Paraná	L1 x L2	>	3,00	1,50					=	4,50
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026									Total = 1.266,00	TXKM
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Mobilização do container	Peso x DMT (Km)	>	2,20	30,00					=	66,00
>	Mobilização da caçamba	Peso x DMT (Km)	>	40,00	30,00					=	1.200,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAC									Total = 4,00	MES
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	4,00						=	4,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.1.4	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)									Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	5,00						=	5,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.1.5	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.1.6	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIOS PARA CANTEIRO INCLUSIVE RETIRADA AO FINAL DA OBRA									Total = 24,00	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Refeitório, com mesas e cadeiras inclusive do escritório		>							=	0,00
>		Area	>	24,00						=	24,00
>			>							=	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
2.2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**			
2.2.1	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**		**Total = 4,07**	**M3**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Abertura de janelas	Ext. x Alt. x Esp. x Quant.	>	1,80	2,05	0,15	5,00			=	2,77
>	Abertura das janelas dos banheiros	Ext. x Alt. x Esp. x Quant.	>	0,70	0,70	0,15	2,00			=	0,15
>	Abertura para elevador	Ext. x Alt. x Esp.	>	0,90	2,00	0,15				=	0,27
>	Demol. casa de gás existente	Ext. x Alt. x Esp. x Quant.	>	1,00	1,80	0,15	2,00			=	0,54
>	Demolição da caixa de drenagem	Ext. x Alt. x Esp. x Quant.	>	0,80	0,60	0,15	4,00			=	0,29
>	Demolição da caixa elétrica	Ext. x Alt. x Esp. x Quant.	>	0,30	0,30	0,15	4,00			=	0,05
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.2.2	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**									**Total = 0,07**	**M3**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis**	>	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**		
>	Demolição da tampa da caixa de drenagem	Ext. x Larg. x Esp.	>	0,80	0,80	0,10				=	0,06
>	Demolição da tampa da caixa elétrica	Ext. x Larg. x Esp.	>	0,30	0,30	0,10				=	0,01
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.2.3	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**									**Total = 99,91**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis**	>	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**		
>	Piso pav superior e escada	Area	>	99,91						=	99,91
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.2.4	**REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**									**Total = 1,40**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis**	>	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**		
>		L1 x L2 x Quant.	>	0,70	0,40	5,00				=	1,40
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.2.5	**REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**									**Total = 13,58**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis**	>	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**		
>		L1 x L2	>	5,43	2,50					=	13,58
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

2.2.6	**DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**									**Total = 17,76**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis**	>	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**		
>		Ext.	>	17,76						=	17,76
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

3.	**PAREDES E PAINEIS**
3.1	**ALVENARIAS**
3.1.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM**

Total = 35,30	**M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	**Paredes banheiros**		>							=	0,00
>	Complemento	Ext. x Alt.	>	3,61	1,50					=	5,42
>		Ext. x Alt. X Quant.	>	2,40	2,50	2,00				=	12,00
>		Ext. x Alt.	>	3,55	2,50					=	8,88
>	**Parede do hall**	Ext. x Alt.	>	3,04	2,50					=	7,60
>			>							=	0,00
>	**Fechamento de janelas**	L1 x L2 x Quant.	>	0,70	0,40	5,00				=	1,40
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

3.2	**DIVISÓRIAS E OUTROS ELEMENTOS**
3.2.1	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS P.**

Total = 21,59	**M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	21,59						=	21,59
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

3.2.2	**REVESTIMENTO COM PLACA MDF E=18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									**Total = 50,80**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis**	>	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**		
>		Area	>	42,34						=	42,34
>		Area	>	8,46						=	8,46
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

3.2.3	**PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**									**Total = 1,56**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis**	>	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS							QUANT.	UN
>	Shaft banheiro	Area >	1,56						=	1,56	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
3.3	**VERGAS E CONTRAVERGAS**										
3.3.1	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**									**Total = 14,50**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	J05	Ext. x Quant. >	2,60	5,00					=	13,00	
>	J04	Ext. >	1,50						=	1,50	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
3.3.2	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**									**Total = 1,50**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	J04	Ext. >	1,50						=	1,50	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
4.	**REVESTIMENTOS**										
4.1	**PAREDES**										
4.1.1	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MAI**									**Total = 63,27**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	**Parte externa do banheiro**	>							=	0,00	
>		Ext. x Alt. >	3,61	1,50					=	5,42	
>		Ext. x Alt. >	1,05	1,50					=	1,58	
>		Ext. x Alt. >	2,55	2,50					=	6,38	
>	**Parte interna do banheiro**	>							=	0,00	
>		Area >	34,69						=	34,69	
>		>							=	0,00	
>	**Parede do hall**	Ext. x Alt. x Quant. >	3,04	2,50	2,00				=	15,20	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
4.1.2	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10**									**Total = 34,69**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	**Parte interna do banheiro**	>							=	0,00	
>		Area >	34,69						=	34,69	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
4.1.3	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M²**									**Total = 28,58**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	**Parte externa do banheiro**	>							=	0,00	
>		Ext. x Alt. >	3,61	1,50					=	5,42	
>		Ext. x Alt. >	1,05	1,50					=	1,58	
>		Ext. x Alt. >	2,55	2,50					=	6,38	
>		>							=	0,00	
>	**Parede do hall**	Ext. x Alt. x Quant. >	3,04	2,50	2,00				=	15,20	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
4.1.4	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAR**									**Total = 34,69**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	**Parte interna do banheiro**	>							=	0,00	
>		Area >	34,69						=	34,69	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
4.2	**FORRO**										
4.2.1	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS**									**Total = 92,35**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Area >	92,35						=	92,35	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
4.3	**COBERTURA DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**										
4.3.1	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICA**									**Total = 17,43**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Area >	17,43						=	17,43	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
4.3.2	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO**									**Total = 17,43**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** >	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Area >	17,43						=	17,43	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
4.3.3	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº 26, E = 0,46 MM		Total = 0,46	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Larg.	>	1,52	0,30					=	0,46
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

4.3.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026								Total = 5,20	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	1,52						=	1,52
>		Ext.	>	2,80						=	2,80
>		Ext.	>	0,88						=	0,88
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

4.3.5	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020								Total = 17,43	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Estrutura metálica para o policarbonato	Area	>	17,43						=	17,43
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

4.3.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃC								Total = 0,46	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Estrutura metálica para o policarbonato	Area	>	0,46						=	0,46
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

4.3.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA								Total = 7,38	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Estrutura metálica para o policarbonato	Area	>	5,20						=	5,20
>	Calha	Ext. x Larg.	>	1,52	0,30					=	0,46
>	Rufo	Ext. x Larg.	>	5,20	0,33					=	1,72
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

5.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA

5.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMEN								Total = 2,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

5.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMEN								Total = 2,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

5.2 ESQUADRIAS METÁLICAS

5.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 18,45	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	1,80	2,05	5,00				=	18,45
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES								Total = 0,98	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	0,70	0,70	2,00				=	0,98
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

5.2.3	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025								Total = 6,30	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	1,80	0,70	5,00				=	6,30
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

5.3 OUTROS

5.3.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026								Total = 2,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
5.3.2	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 18,45	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Janelas	Area	>	18,45						=	18,45
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.	PISOS										
6.1	REVESTIMENTOS DE PISO										
6.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO									Total = 99,91	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	99,91						=	99,91
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.1.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026									Total = 22,75	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	22,75						=	22,75
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.1.3	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação									Total = 69,47	m2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	69,47						=	69,47
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².									Total = 7,69	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Banheiros	Area	>	7,69						=	7,69
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.1.5	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026									Total = 18,29	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	18,29						=	18,29
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.1.6	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026									Total = 28,50	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	28,50						=	28,50
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.2	CALÇADA EXTERNA										
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									Total = 4,54	M3

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Parte para a calçada	Area x Esp.	>	11,02	0,15					=	1,65
>	Parte enterrada da contenção	Ext. x Larg. x Alt.	>	18,06	0,40	0,40				=	2,89
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESS									Total = 11,02	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	11,02						=	11,02
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,									Total = 25,28	M2

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	18,06	0,70	2,00				=	25,28
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
6.2.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021									Total = 12,64	M3

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS							QUANT.	UN
>		Volume	>	12,64					=	12,64	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
6.2.5	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENV									Total = 17,71	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	17,71					=	17,71	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
6.2.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024									Total = 17,71	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	17,71					=	17,71	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
6.2.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 I									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Reposição da caixa elétrica que foi demolida		>						=	0,00	
>		Quant.	>	1,00					=	1,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
6.3	PAISAGISMO										
6.3.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024									Total = 1.397,07	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	1.397,07					=	1.397,07	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
7.	PINTURA										
7.1	PAREDES										
7.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023									Total = 33,24	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Parte externa do banheiro		>						=	0,00	
>		Ext. x Alt.	>	3,61	2,50				=	9,03	
>		Ext. x Alt.	>	1,05	2,50				=	2,63	
>		Ext. x Alt.	>	2,55	2,50				=	6,38	
>			>						=	0,00	
>	Parede do hall	Ext. x Alt. x Quant.	>	3,04	2,50	2,00			=	15,20	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023									Total = 76,42	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de selador	Area	>	33,24					=	33,24	
>	Área de paredes drywall x2	Area x Fator	>	21,59	2,00				=	43,18	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
7.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									Total = 76,42	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de emassamento	Area	>	76,42					=	76,42	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
7.2	TETO										
7.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023									Total = 92,35	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	92,35					=	92,35	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
7.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023									Total = 92,35	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	92,35					=	92,35	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
7.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023									Total = 92,35	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	92,35					=	92,35	
>			>						=	0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
8.	**CASA DE GÁS E CASA DE FERRAMENTAS**			
8.1	**ALVENARIAS**			
8.1.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM**		**Total = 9,48**	**M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	***CASA DE GÁS**		>							=	0,00
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	0,65	0,90	2,00				=	1,17
>		Ext. x Alt.	>	1,00	0,90					=	0,90
>			>							=	0,00
>	***CASA DE FERRAMENTAS**		>							=	0,00
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	0,70	1,90	2,00				=	2,66
>		Ext. x Alt.	>	2,50	1,90					=	4,75
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
8.2	**PISO E TOPO**										
8.2.1	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024**									**Total = 0,28**	**M3**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	***CASA DE GÁS**		>							=	0,00
>		Ext. x Larg. X Esp.	>	0,65	1,30	0,10				=	0,08
>			>							=	0,00
>	***CASA DE FERRAMENTAS**		>							=	0,00
>		Ext. x Larg. X Esp.	>	0,70	2,80	0,10				=	0,20
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
8.2.2	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**									**Total = 0,17**	**M3**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	***CASA DE GÁS**		>							=	0,00
>		Ext. x Larg. X Esp.	>	0,65	1,30	0,06				=	0,05
>			>							=	0,00
>	***CASA DE FERRAMENTAS**		>							=	0,00
>		Ext. x Larg. X Esp.	>	0,70	2,80	0,06				=	0,12
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
8.3	**REVESTIMENTOS**										
8.3.1	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MAI**									**Total = 14,40**	**M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	***CASA DE GÁS**		>							=	0,00
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	0,65	1,00	2,00				=	1,30
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	0,50	1,00	2,00				=	1,00
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	1,30	1,00	1,00				=	1,30
>			>							=	0,00
>	***CASA DE FERRAMENTAS**		>							=	0,00
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	0,70	2,00	2,00				=	2,80
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	0,60	2,00	2,00				=	2,40
>		Ext. x Alt. x Quant.	>	2,80	2,00	1,00				=	5,60
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
8.3.2	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M²**									**Total = 14,40**	**M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de chapisco	Area	>	14,40						=	14,40
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
8.4	**ESQUADRIAS METÁLICAS**										
8.4.1	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**									**Total = 2,80**	**M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	***CASA DE GÁS**		>							=	0,00
>	2 folhas de 0,50m	Ext. x Alt.	>	1,00	0,90					=	0,90
>			>							=	0,00
>	***CASA DE FERRAMENTAS**		>							=	0,00
>	2 folhas de 0,50m	Ext. x Alt.	>	1,00	1,90					=	1,90
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
8.5	**PINTURA**										
8.5.1	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**									**Total = 16,09**	**M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Área de chapisco	Area	>	14,40						=	14,40
>	Parte superior	L1 x L2 x Quant.	>	1,30	0,65	2,00				=	1,69
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
8.5.2	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**									**Total = 16,09**	**M2**

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Area	>	16,09						=	16,09
>			>							=	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			
9.1	**TUBOS E CONEXÕES**			
9.1.1	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2**		**Total = 11,75**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>	hid	Ext. > 8,75 =	8,75	
>	dreno	Ext. > 1,60 =	1,60	
>	san	Ext. > 1,40 =	1,40	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.2	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIME**		**Total = 7,80**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Ext. > 7,80 =	7,80	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.3	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2(**		**Total = 3,10**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Ext. > 1,30 =	1,30	
>		Ext. > 1,80 =	1,80	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.4	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2(**		**Total = 3,30**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Ext. > 3,30 =	3,30	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.5	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**		**Total = 3,10**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Ext. > 3,10 =	3,10	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.6	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2**		**Total = 8,00**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Ext. > 8,00 =	8,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.7	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**		**Total = 2,40**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Ext. > 2,40 =	2,40	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.8	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**		**Total = 7,70**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Ext. > 7,70 =	7,70	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.9	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**		**Total = 17,00**	**M**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Ext. > 17,00 =	17,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.10	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIM**		**Total = 6,00**	**UN**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Quant. > 6,00 =	6,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.11	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06**		**Total = 1,00**	**UN**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis** > **Var. 1** **Var. 2** **Var. 3** **Var. 4** **Var. 5** **Var. 6**		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
9.1.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	Total = 2,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 2,00	= 2,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL [	Total = 4,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 4,00	= 4,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	Total = 3,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 3,00	= 3,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	Total = 5,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 5,00	= 5,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL [	Total = 2,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 2,00	= 2,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	Total = 3,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 3,00	= 3,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	Total = 1,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 1,00	= 1,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	Total = 7,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 7,00	= 7,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Total = 18,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 18,00	= 18,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANIT	Total = 2,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 2,00	= 2,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
9.1.22	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Total = 3,00		UN
>	Observação / Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 / Var. 2 / Var. 3 / Var. 4 / Var. 5 / Var. 6		
>	Quant.	> 3,00	= 3,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		> =	0,00	
9.1.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00 =	3,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SAI		Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 5,00 =	5,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO S		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00 =	3,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.1.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 8,00 =	8,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.2	REGISTROS E VÁLVULAS			
9.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00 =	3,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
9.3.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.3.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.3.3	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.3.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍ		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
9.4	POÇOS E CAIXAS			
9.4.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		> =	0,00	
9.4.2	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_		Total = 3,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	3,00						=	3,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
10.1	RASGOS E ESCAVAÇÕES										
10.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									Total = 1,06	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Terreo	Ext. x Larg.	>	3,53	0,30					=	1,06
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									Total = 0,11	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Terreo	Ext. x Larg. X Esp.	>	3,53	0,30	0,10				=	0,11
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.3	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023									Total = 13,38	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Parte externa a edificação	Ext. x Larg.	>	44,60	0,30					=	13,38
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									Total = 18,71	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Larg. X Esp.	>	69,28	0,30	0,90				=	18,71
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									Total = 18,71	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Volume	>	18,71						=	18,71
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021									Total = 0,78	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Proteção para os eletrodutos enterrados	Ext. x Larg. X Esp.	>	44,60	0,30	0,05				=	0,67
>	Recomposição do piso	Ext. x Larg. X Esp.	>	3,53	0,30	0,10				=	0,11
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF									Total = 1,06	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Recomposição do piso	Ext. x Larg.	>	3,53	0,30					=	1,06
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022									Total = 13,38	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Recomposição do intertravado	Ext. x Larg.	>	44,60	0,30					=	13,38
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.9	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023									Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	3,00						=	3,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
10.1.10	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023									Total = 28,87	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Eletrodutos em paredes de alvenaria	Ext.	>	28,87						=	28,87
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
10.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES			
10.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	Total = 48,78	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	48,78						=	48,78
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2	Total = 7,47	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	7,47						=	7,47
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	Total = 72,11	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	72,11						=	72,11
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total = 100,77	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	100,77						=	100,77
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Total = 14,91	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	14,91						=	14,91
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	Total = 3,27	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	3,27						=	3,27
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	Total = 48,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	48,00						=	48,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	Total = 8,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	8,00						=	8,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	Total = 2,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.10	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Total = 2,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA	Total = 22,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	22,00						=	22,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

10.2.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	Total = 4,00	UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	4,00					=	4,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.2.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	1,00					=	1,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3	QUADROS E CAIXAS									
10.3.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 49,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	29,00					=	29,00	
>		Quant. >	20,00					=	20,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 12,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	12,00					=	12,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 14,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	8,00					=	8,00	
>	Interruptores	Quant. >	6,00					=	6,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Caixa para iluminação na parede	Quant. >	2,00					=	2,00	
>		Quant. >	4,00					=	4,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	6,00					=	6,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 11,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	11,00					=	11,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	1,00					=	1,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	1,00					=	1,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	5,00					=	5,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
10.3.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	Quant.	> 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.3.11	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**Total = 4,00**	**UN**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	Quant.	> 4,00 =	4,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.3.12	**TOMADA DE METAL PARA PISO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**Total = 6,00**	**UN**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	Quant.	> 6,00 =	6,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.3.13	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 I**		**Total = 7,00**	**UN**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	Quant.	> 7,00 =	7,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.3.14	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -**		**Total = 1,00**	**UN**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	QDLT Quant.	> 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.3.15	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -**		**Total = 1,00**	**UN**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	QF-ELEV Quant.	> 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.3.16	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**Total = 1,00**	**UN**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	QGBT Quant.	> 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.4	**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**			
10.4.1	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**Total = 528,12**	**M**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	Ext.	> 528,12 =	528,12	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.4.2	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**Total = 229,75**	**M**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	Ext.	> 229,75 =	229,75	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.4.3	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**Total = 58,02**	**M**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	Ext.	> 58,02 =	58,02	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.4.4	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**Total = 79,82**	**M**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	Ext.	> 79,82 =	79,82	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.4.5	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**		**Total = 2,87**	**M**
>	**Observação** **Fórmula Aplicada e Variáveis**	**> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6**		
>	Ext.	> 2,87 =	2,87	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO		Total = 11,48	M
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Ext.	> 11,48 =	11,48	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO		Total = 76,20	M
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Ext.	> 76,20 =	76,20	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.4.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIOS PARA CANTEIRO INCLUSIVE RETIRADA AO FINAL DA OBRA		Total = 304,82	M
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Ext.	> 304,82 =	304,82	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
10.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		Total = 11,00	UN
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 11,00 =	11,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		Total = 3,00	UN
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 3,00 =	3,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		Total = 3,00	UN
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 1,00 =	1,00	
>	Quant.	> 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		Total = 1,00	UN
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.5.5	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 2,00	UN
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		Total = 10,00	UN
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 10,00 =	10,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.5.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 2,00	UN
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
10.5.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 2,00	UN
>	Observação — Fórmula Aplicada e Variáveis	> Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Quant.	> 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
10.5.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 8,00	= 8,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
10.5.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE I - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
10.5.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
10.5.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 40A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
10.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			
10.6.1	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 14,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 14,00	= 14,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
10.6.2	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 6,00	= 6,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
10.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE		Total = 1,80	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 1,80	= 1,80	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
10.6.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.	INSTALAÇÕES DE LÓGICA			
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
11.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		Total = 0,18	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	*Calçada por onde os tubos estão passando	>	= 0,00	
>		Ext. x Larg. X Esp. > 1,53 0,40 0,15	= 0,09	
>		Ext. x Larg. X Esp. > 1,57 0,40 0,15	= 0,09	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		Total = 0,29	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. x Larg. X Esp. > 4,84 0,40 0,15	= 0,29	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO AR		Total = 0,18	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Volume > 0,18	= 0,18	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		Total = 0,29	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Volume > 0,29	= 0,29	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.2	ELETRODUTOS, CABOS E CONEXÕES			
11.2.1	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES		Total = 197,03	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 62,11	= 62,11	
>		Ext. > 134,92	= 134,92	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.2.2	RETIRADA DE CAIXAS E EQUIPAMENTOS DE LÓGICA		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	Remoção da caixa de passagem	Quant. > 1,00	= 1,00	
>	Remoção das câmeras	Quant. > 2,00	= 2,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2		Total = 13,77	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 13,77	= 13,77	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total = 73,73	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 73,73	= 73,73	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.2.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_		Total = 20,87	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 4,08	= 4,08	
>		Ext. > 16,79	= 16,79	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.2.6	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 68,80	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Ext. > 6,69	= 6,69	
>		Ext. > 62,11	= 62,11	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.3	QUADROS E CAIXAS			
11.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 8,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 8,00	= 8,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.3.2	TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA DE ALUMÍNIO 4" x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 6,00	= 6,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
11.3.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
11.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00 =	4,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00 =	3,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.3.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.3.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.3.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 I		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			
11.4.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 240,90	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 240,90 =	240,90	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.4.2	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 98,40	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 98,40 =	98,40	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.5	EQUIPAMENTOS			
11.5.1	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>	*Instalação de câmeras existentes que foram removidas	> =	0,00	
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.5.2	RACK DE PISO 20U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.5.3	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.5.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.5.5	REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.5.6	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.5.7	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 5,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 5,00 =	5,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
11.6	SERVIÇOS DIVERSOS			
11.6.1	INSTALAÇÕES DE LÓGICA - SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
12.	SISTEMA DE GÁS E COMBATE A INCÊNDIO			
12.1	HIDRANTES, EXTINTORES E SPRINKLERS			
12.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00 =	1,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
12.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00 =	3,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
12.1.4	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM - FORN		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00 =	2,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
12.1.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021		Total = 5,00	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Area x Quant. > 1,00 5,00 =	5,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
12.2	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
12.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00 =	3,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
12.2.2	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 3,00 =	3,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
>		> =	0,00	
12.2.3	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 5,00	UN

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			VÁRIÁVEIS						QUANT.	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	5,00					=	5,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
12.3	INSTALAÇÕES DE GÁS										
12.3.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNE									Total = 10,40	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	10,40					=	10,40	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
12.3.2	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00					=	1,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
12.3.3	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTA									Total = 9,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	9,00					=	9,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
13.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										
13.1	REDE FRIGORIGENA										
13.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.									Total = 4,42	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	4,42					=	4,42	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
13.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 4,42	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	4,42					=	4,42	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
13.1.3	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 4,42	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	4,42					=	4,42	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
13.1.4	FITA PVC PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 4,42	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	4,42					=	4,42	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
13.2	EQUIPAMENTOS										
13.2.1	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00					=	1,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
13.2.2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00					=	1,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
>			>						=	0,00	
14.	IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA										
14.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES										
14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									Total = 71,57	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Larg. X Esp.	>	265,07	0,30	0,90			=	71,57	
>			>						=	0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
14.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		Total = 71,57	M3

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Volume	>	71,57						=	71,57
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF									Total = 265,07	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	265,07						=	265,07
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total = 2,65	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	2,65						=	2,65
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.2	QUADROS E CAIXAS										
14.2.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 I									Total = 16,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	16,00						=	16,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
14.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total = 1,10	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	1,10						=	1,10
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total = 623,47	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	623,47						=	623,47
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total = 633,27	M
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	633,27						=	633,27
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES										
14.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025									Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.4.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025									Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	3,00						=	3,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025									Total = 3,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	3,00						=	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.4.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 4,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	4,00						=	4,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.5	EQUIPAMENTOS										
14.5.1	CONTROLADOR MODULAR ESP-ME3 COM MÓDULO DE EXPANSÃO DE 3 ESTAÇÕES RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 1,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.5.2	SENSOR DE CHUVA RSD RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 1,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.5.3	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBREC									Total = 1,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6	TUBOS E CONEXÕES										
14.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024									Total = 90,68	M3

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	*Escavação para colocação dos tubos de irrigação		>							=	0,00
>	Irrigação e alimentação	Ext. x Larg. x Alt.	>	738,70	0,20	0,50				=	73,87
>	Gota a gota	Ext. x Larg. x Alt.	>	168,10	0,20	0,50				=	16,81
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023									Total = 90,68	M3

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Volume	>	90,68						=	90,68
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.3	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022									Total = 26,90	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	26,90						=	26,90
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.4	TUBO 40MM PN60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 738,70	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	738,70						=	738,70
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.5	TUBO GOTA A GOTA 30CM X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 168,10	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	168,10						=	168,10
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.6	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 45 GRAUS, 40 MM									Total = 12,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	12,00						=	12,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.7	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 90 GRAUS, 40 MM									Total = 41,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	41,00						=	41,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
>	>	=	0,00	
14.6.8	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - TE 90 GRAUS, 40 MM		Total = 91,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	91,00						=	91,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.9	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO EM GOTEJAMENTO - TE, 16 MM									Total = 6,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	6,00						=	6,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									Total = 3,50	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	3,50						=	3,50
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									Total = 1,50	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	1,50						=	1,50
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									Total = 23,60	M

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext.	>	23,60						=	23,60
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC									Total = 6,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	6,00						=	6,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN									Total = 2,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN									Total = 17,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	17,00						=	17,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									Total = 2,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022									Total = 1,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	1,00						=	1,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00
14.6.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									Total = 2,00	UN

>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant.	>	2,00						=	2,00
>			>							=	0,00
>			>							=	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS	QUANT.	UN
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.6.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7	REGISTROS E VÁLVULAS			
14.7.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 2,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 2,00	= 2,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.5	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.6	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 6,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 6,00	= 6,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.7	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.8	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 114,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 114,00	= 114,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.9	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 1,00	= 1,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
14.7.10	FILTRO PRF-075-RBY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis > Var. 1 Var. 2 Var. 3 Var. 4 Var. 5 Var. 6		
>		Quant. > 4,00	= 4,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	
>		>	= 0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS							QUANT.	UN
>		>						=	0,00	
14.7.11	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 7,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	7,00					=	7,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
14.7.12	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 4,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	4,00					=	4,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
14.8	POÇOS E CAIXAS									
14.8.1	CAIXA COM GRELHA INTERNA								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	1,00					=	1,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
14.8.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE D								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Quant. >	1,00					=	1,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
15.	CISTERNA E CASA DE BOMBAS									
15.1	CISTERNA E CASA DE BOMBAS									
15.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024								Total = 36,72	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Larg. x Alt. >	7,80	2,20	2,14			=	36,72	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
15.1.2	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021								Total = 17,16	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>		Ext. x Larg. >	7,80	2,20				=	17,16	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
15.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM,								Total = 69,84	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Perímetro externo x altura	Ext. x Alt. >	20,00	1,80				=	36,00	
>	Perímetro interno x altura	Ext. x Alt. >	4,00	1,80				=	7,20	
>	Perímetro interno x altura	Ext. x Alt. >	14,80	1,80				=	26,64	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
15.1.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021								Total = 14,27	M3
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Paredes	>						=	0,00	
>		Ext. x Larg. x Alt. >	7,80	0,40	1,80			=	5,62	
>		Ext. x Larg. x Alt. >	7,80	0,40	1,80			=	5,62	
>		Ext. x Larg. x Alt. >	1,40	0,40	1,80			=	1,01	
>		Ext. x Larg. x Alt. >	1,40	0,40	1,80			=	1,01	
>		Ext. x Larg. x Alt. >	1,40	0,40	1,80			=	1,01	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
15.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MAI								Total = 26,64	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Perímetro interno x altura	Ext. x Alt. >	14,80	1,80				=	26,64	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
15.1.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M²								Total = 26,64	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		
>	Perímetro interno x altura	Ext. x Alt. >	14,80	1,80				=	26,64	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
>		>						=	0,00	
15.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/20								Total = 35,04	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis >	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS							QUANT.	UN
>	Perímetro interno x altura	Ext. x Alt. >	14,80	1,80					=	26,64	
>	Piso	Ext. x Larg. >	6,00	1,40					=	8,40	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
15.1.8	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023**									**Total = 8,40**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Piso	Ext. x Larg. >	6,00	1,40					=	8,40	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
15.1.9	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023**									**Total = 16,28**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Perímetro interno x altura	Ext. x Alt. >	14,80	1,10					=	16,28	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
15.1.10	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (EN(**									**Total = 13,20**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Ext. x Larg. >	7,80	2,20					=	17,16	
>	Desconto da área de tampas	Ext x Larg x Fator >	2,20	1,80	-1,00				=	-3,96	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
15.1.11	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃ(**									**Total = 13,20**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Area >	13,20						=	13,20	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
15.1.12	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**									**Total = 0,32**	**M3**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Tampas	Ext. x Larg. X Esp. >	2,20	1,80	0,08				=	0,32	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
15.1.13	**BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									**Total = 2,00**	**UN**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Quant. >	2,00						=	2,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.	**SERVIÇOS DIVERSOS**										
16.1	**BASE PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**										
16.1.1	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**									**Total = 0,46**	**M3**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Base do elevador	Ext. x Larg. x Alt. >	2,15	2,15	0,10				=	0,46	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.2	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**									**Total = 1,25**	**M3**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Base do elevador	Ext. x Larg. x Alt. >	2,15	2,15	0,27				=	1,25	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.3	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUS**									**Total = 4,62**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Base do elevador	Ext. x Larg. >	2,15	2,15					=	4,62	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.4	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**									**Total = 4,62**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Base do elevador	Ext. x Larg. >	2,15	2,15					=	4,62	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.5	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES**									**Total = 3,59**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		VÁRIÁVEIS							QUANT.	UN
>	Base do elevador	>							=	0,00	
>		Ext. x Alt. x Quant. >	2,15	0,32	4,00				=	2,75	
>		Ext. x Alt. x Quant. >	1,75	0,12	4,00				=	0,84	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.6	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**									**Total = 6,00**	**KG**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Radier	Peso >	6,00						=	6,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.7	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**									**Total = 60,00**	**KG**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Radier	Peso >	60,00						=	60,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.8	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**									**Total = 14,00**	**KG**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Radier	Peso >	14,00						=	14,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.9	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**									**Total = 1,11**	**M3**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Base do elevador	Volume >	1,11						=	1,11	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.1.10	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**									**Total = 1,11**	**M3**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>	Base do elevador	Volume >	1,11						=	1,11	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.2	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**										
16.2.1	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026**									**Total = 1,00**	**T**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Peso >	1,00						=	1,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.2.2	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3**									**Total = 30,00**	**TXKM**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Peso x DMT (Km) >	1,00	30,00					=	30,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.2.3	**PLATAFORMA ELEVATORIA P/ PNE, ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM VIDRO (CAP. 250KG), 2 PARADAS - FORNECIMENTO E**									**Total = 1,00**	**UN**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Peso >	1,00						=	1,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.2.4	**JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020**									**Total = 31,37**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Area >	31,37						=	31,37	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.2.5	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**									**Total = 31,37**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**		**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Area >	31,37						=	31,37	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
16.2.6	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANT**									**Total = 31,37**	**M2**
>	**Observação**	**Fórmula Aplicada e Variáveis >**	**Var. 1**	**Var. 2**	**Var. 3**	**Var. 4**	**Var. 5**	**Var. 6**			
>		Area >	31,37						=	31,37	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	
>		>							=	0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

CÓD: 01: **REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM** **LOCAL:** CURITIBA/PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VÁRIÁVEIS							QUANT.	UN
>		>						=	0,00	
16.2.7	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 22,52	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Plataforma elevatória	Ext. x Alt.	>	4,45	5,06					=	22,52	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
16.3	OUTROS SERVIÇOS											
16.3.1	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS								Total = 69,47	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>	Limpeza do piso laminado	Area	>	69,47						=	69,47	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
16.3.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS								Total = 7,69	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Area	>	7,69						=	7,69	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
16.3.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS								Total = 22,75	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Area	>	22,75						=	22,75	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
16.3.4	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS								Total = 34,69	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Area	>	34,69						=	34,69	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
16.3.5	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025								Total = 234,02	M2
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Area	>	234,02						=	234,02	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
16.3.6	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COMPLETO DO LOCAL								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Quant.	>	1,00						=	1,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
16.3.7	ANÁLISE ESTRUTURAL E DETALHAMENTO EXECUTIVO								Total = 1,00	UN
>	Observação	Fórmula Aplicada e Variáveis	>	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4	Var. 5	Var. 6			
>		Quant.	>	1,00						=	1,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	
>			>							=	0,00	

LUCIANO HAMED CHAVES HAIDAR SOUSA
ENG. CIVIL RNP 062013986-2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-01A	**ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	CREA/PR	3A	ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)	UN	1,0000	285,59	285,59
01.01.02					0,0000	0,00	0,00
01.01.03					0,0000	0,00	0,00
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**285,59**

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-02A	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M**
01.01.01	ORSE	3162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	12,60	12,85
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	40,67	4,47
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	31,41	3,46
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**20,78**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 11412 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-03A	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009	40,67	8,17
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009	33,62	6,75
01.01.03	COT	1A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE II	UN	1,0000	117,52	117,52
01.01.04	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,87	1,87
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**134,31**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 106028 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-04A	**DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 40A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086	40,67	20,68
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086	33,62	17,10
01.01.03	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	188,42	188,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.04	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000	1,87	7,48
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**233,68**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 97711 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-05A	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	1,0000	10,44	10,44
01.01.02	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,41	6,28
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**16,72**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 12895 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-06A	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,0000	13,05	13,05
01.01.02	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,41	6,28
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**19,33**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 12888 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-07A	**TUBO 40MM PN60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M**
01.01.01	COT	6A	TUBO PARA IRRIGAÇÃO DE PVC SOLDAVEL 40 MM PN 60 - 6 METROS	UN	0,1667	58,15	9,69
01.01.02	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	78,86	0,09
01.01.03	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	89,35	0,04
01.01.04	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	39,62	9,51
01.01.05	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	31,41	7,54
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**26,87**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 09242 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-08A	**TUBO GOTA A GOTA 30CM X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M**
01.01.01	COT	7A	TUBO GOTA A GOTA 30 CM x 16 MM	M	1,0000	13,99	13,99
01.01.02	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0012	78,86	0,09
01.01.03	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0005	89,35	0,04
01.01.04	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	39,62	9,51
01.01.05	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	31,41	7,54
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**31,17**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 09242 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-09A	**ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO EM GOTEJAMENTO - TE, 16 MM**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	COT	19A	TE 16MM PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO	UN	1,0000	1,55	1,55
01.01.02	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	39,62	12,68
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	31,41	21,36
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**35,59**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 09244 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-10A	**CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	39,62	16,76
01.01.02	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	32,70	13,84
01.01.03	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,20	0,03
01.01.04	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440	89,35	3,93
01.01.05	COT	2A	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 140 X 50 MM	UN	1,0000	67,68	67,68
01.01.06	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	78,86	2,30
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**104,54**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 104328 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-11A	**VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0940	4,60	0,43
01.01.02	COT	8A	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT	UN	1,0000	612,60	612,60
01.01.03	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	39,62	21,39
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	31,41	16,96
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**651,38**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08983 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-12A	**VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0800	4,60	0,37
01.01.02	COT	9A	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4"	UN	1,0000	370,96	370,96
01.01.03	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	39,62	19,81
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,41	15,71
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**406,85**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08984 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-13A	**ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	9265	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	pç	1,0000	102,51	102,51
01.01.02	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	39,62	5,94
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	31,41	4,71
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**113,16**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08975 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-14A	**ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 45 GRAUS, 40 MM**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,87	5,87
01.01.02	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0294	78,86	2,32
01.01.03	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090	89,35	0,80
01.01.04	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	39,62	12,68
01.01.05	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	31,41	21,36
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**43,03**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 09244 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-15A	**ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 90 GRAUS, 40 MM**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,81	5,81
01.01.02	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0294	78,86	2,32
01.01.03	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090	89,35	0,80
01.01.04	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	39,62	12,68
01.01.05	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	31,41	21,36
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**42,97**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 09244 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-16A	**ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - TE 90 GRAUS, 40 MM**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	9,08	9,08
01.01.02	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0294	78,86	2,32
01.01.03	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090	89,35	0,80
01.01.04	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	39,62	12,68
01.01.05	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	31,41	21,36
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**46,24**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 09244 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-17A	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695	40,67	15,03
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695	33,62	12,42
01.01.03	ORSE	6778	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	883,10	883,10
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**910,55**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 106026 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-18A	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224	40,67	49,72
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224	33,62	41,10
01.01.03	COT	23A	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A	UN	1,0000	314,43	314,43
01.01.04	SINAPI-I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000	9,25	27,75
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**433,00**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 101895 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-19A	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224	40,67	49,72
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2224	33,62	41,10
01.01.03	COT	22A	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A	UN	1,0000	342,62	342,62
01.01.04	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	6,03	18,09
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**451,53**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 101896 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-20A	**LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000	70,33	70,33
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	40,67	20,34
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,41	15,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**106,38**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 13671 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-21A	**ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	40,19	40,19
01.01.02	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,41	31,41
01.01.03	ORSE	11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	1,0000	402,33	402,33
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**473,93**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 10785 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-22A	**DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	31,41	1,51
01.01.02	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	39,62	6,04
01.01.03	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	153,74	153,74
01.01.04	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,60	0,10
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**161,39**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 86886 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-23A	**ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	40,67	16,27
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	33,62	13,45
01.01.03	SEINFRA-I	I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500	16,01	16,81
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	46,53
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM C1181 DA SEINFRA							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-24A	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	UN
01.01.01	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	39,62	11,47
01.01.02	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896	32,70	9,47
01.01.03	SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	32,55	5,61
01.01.04	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	20,07	20,07
01.01.05	SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	3,02	9,06
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	55,68
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 89834 DA SINAPI							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-25A	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES					UNIDADE:	M
01.01.01	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435	31,41	1,37
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154	40,67	0,63
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	2,00
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 104795 DA SINAPI							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-26A	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	UN
01.01.01	ORSE	469	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1,0000	34,00	34,00
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	40,67	16,27
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,41	12,56
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	62,83
OBS:							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-27A	**TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA DE ALUMÍNIO 4" x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	un	1,0000	65,55	65,55
01.01.02	ORSE	481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000	12,50	12,50
01.01.03	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	40,67	28,47
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	31,41	21,99
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**128,51**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 10325 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-28A	**RACK DE PISO 20U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573	40,67	38,93
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7180	33,62	24,14
01.01.03	COT	30A	RACK DE PISO 20U X 570MM	UN	1,0000	1.822,88	1.822,88
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**1.885,95**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 98305 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-29A	**CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M**
01.01.01	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	33,62	2,69
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	40,67	3,25
01.01.03	SEINFRA-I	I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	M	1,0000	5,71	5,71
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**11,65**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 98297 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-31A	**RETIRADA DE CAIXAS E EQUIPAMENTOS DE LÓGICA**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215	31,41	0,68
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076	40,67	0,31
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**0,99**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 97660 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-32A	**INSTALAÇÃO DE CÂMERAS**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	40,67	40,67
01.01.02						0,00	0,00
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**40,67**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 13597 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-33A	**FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	COT	10A	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH)	UN	1,0000	990,16	990,16
01.01.02	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0940	4,60	0,43
01.01.03	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	39,62	21,39
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	31,41	16,96
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**1.028,94**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08983 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-34A	**FILTRO PRF-075-RBY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	COT	11A	FILTRO DE TELA PRF-075-RBY	UN	1,0000	299,00	299,00
01.01.02	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0940	4,60	0,43
01.01.03	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	39,62	21,39
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400	31,41	16,96
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**337,78**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08983 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-35A	**CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	COT	12A	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6"	UN	1,0000	41,94	41,94
01.01.02	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	39,62	7,92
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,41	6,28
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
					VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>		**56,14**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08982 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-36A	**CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	COT	13A	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12"	UN	1,0000	473,07	473,07
01.01.02	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	39,62	7,92
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,41	6,28
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
					VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>		**487,27**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08981 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-37A	**CONTROLADOR MODULAR ESP-ME3 COM MÓDULO DE EXPANSÃO DE 3 ESTAÇÕES RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	14024	Controlador P/ irrigação 8 estações (RZX e 8-230V Outdoor 8STA ESP-RZX-230V) Rain Bird ou similar	un	1,0000	873,27	873,27
01.01.02	COT	16A	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES PARA CONTROLADOR RAIN BIRD	UN	1,0000	591,52	591,52
01.01.03	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	40,19	20,10
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
01.01.11						0,00	0,00
					VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>		**1.484,89**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08992 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-38A	**SENSOR DE CHUVA RSD RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	9271	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un	1,0000	214,20	214,20
01.01.02	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	39,62	19,81
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**234,01**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08985 DA ORSE. NÃO FOI UTILIZADO O ITEM DA ORSE DIRETAMENTE POR CONTA DA MÃO DE OBRA PRESENTE NA COMPOSIÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-39A	**CAIXA COM GRELHA INTERNA**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000	699,00	699,00
01.01.02	SEINFRA-I	I1223	GRADIL DE FERRO	M2	0,4200	108,68	45,65
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**744,65**

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-40A	**JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M2**
01.01.01	ORSE	14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m2	1,0500	1.500,00	1.575,00
01.01.02	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	40,19	40,19
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,41	31,41
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**1.646,60**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 14025 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-41A	**DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086	40,67	20,68
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086	33,62	17,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.03	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	188,28	188,28
01.01.04	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000	1,87	7,48
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**233,54**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 97711 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-42A	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	UN
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405	40,67	5,71
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405	33,62	4,72
01.01.03	COT	21A	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	340,91	340,91
01.01.04	SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	1,45	4,35
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**355,69**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 93669 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-43A	TOMADA DE METAL PARA PISO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	UN
01.01.01	ORSE	9101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	56,60	56,60
01.01.02	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	4,46	4,46
01.01.03	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	40,67	28,47
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	31,41	21,99
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**111,52**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 00780 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-44A	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	M
01.01.01	SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	43,68	3,93
01.01.02	SINAPI-S	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	32,54	2,93
01.01.03	SEINFRA-I	I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,0227	70,92	72,53
01.01.04	SINAPI-I	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227	33,26	34,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**113,41**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 106035 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-45A	**REVESTIMENTO COM PLACA MDF E=18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M2**
01.01.01	ORSE	1674	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	un	4,0000	10,55	42,20
01.01.02	SINAPI-I	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0000	65,49	65,49
01.01.03	SINAPI-S	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	37,87	37,87
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,41	9,42
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**154,98**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 08856 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-46A	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE I - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009	40,67	8,17
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2009	33,62	6,75
01.01.03	COT	24A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE I	UN	1,0000	38,94	38,94
01.01.04	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,87	1,87
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**55,73**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 106028 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-47A	**LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1,0000	205,90	205,90
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	40,67	20,34
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,41	15,71
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**241,95**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 13158 DA ORSE							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-48A	**CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	40,67	8,38
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060	33,62	6,93
01.01.03	ORSE	12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	un	1,0000	1,63	1,63
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
					VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>		**16,94**
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 91890 DA SINAPI							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-49A	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC**					**UNIDADE:**	**M2**
01.01.01	ORSE	14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	m2	1,0000	71,65	71,65
01.01.02	ORSE	14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	m	0,9500	6,93	6,58
01.01.03	ORSE	14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	m	1,0800	16,20	17,50
01.01.04	SINAPI-S	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	37,87	49,23
01.01.05	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	31,41	40,83
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
					VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>		**185,79**
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 13358 DA ORSE. NÃO FOI UTILIZADO O ITEM DA ORSE DIRETAMENTE POR CONTA DA MÃO DE OBRA PRESENTE NA COMPOSIÇÃO.							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-50A	**AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	43,68	199,83
01.01.02	SINAPI-S	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	197,46	299,47
01.01.03	SINAPI-S	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059	368,68	75,91
01.01.04	SINAPI-S	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	32,54	148,87
01.01.05	COT	20A	AR-CONDICIONADO SPLIT TETO 48.000 BTUS QUENTE/FRIO	UN	1,0000	11.978,00	11.978,00
01.01.06	SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	1,39	8,34
01.01.07	SINAPI-I	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	1,25	7,50
01.01.08	SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	0,37	1,48
01.01.09	SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,59	3,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.10	SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	1,12	11,20
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**12.734,14**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 103263 DA SINAPI

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-51A	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE**					**UNIDADE:**	**M**
01.01.01	ORSE	14501	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	m	1,0000	12,01	12,01
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	40,67	4,07
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,41	3,14
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**19,22**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 09396 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-52A	**ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COMPLETO DO LOCAL**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	161,97	6.478,80
01.01.02	SINAPI-S	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	33,13	2.650,40
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**9.129,20**

OBS: AS BUIT CONTEMPLANDO TODA A AUDITORIA, INCLUSIVE AS ÁREAS ONDE NÃO HOUVERAM INTERVENÇÕES

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-53A	**ANÁLISE ESTRUTURAL E DETALHAMENTO EXECUTIVO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,0000	178,01	8.900,50
01.01.02						0,00	0,00
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**8.900,50**

OBS:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-54A	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361	39,62	9,35
01.01.02	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361	32,70	7,72
01.01.03	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0607	2,20	0,13
01.01.04	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188	89,35	1,68
01.01.05	ORSE	2572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000	11,65	11,65
01.01.06	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159	78,86	1,25
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**31,78**

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-55A	**CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	1,0000	48,08	48,08
01.01.02	SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0200	10,25	0,21
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,41	15,71
01.01.04	SINAPI-S	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007	804,37	0,56
01.01.05	SINAPI-S	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,0043	83,19	0,36
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**64,92**

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-56A	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M**
01.01.01	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	39,62	10,11
01.01.02	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	32,70	8,35
01.01.03	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142	2,20	0,03
01.01.04	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	4,09	4,31
01.01.05	SINAPI-I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0549	43,09	45,46
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**68,26**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 89865 DA SINAPI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-57A	**DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	40,67	20,34
01.01.02	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,41	15,71
01.01.03	ORSE	12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,0000	1.032,94	1.032,94
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**1.068,99**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 11307 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-58A	**REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	40,67	20,34
01.01.02	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,41	15,71
01.01.03	ORSE	13767	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	un	1,0000	136,50	136,50
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**172,55**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 11307 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-59A	**NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	COT	25A	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK	UN	1,0000	5.279,93	5.279,93
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	40,67	30,50
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	31,41	23,56
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**5.333,99**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 13119 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-60A	**ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	ORSE	14897	Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u	un	1,0000	48,69	48,69
01.01.02	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	40,67	8,13
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,41	6,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
					VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>		**63,10**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 14065 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-61A	**QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	COT	26A	QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO 3CV	UN	1,0000	1.425,64	1.425,64
01.01.02	ORSE	589	Chave liga-desliga 3x30a	un	1,0000	78,00	78,00
01.01.03	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	40,67	81,34
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,41	62,82
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
					VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>		**1.647,80**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 13321 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-62A	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA - SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA**					**UNIDADE:**	**UN**
01.01.01	SINAPI-S	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	48,18	1.156,32
01.01.02	SINAPI-S	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	161,97	1.295,76
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
					VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>		**2.452,08**

OBS: ELETROTÉCNICO REFERENTE A TÉCNICO DE REDES E ENGENHEIRO CIVIL REFERENTE A ENGENHEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-63A	**PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UNIDADE:**	**M2**
01.01.01	SINAPI-S	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	40,45	10,11
01.01.02	EMBASA	D230000100	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO, COM INDICE MIN. DE 5% DE TRANSPARENCIA	M2	1,0500	40,19	42,20
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 06/2026

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	52,31
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 15.03.61 DA EMBASA							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-64A	FITA PVC PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	M
01.01.01	COT	27A	FITA PVC 10M LINEAR X 0,10M LARGURA	UN	0,1000	6,43	0,64
01.01.02	SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0569	39,62	2,25
01.01.03	SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	32,70	0,42
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	3,31
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 91166 DA SINAPI							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-66A	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	UN
01.01.01	COT	28A	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO	UN	1,0000	5.429,43	5.429,43
01.01.02	SINAPI-S	102119	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN	1,0000	292,55	292,55
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	5.721,98
OBS:							

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-67A	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE:	UN
01.01.01	SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766	40,67	23,45
01.01.02	SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802	33,62	6,06
01.01.03	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	62,03	62,03
01.01.04	COT	29A	LÂMPADA LED BULBO 18W E27	UN	1,0000	44,15	44,15
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	135,69
OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 97647 DA SINAPI							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-68A	**CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº 26, E = 0,46 MM**					**UNIDADE:**	**M2**
01.01.01	ORSE	3069	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000	60,62	60,62
01.01.02	SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	39,50	29,63
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	31,41	23,56
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**113,81**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 03850 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-69A	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS – SUMARÉ OU SIMILAR**					**UNIDADE:**	**M2**
01.01.01	ORSE	4913	Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,3200	108,87	34,84
01.01.02	ORSE	4915	Diluente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0248	40,74	1,01
01.01.03	SINAPI-S	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	41,65	24,99
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,41	9,42
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**70,26**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 5040 DA ORSE

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-70A	**CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIOS PARA CANTEIRO INCLUSIVE RETIRADA AO FINAL DA OBRA**					**UNIDADE:**	**M2**
01.01.01	SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8930	39,50	114,27
01.01.02	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	40,19	20,61
01.01.03	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9441	31,41	92,47
01.01.04	SEINFRA-I	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	6,89	7,07
01.01.05	SEINFRA-I	I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,11	37,79
01.01.06	SEINFRA-I	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	35,95	66,97
01.01.07	SEINFRA-I	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	11,09	0,38
01.01.08	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,57	0,47
01.01.09	SEINFRA-I	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,72	1,49
01.01.10	SEINFRA-I	I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	12,14	3,32
01.01.11	SEINFRA-I	I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	53,12	1,82
01.01.12	SEINFRA-I	I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,74	5,59
01.01.13	SEINFRA-I	I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	11,28	0,77
01.01.14	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,1026	5,70	0,58
01.01.15	SEINFRA-I	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1226	17,23	2,11
01.01.16	SEINFRA-I	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,5251	36,64	19,24
01.01.17	SEINFRA-I	I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	5,87	0,80
01.01.18	SEINFRA-I	I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	25,06	17,14
01.01.19	SEINFRA-I	I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	16,76	1,72
01.01.20	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	520,89	7,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.21	SEINFRA-S	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	55,57	76,90
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**479,22**

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM C2936 DA SEINFRA. ALGUNS COEFICIENTES ALTERADOS PARA INCLUSÃO DE MESAS E CADEIRAS, INCLUSIVE DO ESCRITÓRIO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-71A	**ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**					**UNIDADE:**	**H**
01.01.01	SINAPI-S	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	161,97	161,97
01.01.02						0,00	0,00
01.01.03						0,00	0,00
01.01.04						0,00	0,00
01.01.05						0,00	0,00
01.01.06						0,00	0,00
01.01.07						0,00	0,00
01.01.08						0,00	0,00
01.01.09						0,00	0,00
01.01.10						0,00	0,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R$) >>	**161,97**

OBS:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

1.1.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,96	R$ 5,96
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,58	R$ 1,58
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
				TOTAL Encargos Complementares:		**R$ 8,63**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 151,11	R$ 151,11
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 151,11**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,23	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**161,97**

1.1.2. CPUE-71A ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 161,97	R$ 161,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 161,97**
					VALOR:	**161,97**

1.1.3. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 985,35	R$ 985,35
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 235,42	R$ 235,42
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 260,97	R$ 260,97
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 16,42	R$ 16,42
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 9,14	R$ 9,14
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 131,19	R$ 131,19
				TOTAL Encargos Complementares:		**R$ 1.638,49**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 7.176,81	R$ 7.176,81
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7.176,81**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**8.815,30**

1.1.4. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,96	R$ 5,96
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,71	R$ 1,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,58	R$ 1,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,42	R$ 0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		**R$ 10,52**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,46	R$ 20,46
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 20,46**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,43**
					VALOR:	**31,41**

1.1.5. CPUE-01A ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPUE-01A	ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 285,59	R$ 285,59
					TOTAL Serviço:	**R$ 285,59**
					VALOR:	**285,59**

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 31,64	R$ 0,35
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 16,95	R$ 0,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 3,61	R$ 11,58
					TOTAL Material:	**R$ 444,15**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 39,50	R$ 14,72

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 31,41	R$ 35,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 49,85**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 29,09	R$ 14,54
					TOTAL Serviço:	**R$ 14,54**
					VALOR:	**508,54**

2.1.2. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X	SINAPI	CHI	0,00363040	R$ 74,29	R$ 0,26
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X	SINAPI	CHP	0,00966180	R$ 242,15	R$ 2,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,59**
					VALOR:	**2,59**

2.1.3. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00
					TOTAL Equipamento:	**R$ 1.000,00**
					VALOR:	**1.000,00**

2.1.4. 12334 ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO) (UN)

Não cadastrado		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
12334	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	SBC	UN	1,00000000	R$ 370,00	R$ 370,00
					TOTAL Não cadastrado:	**R$ 370,00**
					VALOR:	**370,00**

2.1.5. 105115 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42860000	R$ 86,17	R$ 36,93
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,17080000	R$ 306,68	R$ 52,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 89,31**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74200000	R$ 32,70	R$ 24,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11400000	R$ 39,50	R$ 44,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 68,26**
VALOR:	**157,57**

2.1.6. CPUE-70A REFEITÓRIOS PARA CANTEIRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R$ 6,89	R$ 7,07
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R$ 35,95	R$ 66,97
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 11,09	R$ 0,38
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R$ 12,14	R$ 3,32
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4''	SEINFRA	M	0,10260000	R$ 4,57	R$ 0,47
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R$ 53,12	R$ 1,82
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R$ 1,74	R$ 5,59
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R$ 11,28	R$ 0,77
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,10260000	R$ 5,70	R$ 0,58
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R$ 22,11	R$ 37,79
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12260000	R$ 17,23	R$ 2,11
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R$ 1,72	R$ 1,49
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,52510000	R$ 36,64	R$ 19,24
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R$ 5,87	R$ 0,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R$ 25,06	R$ 17,14
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R$ 16,76	R$ 1,72
					TOTAL Material:	**R$ 167,26**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,89300000	R$ 39,50	R$ 114,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51280000	R$ 40,19	R$ 20,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94410000	R$ 31,41	R$ 92,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 227,35**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R$ 520,89	R$ 7,71
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R$ 55,57	R$ 76,90
					TOTAL Serviço:	**R$ 84,61**
					VALOR:	**479,22**

2.2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 40,19	R$ 14,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 31,41	R$ 68,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 83,19**
					VALOR:	**83,19**

2.2.2. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	R$ 35,90	R$ 41,86
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	R$ 38,36	R$ 58,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 99,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R$ 40,19	R$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	R$ 31,41	R$ 18,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 22,24**
					VALOR:	**122,10**

2.2.3. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	R$ 35,90	R$ 2,16
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	R$ 38,36	R$ 3,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 5,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R$ 40,00	R$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	R$ 31,41	R$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,69**
					VALOR:	**9,87**

2.2.4. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R$ 40,19	R$ 11,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R$ 31,41	R$ 24,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 36,20**
					VALOR:	**36,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

2.2.5. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R$ 35,27	R$ 3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	R$ 31,41	R$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,13**
					VALOR:	**12,13**

2.2.6. 104796 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06720000	R$ 8,90	R$ 0,59
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08780000	R$ 34,01	R$ 2,98
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,06720000	R$ 35,49	R$ 2,38
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,08780000	R$ 36,09	R$ 3,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 9,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17590000	R$ 40,19	R$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07720000	R$ 31,41	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,48**
					VALOR:	**18,59**

3.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,85	R$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,23	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,09	R$ 0,87
					TOTAL Material:	**R$ 25,16**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 40,19	R$ 64,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 31,41	R$ 25,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 89,98**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 629,82	R$ 5,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 5,73**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**120,87**

3.2.1. 96369 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R$ 0,35	R$ 0,87
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	R$ 3,14	R$ 4,97
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R$ 3,93	R$ 4,31
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,08	R$ 1,61
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,19	R$ 3,83
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R$ 0,20	R$ 0,10
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	R$ 8,19	R$ 14,93
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	R$ 9,29	R$ 54,14
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	R$ 53,76	R$ 3,18
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R$ 22,70	R$ 95,61
					TOTAL Material:	**R$ 183,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R$ 35,27	R$ 33,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 31,41	R$ 9,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 43,16**
					VALOR:	**226,71**

3.2.2. CPUE-45A REVESTIMENTO COM PLACA MDF E=18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 65,49	R$ 65,49
I01674	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	ORSE	un	4,00000000	R$ 10,55	R$ 42,20
					TOTAL Material:	**R$ 107,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,87	R$ 37,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 31,41	R$ 9,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,29**
					VALOR:	**154,98**

3.2.3. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 89,3100	R$ 89,3100
					TOTAL Material:	**R$ 89,3100**
					VALOR:	**89,31**

3.3.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R$ 6,98	R$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R$ 7,11	R$ 1,44
					TOTAL Material:	**R$ 2,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 40,19	R$ 20,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R$ 31,41	R$ 7,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,01**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 559,07	R$ 17,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 10,08	R$ 7,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R$ 251,38	R$ 26,14
					TOTAL Serviço:	**R$ 51,99**
					VALOR:	**82,82**

3.3.2. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R$ 6,98	R$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
					TOTAL Material:	**R$ 1,38**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R$ 40,19	R$ 11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 31,41	R$ 4,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,31**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 559,07	R$ 17,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 10,08	R$ 7,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R$ 251,38	R$ 19,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

TOTAL Serviço:	**R$ 44,95**
VALOR:	**61,64**

4.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 40,19	R$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 31,41	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,53**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 825,46	R$ 3,05
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,05**
					VALOR:	**6,58**

4.1.2. 87532 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R$ 40,19	R$ 17,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R$ 31,41	R$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,60**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 804,37	R$ 24,45
					TOTAL Serviço:	**R$ 24,45**
					VALOR:	**49,05**

4.1.3. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 40,19	R$ 18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 31,41	R$ 7,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,39**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 804,37	R$ 24,45
					TOTAL Serviço:	**R$ 24,45**
					VALOR:	**50,84**

4.1.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 0,84	R$ 5,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 4,93	R$ 0,69
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 47,96	R$ 52,10
					TOTAL Material:	**R$ 58,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R$ 40,00	R$ 29,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 31,41	R$ 10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 39,85**
					VALOR:	**98,39**

4.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R$ 39,22	R$ 0,85
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R$ 0,90	R$ 1,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R$ 22,72	R$ 0,66
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R$ 12,59	R$ 13,11
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R$ 15,25	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 16,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R$ 38,53	R$ 30,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R$ 31,41	R$ 14,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 44,51**
					VALOR:	**60,87**

4.3.1. CPUE-49A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	ORSE	m	1,08000000	R$ 16,20	R$ 17,50
I14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	ORSE	m	0,95000000	R$ 6,93	R$ 6,58
I14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 71,65	R$ 71,65
					TOTAL Material:	**R$ 95,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R$ 37,87	R$ 49,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R$ 31,41	R$ 40,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 90,06**
VALOR:	**185,79**

4.3.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01370000	R$ 37,87	R$ 0,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 38,76	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,77**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 154,22	R$ 1,07
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33294110	R$ 8,66	R$ 37,52
					TOTAL Material:	**R$ 38,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	R$ 35,27	R$ 8,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548820	R$ 31,41	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,15**
					VALOR:	**52,51**

4.3.3. CPUE-68A CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº 26, E = 0,46 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03069	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 60,62	R$ 60,62
					TOTAL Material:	**R$ 60,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 39,50	R$ 29,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 31,41	R$ 23,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 53,19**
					VALOR:	**113,81**

4.3.4. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02955560	R$ 37,87	R$ 1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01321370	R$ 38,76	R$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,62**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00833330	R$ 16,35	R$ 0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160980	R$ 98,84	R$ 0,15
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,25	R$ 26,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05322580	R$ 34,86	R$ 1,85
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05940000	R$ 201,96	R$ 11,99
					TOTAL Material:	**R$ 40,63**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32028220	R$ 31,41	R$ 10,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19197440	R$ 39,16	R$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,57**
					VALOR:	**59,82**

4.3.5. 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 400 PCM E MOTOR DIESEL 60 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,03820000	R$ 45,15	R$ 1,72
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 400 PCM E MOTOR DIESEL 60 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,01570000	R$ 105,90	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 3,38**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25KG	0,16000000	R$ 119,00	R$ 19,04
					TOTAL Material:	**R$ 19,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R$ 35,42	R$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R$ 31,41	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,58**
					VALOR:	**26,00**

4.3.6. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	R$ 22,59	R$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10620000	R$ 48,89	R$ 5,19
					TOTAL Material:	**R$ 5,42**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R$ 41,65	R$ 8,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,95**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**14,37**

4.3.7. 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07920000	R$ 48,37	R$ 3,83
					TOTAL Material:	**R$ 3,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90970000	R$ 41,65	R$ 37,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 37,88**
					VALOR:	**41,71**

5.1.1. 90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R$ 21,89	R$ 8,44
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.059,89	R$ 1.059,89
					TOTAL Material:	**R$ 1.068,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08882910	R$ 37,87	R$ 41,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30771260	R$ 31,41	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 50,89**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
105925	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R$ 3,40	R$ 34,00
					TOTAL Serviço:	**R$ 34,00**
					VALOR:	**1.153,22**

5.1.2. 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,75240000	R$ 21,89	R$ 16,47
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.088,60	R$ 1.088,60
					TOTAL Material:	**R$ 1.105,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37510730	R$ 37,87	R$ 52,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38861730	R$ 31,41	R$ 12,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 64,27**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
105925	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R$ 3,40	R$ 34,68
					TOTAL Serviço:	**R$ 34,68**
					VALOR:	**1.204,02**

5.2.1. CPUE-40A JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	ORSE	m2	1,05000000	R$ 1.500,00	R$ 1.575,00
					TOTAL Material:	**R$ 1.575,00**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 40,19	R$ 40,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,41	R$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 71,60**
					VALOR:	**1.646,60**

5.2.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 564,57	R$ 1.176,16
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,15	R$ 3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 23,04	R$ 26,92
					TOTAL Material:	**R$ 1.206,74**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 40,19	R$ 40,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 31,41	R$ 15,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 56,46**
					VALOR:	**1.263,20**

5.2.3. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,86670000	R$ 0,98	R$ 5,74
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,43590000	R$ 60,63	R$ 268,94
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,03860000	R$ 98,84	R$ 3,81
					TOTAL Material:	**R$ 278,49**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81200000	R$ 33,04	R$ 125,94
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,36500000	R$ 39,91	R$ 214,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 340,05**
					VALOR:	**618,54**

5.3.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 97,03	R$ 97,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 13,86	R$ 83,16
					TOTAL Material:	**R$ 180,19**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R$ 39,62	R$ 44,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R$ 31,41	R$ 13,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 58,30**
					VALOR:	**238,49**

5.3.2. CPUE-63A PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
D230000100	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO, COM INDICE MIN. DE 5% DE TRANSPARENCIA	EMBASA	M2	1,05000000	R$ 40,19	R$ 42,20
					TOTAL Material:	**R$ 42,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 40,45	R$ 10,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,11**
					VALOR:	**52,31**

6.1.1. 87692 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R$ 40,19	R$ 11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R$ 31,41	R$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,91**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	R$ 905,68	R$ 54,97
					TOTAL Serviço:	**R$ 54,97**
					VALOR:	**70,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

6.1.2. 98671 PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 2,58	R$ 23,55
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E	SINAPI	M2	1,16000000	R$ 354,71	R$ 411,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R$ 4,93	R$ 0,69
					TOTAL Material:	**R$ 435,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02014520	R$ 44,00	R$ 44,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51007260	R$ 31,41	R$ 16,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 60,90**
					VALOR:	**496,60**

6.1.3. S09396 Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09728	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	ORSE	m2	1,00000000	R$ 233,57	R$ 233,57
					TOTAL Material:	**R$ 233,57**
					VALOR:	**233,57**

6.1.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 2,58	R$ 23,55
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 59,90	R$ 64,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 4,93	R$ 0,69
					TOTAL Material:	**R$ 88,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 40,00	R$ 20,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 31,41	R$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,06**
					VALOR:	**114,33**

6.1.5. 98685 RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,91300000	R$ 2,58	R$ 2,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12700000	R$ 4,93	R$ 0,62
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	R$ 69,95	R$ 72,74
					TOTAL Material:	**R$ 75,71**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39904700	R$ 44,00	R$ 17,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19952350	R$ 31,41	R$ 6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 23,81**
					VALOR:	**99,52**

6.1.6. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 40,71	R$ 13,43
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R$ 34,08	R$ 45,66
					TOTAL Material:	**R$ 59,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06790210	R$ 40,19	R$ 2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03395110	R$ 31,41	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,78**
					VALOR:	**62,87**

6.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 31,41	R$ 124,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 124,25**
					VALOR:	**124,25**

6.2.2. 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)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 16,63	R$ 0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,49	R$ 1,12
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 23,61	R$ 25,53
					TOTAL Material:	**R$ 27,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 39,50	R$ 3,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 40,19	R$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 31,41	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,53**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 559,07	R$ 41,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 41,31**
					VALOR:	**85,88**

6.2.3. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (M2)

Equipamento		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXMES	0,12467530	R$ 22,96	R$ 2,86
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24935060	R$ 8,84	R$ 2,20
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXMES	0,13714290	R$ 24,00	R$ 3,29
					TOTAL Equipamento:	**R$ 8,35**

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580120	R$ 38,35	R$ 0,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00144350	R$ 39,57	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,27**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11025000	R$ 81,07	R$ 8,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350720	R$ 6,98	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 7,11	R$ 2,98
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00887270	R$ 16,63	R$ 0,14
					TOTAL Material:	**R$ 12,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01133510	R$ 32,70	R$ 0,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71403980	R$ 39,50	R$ 28,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,57**
					VALOR:	**49,26**

6.2.4. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,51	R$ 0,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,28	R$ 0,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,60**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 79,25	R$ 36,00
					TOTAL Material:	**R$ 36,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 40,19	R$ 67,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 31,41	R$ 203,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 270,29**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 512,04	R$ 412,19
					TOTAL Serviço:	**R$ 412,19**
					VALOR:	**719,08**

6.2.5. 102722 DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R$ 10,63	R$ 24,44
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	R$ 84,76	R$ 6,95
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 098/2009 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R$ 10,70	R$ 10,73
					TOTAL Material:	**R$ 42,12**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	R$ 40,19	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12110000	R$ 31,41	R$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,42**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,09000000	R$ 124,25	R$ 11,18
					TOTAL Serviço:	**R$ 11,18**
					VALOR:	**58,72**

6.2.6. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R$ 135,00	R$ 1,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R$ 446,50	R$ 16,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,49	R$ 0,49
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R$ 11,80	R$ 0,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Material:	**R$ 19,58**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R$ 40,19	R$ 9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R$ 31,41	R$ 7,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,64**
					VALOR:	**36,22**

6.2.7. 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)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R$ 0,58	R$ 22,44
					TOTAL Material:	**R$ 22,44**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R$ 40,19	R$ 50,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R$ 31,41	R$ 31,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 82,28**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
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	SINAPI	M3	0,02780000	R$ 828,96	R$ 23,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R$ 595,94	R$ 2,32
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R$ 3.876,36	R$ 67,83
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,03600000	R$ 305,04	R$ 10,98
					TOTAL Serviço:	**R$ 104,17**
					VALOR:	**208,89**

6.3.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 7,14	R$ 7,14
					TOTAL Material:	**R$ 7,14**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 32,67	R$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 31,41	R$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,25**
					VALOR:	**12,39**

7.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,45	R$ 1,57
					TOTAL Material:	**R$ 1,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 41,65	R$ 2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 31,41	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,46**
					VALOR:	**5,03**

7.1.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 1,68	R$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 4,97	R$ 3,62
					TOTAL Material:	**R$ 3,68**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 41,65	R$ 10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R$ 31,41	R$ 2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,81**
					VALOR:	**16,49**

7.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 30,35	R$ 6,93
					TOTAL Material:	**R$ 6,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 41,65	R$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 31,41	R$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,49**
					VALOR:	**15,42**

7.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,45	R$ 1,57
					TOTAL Material:	**R$ 1,57**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R$ 41,65	R$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R$ 31,41	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,83**
					VALOR:	**6,40**

7.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 1,68	R$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 4,97	R$ 3,62
					TOTAL Material:	**R$ 3,68**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 41,65	R$ 21,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 31,41	R$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,33**
					VALOR:	**30,01**

7.2.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 30,35	R$ 6,93
					TOTAL Material:	**R$ 6,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 41,65	R$ 9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 31,41	R$ 2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,82**
					VALOR:	**18,75**

8.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,85	R$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 46,23	R$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,09	R$ 0,87
					TOTAL Material:	**R$ 25,16**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 40,19	R$ 64,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 31,41	R$ 25,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 89,98**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO 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	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 629,82	R$ 5,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 5,73**
					VALOR:	**120,87**

8.2.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R$ 40,19	R$ 204,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R$ 31,41	R$ 57,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 262,01**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R$ 457,86	R$ 631,84
					TOTAL Serviço:	**R$ 631,84**
					VALOR:	**893,85**

8.2.2. 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R$ 38,35	R$ 16,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R$ 39,57	R$ 12,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R$ 0,51	R$ 6,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R$ 1,28	R$ 5,99
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 41,08**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R$ 47,87	R$ 62,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R$ 6,98	R$ 0,39
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R$ 18,41	R$ 4,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R$ 2,49	R$ 11,14
					TOTAL Material:	**R$ 79,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R$ 32,70	R$ 24,05
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R$ 37,87	R$ 139,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 40,19	R$ 904,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 31,41	R$ 706,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 1.774,14**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R$ 18,33	R$ 530,41
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 581,84	R$ 698,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.228,61**
					VALOR:	**3.122,94**

8.3.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 40,19	R$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 31,41	R$ 0,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 3,53**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 825,46	R$ 3,05
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,05**
					VALOR:	**6,58**

8.3.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 40,19	R$ 18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 31,41	R$ 7,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 26,39**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 804,37	R$ 24,45
					TOTAL Serviço:	**R$ 24,45**
					VALOR:	**50,84**

8.4.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,98	R$ 4,72
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 56,22	R$ 385,12
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 1.379,14	R$ 754,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 34,86	R$ 30,77
					TOTAL Material:	**R$ 1.175,41**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R$ 40,19	R$ 22,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R$ 31,41	R$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 27,22**
					VALOR:	**1.202,63**

8.5.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,45	R$ 1,57
					TOTAL Material:	**R$ 1,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 41,65	R$ 2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 31,41	R$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,46**
					VALOR:	**5,03**

8.5.2. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R$ 7,24	R$ 8,01
					TOTAL Material:	**R$ 8,01**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R$ 41,65	R$ 6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R$ 31,41	R$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,02**
					VALOR:	**16,03**

9.1.1. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R$ 32,70	R$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R$ 39,62	R$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,45**
					VALOR:	**11,45**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

9.1.2. CPUE-56A TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 2,20	R$ 0,03
00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA A 200W/M² VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A	SINAPI	M	1,05490000	R$ 43,09	R$ 45,46
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,09	R$ 4,31
					TOTAL Material:	**R$ 49,80**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 32,70	R$ 8,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 39,62	R$ 10,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 18,46**
					VALOR:	**68,26**

9.1.3. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,20	R$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 6,98	R$ 7,36
					TOTAL Material:	**R$ 7,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 32,70	R$ 9,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 39,62	R$ 11,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,18**
					VALOR:	**28,57**

9.1.4. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,20	R$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 11,54	R$ 12,17
					TOTAL Material:	**R$ 12,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 32,70	R$ 10,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 39,62	R$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 23,00**
					VALOR:	**35,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

9.1.5. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R$ 2,20	R$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 11,54	R$ 12,17
					TOTAL Material:	**R$ 12,22**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 32,70	R$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 39,62	R$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,99**
					VALOR:	**15,21**

9.1.6. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,20	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 15,99	R$ 16,86
					TOTAL Material:	**R$ 16,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 32,70	R$ 14,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 39,62	R$ 17,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 32,13**
					VALOR:	**49,04**

9.1.7. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R$ 2,20	R$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 15,99	R$ 16,86
					TOTAL Material:	**R$ 16,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R$ 32,70	R$ 8,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R$ 39,62	R$ 10,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 19,02**
					VALOR:	**35,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

9.1.8. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 2,20	R$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 30,11	R$ 31,17
					TOTAL Material:	**R$ 31,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 32,70	R$ 13,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 39,62	R$ 15,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,09**
					VALOR:	**60,30**

9.1.9. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,20	R$ 0,19
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,09	R$ 4,29
					TOTAL Material:	**R$ 4,48**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 32,70	R$ 12,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 39,62	R$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 27,47**
					VALOR:	**31,95**

9.1.10. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 78,86	R$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,20	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 89,35	R$ 0,62
					TOTAL Material:	**R$ 2,02**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 32,70	R$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 39,62	R$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,82**
					VALOR:	**8,84**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

9.1.11. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 78,86	R$ 0,74
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,59	R$ 3,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 2,20	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 89,35	R$ 0,98
					TOTAL Material:	**R$ 5,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R$ 32,70	R$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R$ 39,62	R$ 4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,90**
					VALOR:	**13,29**

9.1.12. 89726 JOELHO 45 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 78,86	R$ 0,78
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,51	R$ 2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,20	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 89,35	R$ 1,34
					TOTAL Material:	**R$ 4,64**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 32,70	R$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 39,62	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,18**
					VALOR:	**13,82**

9.1.13. 89732 JOELHO 45 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,70	R$ 3,40
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,06	R$ 4,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 32,55	R$ 1,62
					TOTAL Material:	**R$ 9,08**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 32,70	R$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 39,62	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,96**
					VALOR:	**19,04**

9.1.14. 89746 JOELHO 45 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)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,02	R$ 6,04
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,81	R$ 9,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 32,55	R$ 3,74
					TOTAL Material:	**R$ 19,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 32,70	R$ 6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 39,62	R$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,92**
					VALOR:	**33,51**

9.1.15. 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)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 78,86	R$ 0,78
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,27	R$ 2,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,20	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 89,35	R$ 1,34
					TOTAL Material:	**R$ 4,40**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 32,70	R$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 39,62	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,18**
					VALOR:	**13,58**

9.1.16. 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)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,70	R$ 3,40
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,28	R$ 3,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 32,55	R$ 1,62
					TOTAL Material:	**R$ 8,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 32,70	R$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 39,62	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,96**
					VALOR:	**18,26**

9.1.17. 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)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,02	R$ 6,04
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,91	R$ 8,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 32,55	R$ 3,74
					TOTAL Material:	**R$ 18,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 32,70	R$ 6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 39,62	R$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,92**
					VALOR:	**32,61**

9.1.18. 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,02	R$ 6,04
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,81	R$ 9,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 32,55	R$ 3,74
					TOTAL Material:	**R$ 19,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 32,70	R$ 7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 39,62	R$ 8,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,70**
					VALOR:	**35,29**

9.1.19. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 78,86	R$ 0,46
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,27	R$ 5,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,20	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 89,35	R$ 0,62
					TOTAL Material:	**R$ 6,41**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 32,70	R$ 4,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 39,62	R$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,48**
					VALOR:	**15,89**

9.1.20. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 78,86	R$ 0,55
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 2,20	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 89,35	R$ 0,71
					TOTAL Material:	**R$ 2,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 32,70	R$ 4,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 39,62	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,99**
					VALOR:	**13,04**

9.1.21. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,02	R$ 9,06
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,77	R$ 25,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 32,55	R$ 5,61
					TOTAL Material:	**R$ 40,44**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 32,70	R$ 9,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 39,62	R$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,93**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**61,37**

9.1.22. CPUE-24A JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,02	R$ 9,06
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,07	R$ 20,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 32,55	R$ 5,61
					TOTAL Material:	**R$ 34,74**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 32,70	R$ 9,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R$ 39,62	R$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,94**
					VALOR:	**55,68**

9.1.23. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 78,86	R$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R$ 2,20	R$ 0,08
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,55	R$ 3,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 89,35	R$ 0,98
					TOTAL Material:	**R$ 5,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 32,70	R$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 39,62	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,64**
					VALOR:	**11,82**

9.1.24. 89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 78,86	R$ 1,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	R$ 2,20	R$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,03	R$ 7,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 89,35	R$ 3,57
					TOTAL Material:	**R$ 12,54**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	R$ 32,70	R$ 6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18490000	R$ 39,62	R$ 7,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,36**
					VALOR:	**25,90**

9.1.25. 104356 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 78,86	R$ 1,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R$ 2,20	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 89,35	R$ 3,57
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,53	R$ 23,53
					TOTAL Material:	**R$ 29,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R$ 32,70	R$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R$ 39,62	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,22**
					VALOR:	**34,26**

9.1.26. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,70	R$ 5,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 32,55	R$ 2,44
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,06	R$ 8,06
					TOTAL Material:	**R$ 15,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 32,70	R$ 6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 39,62	R$ 7,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,29**
					VALOR:	**28,89**

9.1.27. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 78,86	R$ 0,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 2,20	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 89,35	R$ 1,07
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,18	R$ 1,18
					TOTAL Material:	**R$ 3,19**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 32,70	R$ 6,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 39,62	R$ 8,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,64**
					VALOR:	**17,83**

9.2.1. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 18,10	R$ 0,19
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,00	R$ 90,00
					TOTAL Material:	**R$ 90,19**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 32,70	R$ 7,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 39,62	R$ 8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,99**
					VALOR:	**106,18**

9.3.1. 95471 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,65	R$ 11,65
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 909,20	R$ 909,20
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,71	R$ 13,71
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 18,70	R$ 37,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R$ 103,88	R$ 2,28
					TOTAL Material:	**R$ 974,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48059420	R$ 39,62	R$ 58,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81751470	R$ 31,41	R$ 25,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 84,33**
					VALOR:	**1.058,57**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

9.3.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,99	R$ 39,99
					TOTAL Material:	**R$ 39,99**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379970	R$ 39,62	R$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04368070	R$ 31,41	R$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,87**
					VALOR:	**45,86**

9.3.3. CPUE-22A DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 153,74	R$ 153,74
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,60	R$ 0,10
					TOTAL Material:	**R$ 153,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 39,62	R$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 31,41	R$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,55**
					VALOR:	**161,39**

9.3.4. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,99	R$ 12,99
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 184,33	R$ 184,33
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,83	R$ 12,83
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 68,86	R$ 68,86
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,56	R$ 10,56
					TOTAL Serviço:	**R$ 289,57**
					VALOR:	**289,57**

9.4.1. CPUE-10A CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 78,86	R$ 2,30
2A	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 140 X 50 MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 67,68	R$ 67,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,20	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 89,35	R$ 3,93
					TOTAL Material:	**R$ 73,94**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R$ 32,70	R$ 13,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R$ 39,62	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,60**
					VALOR:	**104,54**

9.4.2. 101800 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00580000	R$ 6,98	R$ 0,04
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 472,09	R$ 472,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12580000	R$ 7,11	R$ 0,89
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01330000	R$ 16,95	R$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14960000	R$ 2,49	R$ 0,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,46920000	R$ 29,39	R$ 13,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	466,82620000	R$ 0,58	R$ 270,75
					TOTAL Material:	**R$ 758,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,15290000	R$ 40,19	R$ 367,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,19160000	R$ 31,41	R$ 225,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 593,73**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,37610000	R$ 672,21	R$ 252,81
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02880000	R$ 595,94	R$ 17,16
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	SINAPI	KG	2,09780000	R$ 12,16	R$ 25,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06980000	R$ 537,01	R$ 37,48
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,68000000	R$ 81,77	R$ 55,60
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	SINAPI	M3	0,06800000	R$ 1.247,74	R$ 84,84
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,78000000	R$ 10,77	R$ 8,40
					TOTAL Serviço:	**R$ 481,79**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**1.833,66**

10.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 40,00	R$ 9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 31,41	R$ 24,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 33,51**
				VALOR:		**33,51**

10.1.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R$ 40,19	R$ 50,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R$ 31,41	R$ 242,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 292,76**
				VALOR:		**292,76**

10.1.3. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R$ 35,50	R$ 17,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R$ 31,41	R$ 6,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 23,72**
				VALOR:		**23,72**

10.1.4. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 31,41	R$ 124,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 124,25**
				VALOR:		**124,25**

10.1.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 86,57	R$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 350,83	R$ 1,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 47,25	R$ 9,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 11,21**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 31,41	R$ 24,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,70**
					VALOR:	**35,91**

10.1.6. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R$ 0,51	R$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R$ 1,28	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,08**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R$ 512,64	R$ 543,39
					TOTAL Material:	**R$ 543,39**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R$ 40,19	R$ 16,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R$ 31,41	R$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,41**
					VALOR:	**572,88**

10.1.7. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 0,84	R$ 7,66
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R$ 36,28	R$ 41,09
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 4,93	R$ 0,69
					TOTAL Material:	**R$ 49,44**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88250000	R$ 40,00	R$ 35,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 31,41	R$ 6,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 42,12**
					VALOR:	**91,56**

10.1.8. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1 1/4 X 1"), CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R$ 0,58	R$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1 1/4 X 1"), CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R$ 10,95	R$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R$ 0,71	R$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R$ 11,11	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,76**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 135,00	R$ 7,66
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R$ 48,23	R$ 49,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 79,64	R$ 0,78
					TOTAL Material:	**R$ 58,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 35,50	R$ 13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R$ 31,41	R$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,92**
					VALOR:	**83,79**

10.1.9. 90458 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28470000	R$ 33,62	R$ 9,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01210000	R$ 40,67	R$ 41,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 50,73**
					VALOR:	**50,73**

10.1.10. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R$ 33,62	R$ 2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R$ 40,67	R$ 9,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,75**
					VALOR:	**11,75**

10.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R$ 3,56	R$ 3,62
					TOTAL Material:	**R$ 3,62**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 33,62	R$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 40,67	R$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,94**
					VALOR:	**13,56**

10.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R$ 6,09	R$ 6,19
					TOTAL Material:	**R$ 6,19**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 33,62	R$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 40,67	R$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,05**
					VALOR:	**17,24**

10.2.3. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 10,95	R$ 12,04
					TOTAL Material:	**R$ 12,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 33,62	R$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 40,67	R$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,21**
					VALOR:	**23,25**

10.2.4. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 6,77	R$ 6,88
					TOTAL Material:	**R$ 6,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R$ 33,62	R$ 4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R$ 40,67	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,83**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**15,71**

10.2.5. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 10,58	R$ 10,75
					TOTAL Material:	**R$ 10,75**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 33,62	R$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 40,67	R$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,32**
					VALOR:	**21,07**

10.2.6. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 14,09	R$ 14,32
					TOTAL Material:	**R$ 14,32**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 33,62	R$ 5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 40,67	R$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,02**
					VALOR:	**26,34**

10.2.7. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
					TOTAL Material:	**R$ 2,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 33,62	R$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R$ 40,67	R$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,17**
					VALOR:	**12,41**

10.2.8. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,13	R$ 3,13
					TOTAL Material:	**R$ 3,13**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 33,62	R$ 5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R$ 40,67	R$ 6,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,87**
					VALOR:	**15,00**

10.2.9. 91877 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,86	R$ 4,86
					TOTAL Material:	**R$ 4,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 33,62	R$ 6,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R$ 40,67	R$ 7,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,81**
					VALOR:	**18,67**

10.2.10. CPUE-48A CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,63
					TOTAL Material:	**R$ 1,63**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 33,62	R$ 6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 40,67	R$ 8,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,31**
					VALOR:	**16,94**

10.2.11. 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)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,17	R$ 5,17
					TOTAL Material:	**R$ 5,17**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 33,62	R$ 6,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R$ 40,67	R$ 8,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,29**
					VALOR:	**20,46**

10.2.12. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,83	R$ 7,83
					TOTAL Material:	**R$ 7,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 33,62	R$ 8,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 40,67	R$ 9,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,82**
					VALOR:	**25,65**

10.2.13. 91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,83	R$ 8,83
					TOTAL Material:	**R$ 8,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R$ 33,62	R$ 9,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R$ 40,67	R$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,64**
					VALOR:	**29,47**

10.3.1. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,53	R$ 11,53
					TOTAL Material:	**R$ 11,53**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 33,62	R$ 7,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 40,67	R$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,48**
					VALOR:	**28,01**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

10.3.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,46	R$ 4,46
					TOTAL Material:	**R$ 4,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 33,62	R$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 40,67	R$ 6,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,17**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 814,48	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,73**
					VALOR:	**17,36**

10.3.3. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,46	R$ 4,46
					TOTAL Material:	**R$ 4,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 33,62	R$ 9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 40,67	R$ 11,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,61**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 814,48	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,73**
					VALOR:	**26,80**

10.3.4. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,46	R$ 4,46
					TOTAL Material:	**R$ 4,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 33,62	R$ 18,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 40,67	R$ 22,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 40,85**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 814,48	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,73**
					VALOR:	**46,04**

10.3.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,02	R$ 24,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
					TOTAL Serviço:	**R$ 37,89**
					VALOR:	**37,89**

10.3.6. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,73	R$ 46,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 60,60**
					VALOR:	**60,60**

10.3.7. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 67,76	R$ 67,76
					TOTAL Serviço:	**R$ 81,63**
					VALOR:	**81,63**

10.3.8. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,27	R$ 31,27
					TOTAL Serviço:	**R$ 45,14**
					VALOR:	**45,14**

10.3.9. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 57,95	R$ 57,95
					TOTAL Serviço:	**R$ 71,82**
					VALOR:	**71,82**

10.3.10. 92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,55	R$ 84,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 98,42**
					VALOR:	**98,42**

10.3.11. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,87	R$ 13,87
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,68	R$ 45,68
					TOTAL Serviço:	**R$ 59,55**
					VALOR:	**59,55**

10.3.12. CPUE-43A TOMADA DE METAL PARA PISO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,46	R$ 4,46
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	1,00000000	R$ 56,60	R$ 56,60
					TOTAL Material:	**R$ 61,06**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 40,67	R$ 28,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 31,41	R$ 21,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 50,46**
					VALOR:	**111,52**

10.3.13. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R$ 0,58	R$ 36,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Material:	**R$ 36,95**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R$ 40,19	R$ 84,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R$ 31,41	R$ 52,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 137,13**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
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	SINAPI	M3	0,04680000	R$ 828,96	R$ 38,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R$ 595,94	R$ 3,81
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 3.876,36	R$ 97,68
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 305,04	R$ 14,94
					TOTAL Serviço:	**R$ 155,22**
					VALOR:	**329,30**

10.3.14. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 777,59	R$ 777,59
					TOTAL Material:	**R$ 777,59**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R$ 33,62	R$ 69,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05600000	R$ 40,67	R$ 83,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 152,73**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R$ 823,30	R$ 15,56
					TOTAL Serviço:	**R$ 15,56**
					VALOR:	**945,88**

10.3.15. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 462,09	R$ 462,09
					TOTAL Material:	**R$ 462,09**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R$ 33,62	R$ 55,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R$ 40,67	R$ 67,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 123,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 823,30	R$ 11,85
					TOTAL Serviço:	**R$ 11,85**
					VALOR:	**597,03**

10.3.16. CPUE-17A QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06778	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 883,10	R$ 883,10
					TOTAL Material:	**R$ 883,10**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36950000	R$ 33,62	R$ 12,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36950000	R$ 40,67	R$ 15,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 27,45**
					VALOR:	**910,55**

10.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,79	R$ 3,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 3,52**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 33,62	R$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 40,67	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,14**
					VALOR:	**5,66**

10.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,63	R$ 5,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 5,81**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 33,62	R$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 40,67	R$ 1,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,89**
VALOR:	**8,70**

10.4.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,09	R$ 6,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 6,38**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 33,62	R$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 40,67	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**9,27**

10.4.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 12,72	R$ 15,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 15,87**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 33,62	R$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 40,67	R$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,64**
					VALOR:	**21,51**

10.4.5. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 18,17	R$ 22,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 22,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 33,62	R$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 40,67	R$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,46**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**31,11**

10.4.6. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 29,95	R$ 30,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 30,45**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 33,62	R$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 40,67	R$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,51**
					VALOR:	**34,96**

10.4.7. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 42,32	R$ 42,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 43,01**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R$ 33,62	R$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R$ 40,67	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,17**
					VALOR:	**48,18**

10.4.8. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 87,54	R$ 88,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 88,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R$ 33,62	R$ 3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R$ 40,67	R$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,47**
					VALOR:	**96,38**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

10.5.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,73	R$ 10,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
					TOTAL Material:	**R$ 11,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,62	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 40,67	R$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,63**
					VALOR:	**14,48**

10.5.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,73	R$ 10,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
					TOTAL Material:	**R$ 11,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,62	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 40,67	R$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,63**
					VALOR:	**14,48**

10.5.3. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,37	R$ 75,37
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,12	R$ 3,36
					TOTAL Material:	**R$ 78,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R$ 33,62	R$ 3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R$ 40,67	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,89**
					VALOR:	**86,62**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

10.5.4. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,37	R$ 75,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,45	R$ 4,35
					TOTAL Material:	**R$ 79,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R$ 33,62	R$ 4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14052800	R$ 40,67	R$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,43**
					VALOR:	**90,15**

10.5.5. CPUE-42A DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
21A	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 340,91	R$ 340,91
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,45	R$ 4,35
					TOTAL Material:	**R$ 345,26**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R$ 33,62	R$ 4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R$ 40,67	R$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,43**
					VALOR:	**355,69**

10.5.6. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,73	R$ 10,73
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
					TOTAL Material:	**R$ 12,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 33,62	R$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 40,67	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,52**
					VALOR:	**18,98**

10.5.7. CPUE-19A DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
22A	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 342,62	R$ 342,62
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 6,03	R$ 18,09
					TOTAL Material:	**R$ 360,71**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22240000	R$ 33,62	R$ 41,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22240000	R$ 40,67	R$ 49,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 90,82**
					VALOR:	**451,53**

10.5.8. CPUE-18A DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
23A	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 314,43	R$ 314,43
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 9,25	R$ 27,75
					TOTAL Material:	**R$ 342,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22240000	R$ 33,62	R$ 41,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22240000	R$ 40,67	R$ 49,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 90,82**
					VALOR:	**433,00**

10.5.9. CPUE-03A DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE II	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 117,52	R$ 117,52
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
					TOTAL Material:	**R$ 119,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	R$ 33,62	R$ 6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	R$ 40,67	R$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,92**
					VALOR:	**134,31**

10.5.10. CPUE-46A DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE I - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

24A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE I	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 38,94	R$ 38,94
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
					TOTAL Material:	**R$ 40,81**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	R$ 33,62	R$ 6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	R$ 40,67	R$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,92**
					VALOR:	**55,73**

10.5.11. CPUE-41A DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 188,28	R$ 188,28
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,87	R$ 7,48
					TOTAL Material:	**R$ 195,76**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50860000	R$ 33,62	R$ 17,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50860000	R$ 40,67	R$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 37,78**
					VALOR:	**233,54**

10.5.12. CPUE-04A DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 40A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 188,42	R$ 188,42
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,87	R$ 7,48
					TOTAL Material:	**R$ 195,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50860000	R$ 33,62	R$ 17,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50860000	R$ 40,67	R$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 37,78**
					VALOR:	**233,68**

10.6.1. CPUE-47A LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 205,90	R$ 205,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Material:	**R$ 205,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 40,67	R$ 20,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,41	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 36,05**
					VALOR:	**241,95**

10.6.2. CPUE-20A LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 70,33	R$ 70,33
					TOTAL Material:	**R$ 70,33**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 40,67	R$ 20,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,41	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 36,05**
					VALOR:	**106,38**

10.6.3. CPUE-51A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I14501	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	ORSE	m	1,00000000	R$ 12,01	R$ 12,01
					TOTAL Material:	**R$ 12,01**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 40,67	R$ 4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 31,41	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,21**
					VALOR:	**19,22**

10.6.4. CPUE-67A LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
29A	LÂMPADA LED BULBO 18W E27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 44,15	R$ 44,15
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,03	R$ 62,03
					TOTAL Material:	**R$ 106,18**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18020000	R$ 33,62	R$ 6,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R$ 40,67	R$ 23,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,51**
					VALOR:	**135,69**

11.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 34,01	R$ 38,66
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 35,49	R$ 30,85
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 36,09	R$ 41,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 118,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 40,19	R$ 2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 31,41	R$ 14,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,96**
					VALOR:	**135,23**

11.1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 31,41	R$ 124,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 124,25**
					VALOR:	**124,25**

11.1.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 6,98	R$ 0,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 16,63	R$ 4,97
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 3,61	R$ 11,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,49	R$ 6,22
					TOTAL Material:	**R$ 22,61**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 39,50	R$ 64,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 40,19	R$ 56,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 31,41	R$ 95,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 216,64**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 559,07	R$ 688,49
					TOTAL Serviço:	**R$ 688,49**
					VALOR:	**927,74**

11.1.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 86,57	R$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 350,83	R$ 1,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 47,25	R$ 9,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 11,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 31,41	R$ 24,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,70**
					VALOR:	**35,91**

11.2.1. CPUE-25A RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01540000	R$ 40,67	R$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04350000	R$ 31,41	R$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,00**
					VALOR:	**2,00**

11.2.2. CPUE-31A RETIRADA DE CAIXAS E EQUIPAMENTOS DE LÓGICA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 40,67	R$ 0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R$ 31,41	R$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,99**
					VALOR:	**0,99**

11.2.3. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R$ 6,09	R$ 6,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Material:	**R$ 6,19**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 33,62	R$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 40,67	R$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,05**
					VALOR:	**17,24**

11.2.4. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 10,58	R$ 10,75
					TOTAL Material:	**R$ 10,75**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 33,62	R$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R$ 40,67	R$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,32**
					VALOR:	**21,07**

11.2.5. 91840 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,75	R$ 5,22
					TOTAL Material:	**R$ 5,22**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 33,62	R$ 4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 40,67	R$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,13**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/2" FIXADA EM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 13,05	R$ 13,05
					TOTAL Serviço:	**R$ 13,05**
					VALOR:	**27,40**

11.2.6. CPUE-23A ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 16,01	R$ 16,81
					TOTAL Material:	**R$ 16,81**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 33,62	R$ 13,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 40,67	R$ 16,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,72**
					VALOR:	**46,53**

11.2.7. 95789 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,33	R$ 0,66
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,81	R$ 23,81
					TOTAL Material:	**R$ 24,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20828130	R$ 33,62	R$ 7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41656260	R$ 40,67	R$ 16,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 23,94**
					VALOR:	**48,41**

11.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,36	R$ 35,36
					TOTAL Material:	**R$ 35,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R$ 33,62	R$ 10,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R$ 40,67	R$ 17,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,43**
					VALOR:	**63,79**

11.3.2. CPUE-27A TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA DE ALUMÍNIO 4" x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 12,50	R$ 12,50
I11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	1,00000000	R$ 65,55	R$ 65,55
					TOTAL Material:	**R$ 78,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 40,67	R$ 28,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 31,41	R$ 21,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 50,46**
					VALOR:	**128,51**

11.3.3. CPUE-26A CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I00469	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 34,00	R$ 34,00
					TOTAL Material:	**R$ 34,00**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 40,67	R$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 31,41	R$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,83**
					VALOR:	**62,83**

11.3.4. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,46	R$ 4,46
					TOTAL Material:	**R$ 4,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 33,62	R$ 5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 40,67	R$ 6,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,17**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 814,48	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,73**
					VALOR:	**17,36**

11.3.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,46	R$ 4,46
					TOTAL Material:	**R$ 4,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 33,62	R$ 9,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 40,67	R$ 11,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,61**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 814,48	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,73**
					VALOR:	**26,80**

11.3.6. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,46	R$ 4,46
					TOTAL Material:	**R$ 4,46**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 33,62	R$ 18,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 40,67	R$ 22,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 40,85**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 814,48	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,73**
					VALOR:	**46,04**

11.3.7. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,53	R$ 11,53
					TOTAL Material:	**R$ 11,53**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 33,62	R$ 7,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 40,67	R$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,48**
					VALOR:	**28,01**

11.3.8. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R$ 0,58	R$ 36,95
					TOTAL Material:	**R$ 36,95**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R$ 40,19	R$ 84,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R$ 31,41	R$ 52,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 137,13**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
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	SINAPI	M3	0,04680000	R$ 828,96	R$ 38,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R$ 595,94	R$ 3,81
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 3.876,36	R$ 97,68
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 305,04	R$ 14,94
					TOTAL Serviço:	**R$ 155,22**
					VALOR:	**329,30**

11.4.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	SINAPI	M	1,05000000	R$ 10,27	R$ 10,78
					TOTAL Material:	**R$ 10,78**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	R$ 33,62	R$ 0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	R$ 40,67	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,63**
					VALOR:	**11,41**

11.4.2. CPUE-29A CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,71	R$ 5,71
					TOTAL Material:	**R$ 5,71**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 33,62	R$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R$ 40,67	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,94**
					VALOR:	**11,65**

11.5.1. CPUE-32A INSTALAÇÃO DE CÂMERAS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 40,67	R$ 40,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 40,67**
VALOR:	**40,67**

11.5.2. CPUE-28A RACK DE PISO 20U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
30A	RACK DE PISO 20U X 570MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.822,88	R$ 1.822,88
					TOTAL Material:	**R$ 1.822,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R$ 33,62	R$ 24,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95730000	R$ 40,67	R$ 38,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 63,07**
					VALOR:	**1.885,95**

11.5.3. CPUE-57A DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.032,94	R$ 1.032,94
					TOTAL Material:	**R$ 1.032,94**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 40,67	R$ 20,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,41	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 36,05**
					VALOR:	**1.068,99**

11.5.4. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 737,92	R$ 737,92
					TOTAL Material:	**R$ 737,92**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33980000	R$ 33,62	R$ 145,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78640000	R$ 40,67	R$ 235,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 381,23**
					VALOR:	**1.119,15**

11.5.5. CPUE-58A REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13767	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	ORSE	un	1,00000000	R$ 136,50	R$ 136,50
					TOTAL Material:	**R$ 136,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 40,67	R$ 20,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,41	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 36,05**
					VALOR:	**172,55**

11.5.6. CPUE-59A NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
25A	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 5.279,93	R$ 5.279,93
					TOTAL Material:	**R$ 5.279,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 40,67	R$ 30,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 31,41	R$ 23,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 54,06**
					VALOR:	**5.333,99**

11.5.7. CPUE-60A ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14897	Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u	ORSE	un	1,00000000	R$ 48,69	R$ 48,69
					TOTAL Material:	**R$ 48,69**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 40,67	R$ 8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,41	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,41**
					VALOR:	**63,10**

11.6.1. CPUE-62A INSTALAÇÕES DE LÓGICA - SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R$ 48,18	R$ 1.156,32
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 161,97	R$ 1.295,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2.452,08**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**2.452,08**

12.1.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,53	R$ 1,06
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 226,00	R$ 226,00
					TOTAL Material:	**R$ 227,06**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R$ 32,70	R$ 14,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R$ 39,62	R$ 17,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 31,16**

VALOR:	**258,22**

12.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,53	R$ 1,06
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 678,00	R$ 678,00
					TOTAL Material:	**R$ 679,06**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R$ 32,70	R$ 14,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R$ 39,62	R$ 17,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 31,16**

VALOR:	**710,22**

12.1.3. CPUE-21A ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 402,33	R$ 402,33
					TOTAL Material:	**R$ 402,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 40,19	R$ 40,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 31,41	R$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 71,60**

VALOR:	**473,93**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

12.1.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R$ 51,49	R$ 3,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 13,31	R$ 0,13
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R$ 140,81	R$ 28,38
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R$ 93,52	R$ 30,11
					TOTAL Material:	**R$ 61,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R$ 41,65	R$ 11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R$ 31,41	R$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,06**
					VALOR:	**76,97**

12.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,32	R$ 14,32
					TOTAL Material:	**R$ 14,32**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 33,62	R$ 1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 40,67	R$ 7,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,02**
					VALOR:	**23,34**

12.2.2. CPUE-05A PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
					TOTAL Material:	**R$ 10,44**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,41	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,28**
					VALOR:	**16,72**

12.2.3. CPUE-06A PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,05	R$ 13,05
					TOTAL Material:	**R$ 13,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,41	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,28**
					VALOR:	**19,33**

12.3.1. 92687 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03577500	R$ 19,74	R$ 20,44
					TOTAL Material:	**R$ 20,44**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16301300	R$ 32,70	R$ 5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16301300	R$ 39,62	R$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,78**
					VALOR:	**32,22**

12.3.2. 103832 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12150000	R$ 2,20	R$ 0,26
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	R$ 73,13	R$ 0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	R$ 398,89	R$ 1,67
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,64	R$ 9,64
					TOTAL Material:	**R$ 11,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32380000	R$ 32,70	R$ 10,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32380000	R$ 39,62	R$ 12,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 23,40**
					VALOR:	**35,05**

12.3.3. 103805 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,09	R$ 7,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08100000	R$ 2,20	R$ 0,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	R$ 73,13	R$ 0,05
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	R$ 398,89	R$ 1,11
					TOTAL Material:	**R$ 8,42**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24280000	R$ 32,70	R$ 7,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24280000	R$ 39,62	R$ 9,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,54**
					VALOR:	**25,96**

13.1.1. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,032W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A	SINAPI	M	1,02272700	R$ 7,62	R$ 7,79
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R$ 40,98	R$ 41,91
					TOTAL Material:	**R$ 49,70**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R$ 32,54	R$ 1,74
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R$ 43,68	R$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,08**
					VALOR:	**53,78**

13.1.2. CPUE-44A TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,02270000	R$ 70,92	R$ 72,53
00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,032W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A	SINAPI	M	1,02270000	R$ 33,26	R$ 34,02
					TOTAL Material:	**R$ 106,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 32,54	R$ 2,93
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 43,68	R$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,86**
					VALOR:	**113,41**

13.1.3. CPUE-02A CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R$ 12,60	R$ 12,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Material:	**R$ 12,85**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 40,67	R$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R$ 31,41	R$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,93**
					VALOR:	**20,78**

13.1.4. CPUE-64A FITA PVC PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
27A	FITA PVC 10M LINEAR X 0,10M LARGURA	PRÓPRIA	UN	0,10000000	R$ 6,43	R$ 0,64
					TOTAL Material:	**R$ 0,64**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 32,70	R$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05690000	R$ 39,62	R$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,67**
					VALOR:	**3,31**

13.2.1. CPUE-55A CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 10,25	R$ 0,21
					TOTAL Material:	**R$ 0,21**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,41	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,71**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2013	SINAPI	M3	0,00070000	R$ 804,37	R$ 0,56
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00430000	R$ 83,19	R$ 0,36
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	R$ 48,08	R$ 48,08
					TOTAL Serviço:	**R$ 49,00**
					VALOR:	**64,92**

13.2.2. CPUE-50A AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	R$ 197,46	R$ 299,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	R$ 368,68	R$ 75,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 375,38**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
20A	AR-CONDICIONADO SPLIT TETO 48.000 BTUS QUENTE/FRIO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 11.978,00	R$ 11.978,00
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,39	R$ 8,34
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,59	R$ 3,54
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,37	R$ 1,48
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,25	R$ 7,50
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 1,12	R$ 11,20
					TOTAL Material:	**R$ 12.010,06**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R$ 32,54	R$ 148,87
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R$ 43,68	R$ 199,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 348,70**
					VALOR:	**12.734,14**

14.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 31,41	R$ 124,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 124,25**
					VALOR:	**124,25**

14.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 86,57	R$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 350,83	R$ 1,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 47,25	R$ 9,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 11,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 31,41	R$ 24,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,70**
					VALOR:	**35,91**

14.1.3. 91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	R$ 4,75	R$ 4,83
					TOTAL Material:	**R$ 4,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 33,62	R$ 5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 40,67	R$ 6,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,33**
					VALOR:	**17,16**

14.1.4. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 6,77	R$ 6,88
					TOTAL Material:	**R$ 6,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 33,62	R$ 5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R$ 40,67	R$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,14**
					VALOR:	**20,02**

14.2.1. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R$ 0,58	R$ 36,95
					TOTAL Material:	**R$ 36,95**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R$ 40,19	R$ 84,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R$ 31,41	R$ 52,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 137,13**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	0,04680000	R$ 828,96	R$ 38,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R$ 595,94	R$ 3,81
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 3.876,36	R$ 97,68
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 305,04	R$ 14,94
					TOTAL Serviço:	**R$ 155,22**
					VALOR:	**329,30**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

14.2.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 462,09	R$ 462,09
					TOTAL Material:	**R$ 462,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R$ 33,62	R$ 55,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R$ 40,67	R$ 67,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 123,09**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL - AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 823,30	R$ 11,85
					TOTAL Serviço:	**R$ 11,85**
					VALOR:	**597,03**

14.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,79	R$ 3,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 3,52**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 33,62	R$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 40,67	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,14**
					VALOR:	**5,66**

14.3.2. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,38	R$ 2,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 3,01**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 33,62	R$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 40,67	R$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,70**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**4,71**

14.3.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,09	R$ 6,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,22	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 6,38**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 33,62	R$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 40,67	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,89**
					VALOR:	**9,27**

14.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,73	R$ 10,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,12	R$ 1,12
					TOTAL Material:	**R$ 11,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 33,62	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 40,67	R$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,63**
					VALOR:	**14,48**

14.4.2. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,37	R$ 75,37
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,12	R$ 3,36
					TOTAL Material:	**R$ 78,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R$ 33,62	R$ 3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10628500	R$ 40,67	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,89**
					VALOR:	**86,62**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

14.4.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,73	R$ 10,73
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,73	R$ 1,73
					TOTAL Material:	**R$ 12,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 33,62	R$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 40,67	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,52**
					VALOR:	**18,98**

14.4.4. CPUE-03A DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE II	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 117,52	R$ 117,52
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
					TOTAL Material:	**R$ 119,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	R$ 33,62	R$ 6,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	R$ 40,67	R$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,92**
					VALOR:	**134,31**

14.5.1. CPUE-37A CONTROLADOR MODULAR ESP-ME3 COM MÓDULO DE EXPANSÃO DE 3 ESTAÇÕES RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14024	Controlador P/ irrigação 8 estações (RZX e 8-230V Outdoor 8STA ESP-RZX-230V) Rain Bird ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 873,27	R$ 873,27
INS-30153529	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES PARA CONTROLADOR RAIN BIRD	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 591,52	R$ 591,52
					TOTAL Material:	**R$ 1.464,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 40,19	R$ 20,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,10**
					VALOR:	**1.484,89**

14.5.2. CPUE-38A SENSOR DE CHUVA RSD RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09271	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 214,20	R$ 214,20
					TOTAL Material:	**R$ 214,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 39,62	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 19,81**
					VALOR:	**234,01**

14.5.3. CPUE-61A QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00589	Chave liga-desliga 3x30a	ORSE	un	1,00000000	R$ 78,00	R$ 78,00
26A	QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO 3CV	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1.425,64	R$ 1.425,64
					TOTAL Material:	**R$ 1.503,64**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 40,67	R$ 81,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 31,41	R$ 62,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 144,16**
					VALOR:	**1.647,80**

14.6.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 31,41	R$ 124,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 124,25**
					VALOR:	**124,25**

14.6.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 86,57	R$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 350,83	R$ 1,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 47,25	R$ 9,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 11,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 31,41	R$ 24,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,70**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**35,91**

14.6.3. 104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,02080000	R$ 5,84	R$ 5,96
					TOTAL Material:	**R$ 5,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11350000	R$ 24,69	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03630000	R$ 31,41	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,94**

VALOR:	**9,90**

14.6.4. CPUE-07A TUBO 40MM PN60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00120000	R$ 78,86	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00050000	R$ 89,35	R$ 0,04
6A	TUBO PARA IRRIGAÇÃO DE PVC SOLDAVEL 40 MM PN 60 - 6 METROS	PRÓPRIA	UN	0,16670000	R$ 58,15	R$ 9,69
					TOTAL Material:	**R$ 9,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 39,62	R$ 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 31,41	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,05**

VALOR:	**26,87**

14.6.5. CPUE-08A TUBO GOTA A GOTA 30CM X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00120000	R$ 78,86	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00050000	R$ 89,35	R$ 0,04
7A	TUBO GOTA A GOTA 30 CM x 16 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	R$ 13,99	R$ 13,99
					TOTAL Material:	**R$ 14,12**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 39,62	R$ 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R$ 31,41	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,05**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**31,17**

14.6.6. CPUE-14A ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 45 GRAUS, 40 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02940000	R$ 78,86	R$ 2,32
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,87	R$ 5,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 89,35	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 8,99**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R$ 39,62	R$ 12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R$ 31,41	R$ 21,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 34,04**
					VALOR:	**43,03**

14.6.7. CPUE-15A ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 90 GRAUS, 40 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02940000	R$ 78,86	R$ 2,32
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,81	R$ 5,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 89,35	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 8,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R$ 39,62	R$ 12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R$ 31,41	R$ 21,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 34,04**
					VALOR:	**42,97**

14.6.8. CPUE-16A ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - TE 90 GRAUS, 40 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02940000	R$ 78,86	R$ 2,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 89,35	R$ 0,80
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
					TOTAL Material:	**R$ 12,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R$ 39,62	R$ 12,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R$ 31,41	R$ 21,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 34,04**
					VALOR:	**46,24**

14.6.9. CPUE-09A ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO EM GOTEJAMENTO - TE, 16 MM (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
19A	TE 16MM PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 1,55	R$ 1,55
					TOTAL Material:	**R$ 1,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R$ 39,62	R$ 12,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R$ 31,41	R$ 21,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 34,04**
					VALOR:	**35,59**

14.6.10. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R$ 2,20	R$ 0,02
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 13,75	R$ 14,23
					TOTAL Material:	**R$ 14,25**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R$ 32,70	R$ 6,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R$ 39,62	R$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,71**
					VALOR:	**27,96**

14.6.11. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 2,20	R$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 30,11	R$ 31,17
					TOTAL Material:	**R$ 31,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 32,70	R$ 13,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 39,62	R$ 15,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**60,30**

14.6.12. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,20	R$ 0,19
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,09	R$ 4,29
					TOTAL Material:	**R$ 4,48**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 32,70	R$ 12,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 39,62	R$ 15,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 27,47**

VALOR:	**31,95**

14.6.13. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,88	R$ 0,88
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 78,86	R$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 2,20	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 89,35	R$ 0,62
					TOTAL Material:	**R$ 2,02**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 32,70	R$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 39,62	R$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,09**

VALOR:	**8,11**

14.6.14. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,13	R$ 6,13
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 78,86	R$ 0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R$ 2,20	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 89,35	R$ 1,25
					TOTAL Material:	**R$ 8,40**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R$ 32,70	R$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R$ 39,62	R$ 4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,34**
					VALOR:	**16,74**

14.6.15. 103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,65	R$ 3,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 78,86	R$ 0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R$ 2,20	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R$ 89,35	R$ 1,11
					TOTAL Material:	**R$ 5,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R$ 32,70	R$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R$ 39,62	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,53**
					VALOR:	**14,20**

14.6.16. 89520 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,24	R$ 4,48
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,20	R$ 7,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 32,55	R$ 1,62
					TOTAL Material:	**R$ 13,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R$ 32,70	R$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R$ 39,62	R$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,38**
					VALOR:	**17,68**

14.6.17. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 78,86	R$ 0,55
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,72	R$ 0,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 2,20	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 89,35	R$ 0,71
					TOTAL Material:	**R$ 2,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 32,70	R$ 4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 39,62	R$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,82**
					VALOR:	**11,86**

14.6.18. 89545 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 78,86	R$ 0,57
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,24	R$ 2,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R$ 2,20	R$ 0,03
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,87	R$ 10,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 32,55	R$ 0,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 89,35	R$ 0,98
					TOTAL Material:	**R$ 15,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04050000	R$ 32,70	R$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04050000	R$ 39,62	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,92**
					VALOR:	**18,42**

14.6.19. CPUE-54A TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R$ 78,86	R$ 1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06070000	R$ 2,20	R$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 89,35	R$ 1,68
I02572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 11,65	R$ 11,65
					TOTAL Material:	**R$ 14,71**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 32,70	R$ 7,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 39,62	R$ 9,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,07**
VALOR:	**31,78**

14.7.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 18,10	R$ 0,19
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,89	R$ 36,89
					TOTAL Material:	**R$ 37,08**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 32,70	R$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 39,62	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,96**
					VALOR:	**45,04**

14.7.2. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 18,10	R$ 0,30
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 79,36	R$ 79,36
					TOTAL Material:	**R$ 79,66**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 32,70	R$ 6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 39,62	R$ 8,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,60**
					VALOR:	**94,26**

14.7.3. 99628 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 18,10	R$ 0,19
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,36	R$ 102,36
					TOTAL Material:	**R$ 102,55**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 32,70	R$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 39,62	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,96**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**110,51**

14.7.4. 99630 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 18,10	R$ 0,30
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 167,78	R$ 167,78
					TOTAL Material:	**R$ 168,08**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 32,70	R$ 6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 39,62	R$ 8,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,60**
					VALOR:	**182,68**

14.7.5. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 18,10	R$ 0,09
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,15	R$ 30,15
					TOTAL Material:	**R$ 30,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 32,70	R$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 39,62	R$ 7,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,76**
					VALOR:	**44,00**

14.7.6. CPUE-11A VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09400000	R$ 4,60	R$ 0,43
8A	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 612,60	R$ 612,60
					TOTAL Material:	**R$ 613,03**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 39,62	R$ 21,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 31,41	R$ 16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 38,35**
					VALOR:	**651,38**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

14.7.7. CPUE-12A VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 4,60	R$ 0,37
9A	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 370,96	R$ 370,96
					TOTAL Material:	**R$ 371,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 39,62	R$ 19,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 31,41	R$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 35,52**
					VALOR:	**406,85**

14.7.8. CPUE-13A ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09265	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	ORSE	pç	1,00000000	R$ 102,51	R$ 102,51
					TOTAL Material:	**R$ 102,51**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 39,62	R$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 31,41	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,65**
					VALOR:	**113,16**

14.7.9. CPUE-33A FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10A	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 990,16	R$ 990,16
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09400000	R$ 4,60	R$ 0,43
					TOTAL Material:	**R$ 990,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 39,62	R$ 21,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 31,41	R$ 16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 38,35**
					VALOR:	**1.028,94**

14.7.10. CPUE-34A FILTRO PRF-075-RBY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11A	FILTRO DE TELA PRF-075-RBY	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 299,00	R$ 299,00
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09400000	R$ 4,60	R$ 0,43
					TOTAL Material:	**R$ 299,43**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 39,62	R$ 21,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R$ 31,41	R$ 16,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 38,35**
					VALOR:	**337,78**

14.7.11. CPUE-35A CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12A	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 41,94	R$ 41,94
					TOTAL Material:	**R$ 41,94**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 39,62	R$ 7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,41	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,20**
					VALOR:	**56,14**

14.7.12. CPUE-36A CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13A	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 473,07	R$ 473,07
					TOTAL Material:	**R$ 473,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 39,62	R$ 7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 31,41	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,20**
					VALOR:	**487,27**

14.8.1. CPUE-39A CAIXA COM GRELHA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	0,42000000	R$ 108,68	R$ 45,65
					TOTAL Material:	**R$ 45,65**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 699,00	R$ 699,00
					TOTAL Serviço:	**R$ 699,00**
					VALOR:	**744,65**

14.8.2. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 70,73	R$ 1,25
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 157,26	R$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,61**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 6,98	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 7,11	R$ 0,84
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 16,95	R$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 2,49	R$ 0,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 29,39	R$ 12,97
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,58	R$ 76,45
					TOTAL Material:	**R$ 90,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 40,19	R$ 204,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 31,41	R$ 125,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 330,46**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 672,21	R$ 77,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 595,94	R$ 8,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 537,01	R$ 39,95
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 3.122,94	R$ 139,90
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 10,77	R$ 8,72
					TOTAL Serviço:	**R$ 275,08**
					VALOR:	**699,00**

15.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 31,41	R$ 124,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 124,25**
VALOR:	**124,25**

15.1.2. 103078 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,04000000	R$ 13,00	R$ 65,52
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 2,90	R$ 2,90
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	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 4,79	R$ 4,79
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R$ 572,88	R$ 114,57
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,12000000	R$ 186,26	R$ 22,35
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 184,60	R$ 18,46
					TOTAL Serviço:	**R$ 228,59**
					VALOR:	**228,59**

15.1.3. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXMES	0,12467530	R$ 22,96	R$ 2,86
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24935060	R$ 8,84	R$ 2,20
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXMES	0,13714290	R$ 24,00	R$ 3,29
					TOTAL Equipamento:	**R$ 8,35**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580120	R$ 38,35	R$ 0,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00144350	R$ 39,57	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,27**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11025000	R$ 81,07	R$ 8,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350720	R$ 6,98	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 7,11	R$ 2,98
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00887270	R$ 16,63	R$ 0,14
					TOTAL Material:	**R$ 12,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01133510	R$ 32,70	R$ 0,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71403980	R$ 39,50	R$ 28,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,57**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**49,26**

15.1.4. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R$ 0,51	R$ 0,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R$ 1,28	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,60**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R$ 79,25	R$ 36,00
					TOTAL Material:	**R$ 36,00**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R$ 40,19	R$ 67,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R$ 31,41	R$ 203,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 270,29**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R$ 512,04	R$ 412,19
					TOTAL Serviço:	**R$ 412,19**
					VALOR:	**719,08**

15.1.5. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 40,19	R$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 31,41	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,53**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 825,46	R$ 3,05
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,05**
					VALOR:	**6,58**

15.1.6. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 40,19	R$ 18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 31,41	R$ 7,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,39**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 804,37	R$ 24,45
					TOTAL Serviço:	**R$ 24,45**
					VALOR:	**50,84**

15.1.7. 98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R$ 8,65	R$ 4,49
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 60,36	R$ 68,32
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 74,12	R$ 83,89
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 19,25	R$ 11,30
					TOTAL Material:	**R$ 168,00**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R$ 32,54	R$ 10,89
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R$ 40,19	R$ 59,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 70,56**
					VALOR:	**238,56**

15.1.8. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R$ 2,34	R$ 2,43
					TOTAL Material:	**R$ 2,43**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R$ 40,19	R$ 27,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R$ 31,41	R$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 32,66**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R$ 1.002,44	R$ 35,08
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,08**
					VALOR:	**70,17**

15.1.9. 98566 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 14,72	R$ 15,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Material:	**R$ 15,45**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75250000	R$ 40,19	R$ 30,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16970000	R$ 31,41	R$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 35,57**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R$ 1.002,44	R$ 35,08
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,08**
					VALOR:	**86,10**

15.1.10. 101947 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00043353	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X *8* CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 55,37	R$ 55,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 20,53	R$ 0,82
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 29,39	R$ 54,95
					TOTAL Material:	**R$ 111,14**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 39,50	R$ 19,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	R$ 31,41	R$ 11,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 31,38**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R$ 18,33	R$ 22,19
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PC	SINAPI	M3	0,05400000	R$ 638,64	R$ 34,48
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R$ 15,38	R$ 17,84
					TOTAL Serviço:	**R$ 74,51**
					VALOR:	**217,03**

15.1.11. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 16,83	R$ 3,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,83	R$ 0,41
					TOTAL Material:	**R$ 3,94**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R$ 40,19	R$ 8,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE **06/2026**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R$ 31,41	R$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,96**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R$ 905,68	R$ 28,07
					TOTAL Serviço:	**R$ 28,07**
					VALOR:	**43,97**

15.1.12. 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R$ 38,35	R$ 27,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R$ 39,57	R$ 19,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R$ 0,51	R$ 9,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R$ 1,28	R$ 8,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 64,00**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R$ 47,87	R$ 92,88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R$ 6,98	R$ 0,58
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R$ 18,41	R$ 8,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R$ 2,49	R$ 14,01
					TOTAL Material:	**R$ 115,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R$ 32,70	R$ 38,97
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R$ 37,87	R$ 225,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 40,19	R$ 1.259,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R$ 31,41	R$ 984,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2.509,32**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R$ 18,33	R$ 511,38
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 563,47	R$ 676,16
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.187,54**
					VALOR:	**3.876,36**

15.1.13. CPUE-66A BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

28A	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 5.429,43	R$ 5.429,43
					TOTAL Material:	**R$ 5.429,43**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
102119	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 292,55	R$ 292,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 292,55**
					VALOR:	**5.721,98**

16.1.1. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	R$ 35,90	R$ 41,86
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	R$ 38,36	R$ 58,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 99,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R$ 40,19	R$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	R$ 31,41	R$ 18,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 22,24**
					VALOR:	**122,10**

16.1.2. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70200000	R$ 40,19	R$ 108,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,97600000	R$ 31,41	R$ 187,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 296,29**
					VALOR:	**296,29**

16.1.3. 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)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R$ 0,85	R$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R$ 6,94	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 40,19	R$ 1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 31,41	R$ 2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,59**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**4,79**

16.1.4. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 40,19	R$ 13,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 31,41	R$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,47**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 457,86	R$ 31,59
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,59**

VALOR:	**49,06**

16.1.5. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,98	R$ 0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R$ 7,11	R$ 2,63
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R$ 16,63	R$ 1,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R$ 2,49	R$ 1,09
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R$ 29,39	R$ 40,55
					TOTAL Material:	**R$ 45,95**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R$ 32,70	R$ 47,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R$ 39,50	R$ 93,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 140,31**

VALOR:	**186,26**

16.1.6. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 27,50	R$ 0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R$ 0,22	R$ 0,46
					TOTAL Material:	**R$ 1,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R$ 33,04	R$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R$ 39,91	R$ 3,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,77**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,67	R$ 10,67
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,67**
					VALOR:	**15,58**

16.1.7. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 27,50	R$ 0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R$ 0,22	R$ 0,29
					TOTAL Material:	**R$ 0,97**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R$ 33,04	R$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R$ 39,91	R$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,70**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,36	R$ 10,36
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,36**
					VALOR:	**14,03**

16.1.8. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 27,50	R$ 0,68
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R$ 0,22	R$ 0,16
					TOTAL Material:	**R$ 0,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R$ 33,04	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R$ 39,91	R$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,81**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,08	R$ 10,08
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,08**
					VALOR:	**12,73**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

16.1.9. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,70320000	R$ 0,44	R$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,74580000	R$ 1,89	R$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,70**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R$ 135,00	R$ 95,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R$ 0,83	R$ 322,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R$ 84,31	R$ 49,67
					TOTAL Material:	**R$ 467,99**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R$ 36,15	R$ 52,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R$ 31,41	R$ 72,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 124,49**
					VALOR:	**594,18**

16.1.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,51	R$ 0,72
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,28	R$ 1,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,05**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 39,50	R$ 97,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 40,19	R$ 98,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 31,41	R$ 231,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 427,66**
					VALOR:	**429,71**

16.2.1. 101010 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_02/2014	SINAPI	CHI	0,03338320	R$ 86,17	R$ 2,87
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_02/2014	SINAPI	CHP	0,08884700	R$ 306,68	R$ 27,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 30,11**
					VALOR:	**30,11**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

16.2.2. 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_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00363040	R$ 86,17	R$ 0,31
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00966180	R$ 306,68	R$ 2,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 3,27**
					VALOR:	**3,27**

16.2.3. 15.08.08 PLATAFORMA ELEVATORIA P/ PNE, ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM VIDRO (CAP. 250KG), 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
15.08.08	PLATAFORMA ELEVATORIA P/ PNE, ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM VIDRO (CAP. 250KG), 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMBASA	UN	1,00000000	R$ 77.490,00	R$ 77.490,00
					TOTAL Serviço:	**R$ 77.490,00**
					VALOR:	**77.490,00**

16.2.4. 100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 400 PCM E MOTOR DIESEL 60 CV. CHI	SINAPI	CHI	0,03820000	R$ 45,15	R$ 1,72
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 400 PCM E MOTOR DIESEL 60 CV. CHP	SINAPI	CHP	0,01570000	R$ 105,90	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 3,38**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25KG	0,16000000	R$ 119,00	R$ 19,04
					TOTAL Material:	**R$ 19,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R$ 35,42	R$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R$ 31,41	R$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,58**
					VALOR:	**26,00**

16.2.5. 100729 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,04150000	R$ 51,49	R$ 2,13
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20750000	R$ 93,52	R$ 19,40
					TOTAL Material:	**R$ 21,53**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R$ 41,65	R$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,64**
					VALOR:	**24,17**

16.2.6. CPUE-69A PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS – SUMARÉ OU SIMILAR (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
I04915	Diluente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	I	0,02480000	R$ 40,74	R$ 1,01
I04913	Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	I	0,32000000	R$ 108,87	R$ 34,84
					TOTAL Material:	**R$ 35,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 41,65	R$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 31,41	R$ 9,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 34,41**
					VALOR:	**70,26**

16.2.7. CPUE-63A PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
D230000100	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO, COM INDICE MIN. DE 5% DE TRANSPARENCIA	EMBASA	M2	1,05000000	R$ 40,19	R$ 42,20
					TOTAL Material:	**R$ 42,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 40,45	R$ 10,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,11**
					VALOR:	**52,31**

16.3.1. 106166 LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R$ 2,41	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**	**CUSTO TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05595860	R$ 31,41	R$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,75**
					VALOR:	**1,82**

16.3.2. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R$ 22,59	R$ 0,50
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R$ 2,41	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14962480	R$ 31,41	R$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,69**
					VALOR:	**5,26**

16.3.3. 99810 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R$ 13,97	R$ 0,08
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R$ 22,59	R$ 0,50
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R$ 2,41	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25514010	R$ 31,41	R$ 8,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,01**
					VALOR:	**8,66**

16.3.4. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R$ 22,59	R$ 0,50
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R$ 2,41	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R$ 31,41	R$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,18**
					VALOR:	**3,75**

16.3.5. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02866160	R$ 31,41	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,90**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/PR 06/2026 SEM DESONERAÇÃO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 116,28 MENSALISTA 72,42 | 2. SEINFRA/CE 28 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 114,15%) | 3. ORSE 05/2026 | 4. EMBASA 07/2026 | 5. SBC | 6. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE **06/2026**

VALOR:	**0,90**

16.3.6. CPUE-52A ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COMPLETO DO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R$ 33,13	R$ 2.650,40
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R$ 161,97	R$ 6.478,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 9.129,20**
					VALOR:	**9.129,20**

16.3.7. CPUE-53A ANÁLISE ESTRUTURAL E DETALHAMENTO EXECUTIVO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	R$ 178,01	R$ 8.900,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 8.900,50**
					VALOR:	**8.900,50**

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

TIPO DE OBRA :	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	*MIN*	*MED*	*MÁX*	*BDI S/ CPRB*	*BDI C/ CPRB*
		20,34%	22,12%	25,00%	**22,23%**	**27,07%**

ITEM	DESCRIÇÃO	*MIN*	*MED*	*MÁX*	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	**4,00%**
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	1,00%	**0,80%**
R	RISCOS	0,97%	1,27%	1,27%	**1,27%**
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	**1,23%**
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	**7,40%**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DE IMPOSTOS				**5,65%**
IMPOSTOS	PIS					0,65%
	COFINS					3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	5,00%	x	40,0%	=	2,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB

$$BDI = \frac{(1 + 4{,}00\% + 0{,}80\% + 1{,}27\% + -) \times (1 + 1{,}23\%) \times (1 + 7{,}40\%)}{1 - (0{,}65\% + 3{,}00\% + 2{,}00\%)} - 1 = \mathbf{22{,}23\%}$$

CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB — **PERCENTUAL DA CPRB** **3,60%**

$$BDI = \frac{(1 + 4{,}00\% + 0{,}80\% + 1{,}27\% + 0{,}00\%) \times (1 + 1{,}23\%) \times (1 + 7{,}40\%)}{1 - (0{,}65\% + 3{,}00\% + 2{,}00\% + 3{,}60\%)} - 1 = \mathbf{27{,}07\%}$$

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

COMPOSIÇÃO DIFERENCIADA DO BDI PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

TIPO DE OBRA :	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	***MIN***	***MED***	***MÁX***	***BDI S/ CPRB***	***BDI C/ CPRB***
		11,10%	14,02%	16,80%	**15,28%**	**-**

ITEM	**DESCRIÇÃO**	***MIN***	***MED***	***MÁX***	**ADOTADO**
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%	**3,45%**
S e G	SEGUROS E GARANTIAS	0,30%	0,48%	0,82%	**0,48%**
R	RISCOS	0,56%	0,85%	0,89%	**0,85%**
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%	0,85%	1,11%	**0,85%**
L	LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%	**5,11%**

ITEM	**DESCRIÇÃO**	**TOTAL DE IMPOSTOS**	**3,65%**
IMPOSTOS	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	0,00% x 40,0% =	0,00%

FÓRMULA INDICADA PELO TCU

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$$

CÁLCULO

$$BDI = \frac{(1 + 3{,}45\% + 0{,}48\% + 0{,}85\% + -) \times (1 + 0{,}85\%) \times (1 + 5{,}11\%)}{1 - (0{,}65\% + 3{,}00\% + 0{,}00\%)} - 1 = \mathbf{15{,}28\%}$$

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
1A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE II	UN	118,47	117,52	117,52

FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	COMERCIAL ELÉTRICA SÃO PEDRO LTDA	26/02/2026	92.739.382/0001-98	(51) 99555-3966	SITE	https://www.comespe.com.br/	125,28
B	GH MATERIAL ELETRICO SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA	26/02/2026	33.863.446/0001-07	(11) 3832-6340	SITE	https://www.gheletrica.com.br/	108,80
C	INRIBA MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO LTDA	26/02/2026	40.644.922/0001-56	(77) 9832-9808	SITE	https://www.inriba.com/	118,47
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
2A	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 140 X 50 MM	UN	73,34	67,68	67,68

FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	PLASTOLÂNDIA HIDRÁULICA E PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA	16/04/2026	43.235.522/0001-85	(11) 2168-8533	SITE	https://www.plastolandia.com.br/	73,34
B	AINT-GOBAIN DISTRIBUICAO BRASIL LTDA	16/04/2026	03.840.986/0056-70	(11) 3434-3610	SITE	https://www.telhanorte.com.br/	83,90
C	FERRAGENS ANTÔNIO FALCI LTDA	16/04/2026	17.247.065/0001-39	(31) 3272-9300	SITE	https://www.casafalci.com.br/	45,80
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
6A	TUBO PARA IRRIGAÇÃO DE PVC SOLDAVEL 40 MM PN 60 - 6 METROS	UN	58,15	58,97	58,15

FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	GALPAO CENTRO OESTE COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA	02/03/2026	12.759.814/0001-93	(61) 3436-0151	SITE	https://galpaocentrooeste.com.br/	58,15
B	ASPERBRAS TUBOS E CONEXOES LTDA	02/03/2026	02.271.201/0001-59	(18) 3654-7000	SITE	www.asperbrastuboseconexoes.com.br/	72,69
C	FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LT	02/03/2026	01.040.887/0001-04	(63) 2111-3600	SITE	https://www.ferpam.com.br/	46,07
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
7A	TUBO GOTA A GOTA 30 CM x 16 MM	M	16,43	13,99	13,99

FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	AGRO COMERCIAL AGROMANIA LTDA	02/03/2026	24.517.082/0001-04	(47) 99140-4590	SITE	https://www.agromania.com.br/	16,43
B	SAFRA AGRÍCOLA E PECUÁRIA LTDA	02/03/2026	06.315.490/0001-00	(62) 3928-4020	SITE	https://www.safrairrigacao.com.br/	9,00
C	DOUTOR IRRIGAÇÃO LTDA	02/03/2026	26.095.415/0001-80	(34) 3513-3412	SITE	https://doutorirrigacao.com.br/	16,53
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
8A	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT	UN	612,60	638,12	612,60

FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	CARRÉR IRRIGAÇÃO LTDA	05/03/2026	80.274.194/0001-52	(41) 3595-1666	SITE	https://loja.carrerirrigacao.com.br/	765,75
B	LOJA DA IRRIGACAO LTDA	05/03/2026	03.326.623/0001-47	(48) 3245 5112	SITE	www.lojadairrigacao.com.br	536,02
C	IRRIGAMATIC VENDAS LTDA	31/03/2026	57.029.040/0001-83	(11) 4191-6860	SITE	https://www.irrigamatic.com.br/	612,60
D							
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
9A	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4"	UN	370,96	382,38	370,96

FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	CARRÉR IRRIGAÇÃO LTDA	05/03/2026	80.274.194/0001-52	(41) 3595-1666	SITE	https://loja.carrerirrigacao.com.br/	463,00
B	LOJA DA IRRIGACAO LTDA	05/03/2026	03.326.623/0001-47	(48) 3245 5112	SITE	www.lojadairrigacao.com.br	324,59
C	IRRIGAMATIC VENDAS LTDA	31/03/2026	57.029.040/0001-83	(11) 4191-6860	SITE	https://www.irrigamatic.com.br/	370,96
D							370,96
E							

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO	UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
10A	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH)	UN	990,16	1.031,42	990,16

FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE	PREÇO
A	CARRÉR IRRIGAÇÃO LTDA	05/03/2026	80.274.194/0001-52	(41) 3595-1666	SITE	https://loja.carrerirrigacao.com.br/	1.237,70
B	LOJA DA IRRIGACAO LTDA	05/03/2026	03.326.623/0001-47	(48) 3245 5112	SITE	www.lojadairrigacao.com.br	866,39
C	IRRIGAMATIC VENDAS LTDA	31/03/2026	57.029.040/0001-83	(11) 4191-6860	SITE	https://www.irrigamatic.com.br/	990,16

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

D							
E							

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
11A	**FILTRO DE TELA PRF-075-RBY**					**UN**	**306,93**	**299,00**	**299,00**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	CARRÉR IRRIGAÇÃO LTDA	05/03/2026	80.274.194/0001-52	(41) 3595-1666	SITE	https://loja.carrerirrigacao.com.br/			239,30
B	LOJA DA IRRIGACAO LTDA	05/03/2026	03.326.623/0001-47	(48) 3245 5112	SITE	www.lojadairrigacao.com.br			306,93
C	IRRIGAMATIC VENDAS LTDA	31/03/2026	57.029.040/0001-83	(11) 4191-6860	SITE	https://www.irrigamatic.com.br/			350,78
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
12A	**CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6"**					**UN**	**41,94**	**43,68**	**41,94**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	CARRÉR IRRIGAÇÃO LTDA	05/03/2026	80.274.194/0001-52	(41) 3595-1666	SITE	https://loja.carrerirrigacao.com.br/			52,42
B	LOJA DA IRRIGACAO LTDA	05/03/2026	03.326.623/0001-47	(48) 3245 5112	SITE	www.lojadairrigacao.com.br			36,69
C	IRRIGAMATIC VENDAS LTDA	31/03/2026	57.029.040/0001-83	(11) 4191-6860	SITE	https://www.irrigamatic.com.br/			41,94
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
13A	**CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12"**					**UN**	**506,08**	**473,07**	**473,07**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	CARRÉR IRRIGAÇÃO LTDA	05/03/2026	80.274.194/0001-52	(41) 3595-1666	SITE	https://loja.carrerirrigacao.com.br/			537,13
B	LOJA DA IRRIGACAO LTDA	05/03/2026	03.326.623/0001-47	(48) 3245 5112	SITE	www.lojadairrigacao.com.br			375,99
C	B R Tecnologia Comercial LTDA	31/03/2026	60.888.994/0001-56	(11) 4673-2776	SITE	https://www.canalagricola.com.br/			506,08
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
16A	**MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES PARA CONTROLADOR RAIN BIRD**					**UN**	**591,52**	**616,31**	**591,52**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	CARRÉR IRRIGAÇÃO LTDA	05/03/2026	80.274.194/0001-52	(41) 3595-1666	SITE	https://loja.carrerirrigacao.com.br/			739,40
B	LOJA DA IRRIGACAO LTDA	05/03/2026	03.326.623/0001-47	(48) 3245 5112	SITE	www.lojadairrigacao.com.br			518,00
C	IRRIGAMATIC VENDAS LTDA	31/03/2026	57.029.040/0001-83	(11) 4191-6860	SITE	https://www.irrigamatic.com.br/			591,52
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
19A	**TE 16MM PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO**					**UN**	**1,55**	**1,73**	**1,55**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	DOUTOR IRRIGAÇÃO LTDA	31/03/2026	26.095.415/0001-80	(34) 3513-3412	SITE	https://doutorirrigacao.com.br/			1,55
B	G DE L COMERCIO DE SEMENTES E INSUMOS AGRICOLAS LTD	31/03/2026	64.585.755/0001-88	(17) 3226-2778	SITE	https://www.agricolashop.com.br/			1,54
C	IRRICENTER IRRIGAÇÃO E MEIO AMBIENTE LTDA	31/03/2026	04.822.491/0001-07	(71) 99179-0032	SITE	https://irricenter.com.br/			2,11
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
20A	**AR-CONDICIONADO SPLIT TETO 48.000 BTUS QUENTE/FRIO**					**UN**	**12.104,21**	**11.978,00**	**11.978,00**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	REFRIGELO CLIMATIZACAO DE AMBIENTES S.A.	16/04/2026	61.502.324/0001-12	0800 889 4888	SITE	https://www.leveros.com.br/			12.149,00
B	UNIAR COMERCIO DE ELETRO-ELETRONICOS E SERVIÇOS LTD	16/04/2026	18.928.807/0001-54	0800 889 8989	SITE	https://www.poloar.com.br/			11.680,78
C	REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.	16/04/2026	01.754.239/0001-10	4007-1853	SITE	https://www.dufrio.com.br/			12.104,21
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
21A	**DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A**					**UN**	**340,91**	**340,91**	**340,91**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA.	28/04/2026	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400	SITE	https://www.dimensional.com.br/			334,99
B	MLM MECATRONICA E EQUIPAMENTOS LTDA	28/04/2026	40.568.697/0001-16	(31) 3654-4003	SITE	https://www.mlmmecatronica.com.br/			402,90

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

C	DAMARO CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	28/04/2026	08.639.419/0001-08	(62) 3293-8009	SITE	https://www.lojacondufio.com.br/	346,82
D							
E							

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
22A	**DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A**					**UN**	**342,62**	**351,33**	**342,62**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	EQUIFLEX DISTRIBUIDORA ELETRICA LTDA	28/04/2026	03.769.669/0001-30	(31) 3333-8286	SITE	https://www.equiflexeletrica.com.br/			338,50
B	SANTIL COMERCIAL ELÉTRICA LTDA	28/04/2026	49.474.398/0001-97	(11) 3998-3000	SITE	https://www.santil.com.br/			342,62
C	47ELÉTRICA	28/04/2026	46.519.785/0001-04	(47) 3180-0303	SITE	https://www.dimensional.com.br/			372,87
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
23A	**DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A**					**UN**	**342,88**	**314,43**	**314,43**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA.	28/04/2026	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400	SITE	https://www.dimensional.com.br/			368,99
B	JMC COMERCIAL ELETRICA LTDA	28/04/2026	43.350.099/0001-64	(11) 3358-8000	SITE	https://loja.jmc.com.br/			342,88
C	DIGEL ELÉTRICA LTDA	28/04/2026	57.304.479/0001-77	(11) 2065-7858	SITE	https://www.eletrolico.com.br/			231,41
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
24A	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE I**					**UN**	**42,00**	**38,94**	**38,94**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	REI DOS ASSENTOS	28/04/2026	05.581.573/0001-70	(41) 3356-3233	SITE	https://www.reidosassentos.com.br/			44,91
B	CHIPART	28/04/2026	54.533.251/0001-60	(83) 99118-5826	SITE	https://www.chipart.com.br/			42,00
C	3R SOLUÇÕES ELÉTRICAS	28/04/2026	31.425.784/0001-23	(51) 2850-0248	SITE	https://www.3reletrica.com.br/			29,90
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
25A	**NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK**					**UN**	**5.359,90**	**5.279,93**	**5.279,93**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	KALUNGA AS	18/05/2026	43.283.811/0001-50	(11) 3346-9966	SITE	https://www.kalunga.com.br/			5.359,90
B	T.T. DOS SANTOS LTDA	18/05/2026	17.354.683/0001-88	43 3024-5144	SITE	https://www.upperseg.com.br/			5.524,90
C	MANCHESTER AUTOMACAO LTDA	18/05/2026	05.061.448/0001-39	(15) 3331-2700	SITE	https://www.manchesterautomacao.com.br/			4.955,00
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
26A	**QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO 3CV**					**UN**	**1.425,64**	**1.441,33**	**1.425,64**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA	15/05/2026	01.040.887/0001-04.	(63) 2111-3600	SITE	https://www.ferpam.com.br/			1.369,06
B	SAFRA AGRÍCOLA E PECUÁRIA LTDA	15/05/2026	06.315.490/0001-00	(62) 3928-4020	SITE	https://www.safrairrigacao.com.br/			1.425,64
C	ARF COMÉRCIO DE BOMBAS É MÁQUINAS LTDA.	15/05/2026	20.550.456/0004-85	(11) 4000-2440	SITE	https://www.acasasaopaulo.com.br/			1.529,30
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
27A	**FITA PVC 10M LINEAR X 0,10M LARGURA**					**UN**	**7,20**	**6,43**	**6,43**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	ARTECH - CLIMATIZAÇÃO	18/05/2026	26.074.486/0002-87	(47) 3522-4949	SITE	https://www.lojaartech.com.br/			7,84
B	FRIGELAR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.	18/05/2026	92.660.406/0001-19	(51) 99802-8999	SITE	https://www.frigelar.com.br/			7,20
C	CHILLER PECAS LTDA	18/05/2026	35.028.609/0001-53	(11) 94051-8767	SITE	https://www.chillerpecas.com.br/			4,24
D									
E									

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
28A	**BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO**					**UN**	**5.429,43**	**5.504,52**	**5.429,43**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

A	ARF COMÉRCIO DE BOMBAS É MÁQUINAS LTDA	08/06/2026	20.550.456/0004-85	(11) 4000-2440	SITE	https://www.acasasaopaulo.com.br/	5.429,43
B	RICARDO BOMBAS	08/06/2026	57.653.825/0001-22	(11) 4559-3314	SITE	https://www.ricardobombas.com.br/	5.051,95
C	HIDROVIVA	08/06/2026	08.209.375/0001-78	(48) 3015-3600	SITE	https://www.hidroviva.com.br/	6.032,19
D							
E							

ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
29A	**LÂMPADA LED BULBO 18W E27**					**UN**	**44,15**	**45,67**	**44,15**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	LOJA ELETRICA LTDA	12/06/2026	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000	SITE	https://www.lojaeletrica.com.br/			56,52
B	DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA	12/06/2026	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400	SITE	https://www.dimensional.com.br/			44,15
C	ABASTECE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	12/06/2026	08.279.856/0001-50	(11) 3562-1563	SITE	https://www.abastece.com.br/			36,35
D									
E									

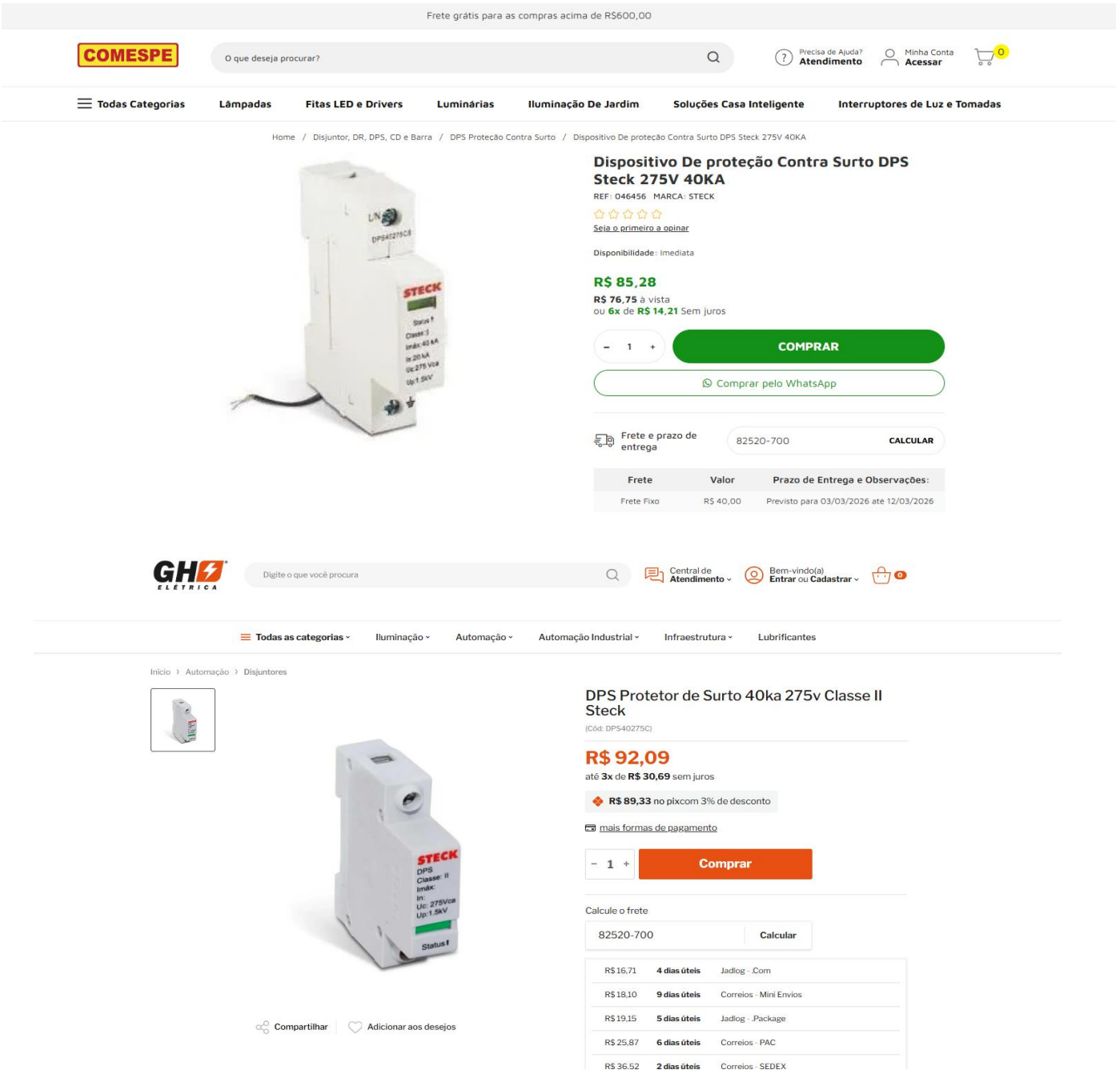
ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO**					**UNID.**	**MEDIANA**	**MÉDIA**	**ADOTADO**
30A	**RACK DE PISO 20U X 570MM**					**UN**	**1.822,88**	**2.079,96**	**1.822,88**
FORNEC.	**FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)**	**DATA**	**CNPJ**	**FONE**	**FONTE**	**EMAIL/SITE**			**PREÇO**
A	KABUM S.A	03/07/2026	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	SITE	https://www.kabum.com.br/			2.806,76
B	REDE LOJA COMÉRCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA	03/07/2026	48.591.308/0001-85	(65) 36346-949	SITE	https://redeloja.com.br/			1.822,88
C	LUDOCK BRASIL LTDA	03/07/2026	31.690.876/0001-30	(41) 4103-1706	SITE	https://www.rackpiso.com.br/			1.610,24
D									
E									

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE II	UNIDADE:	UN

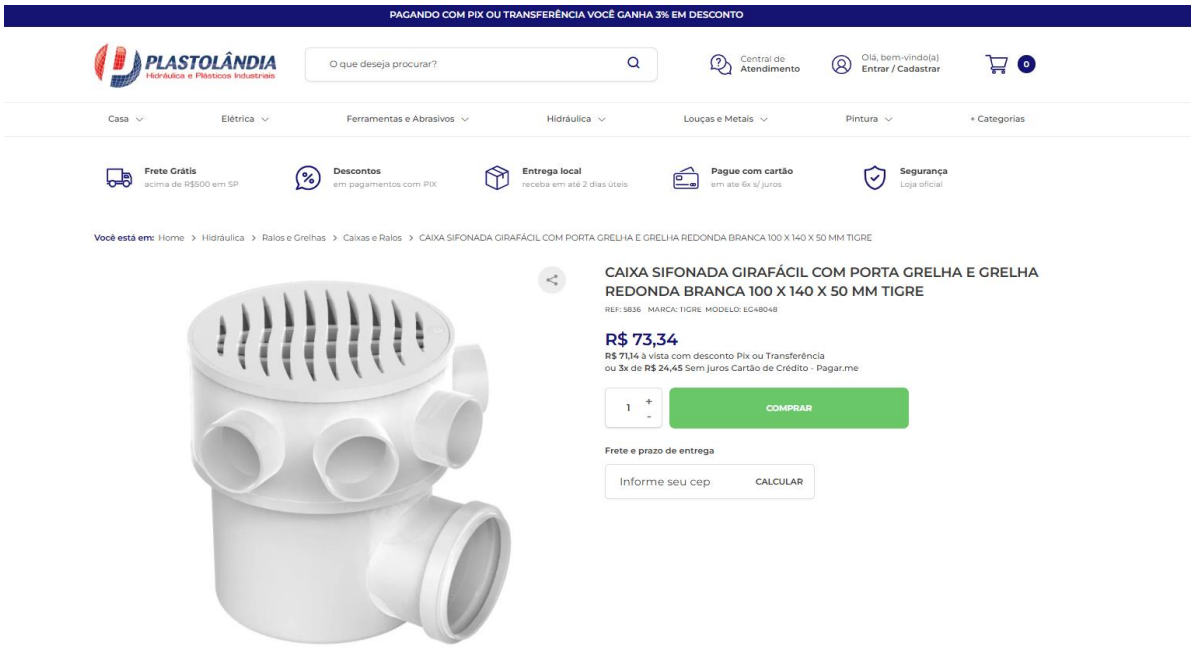


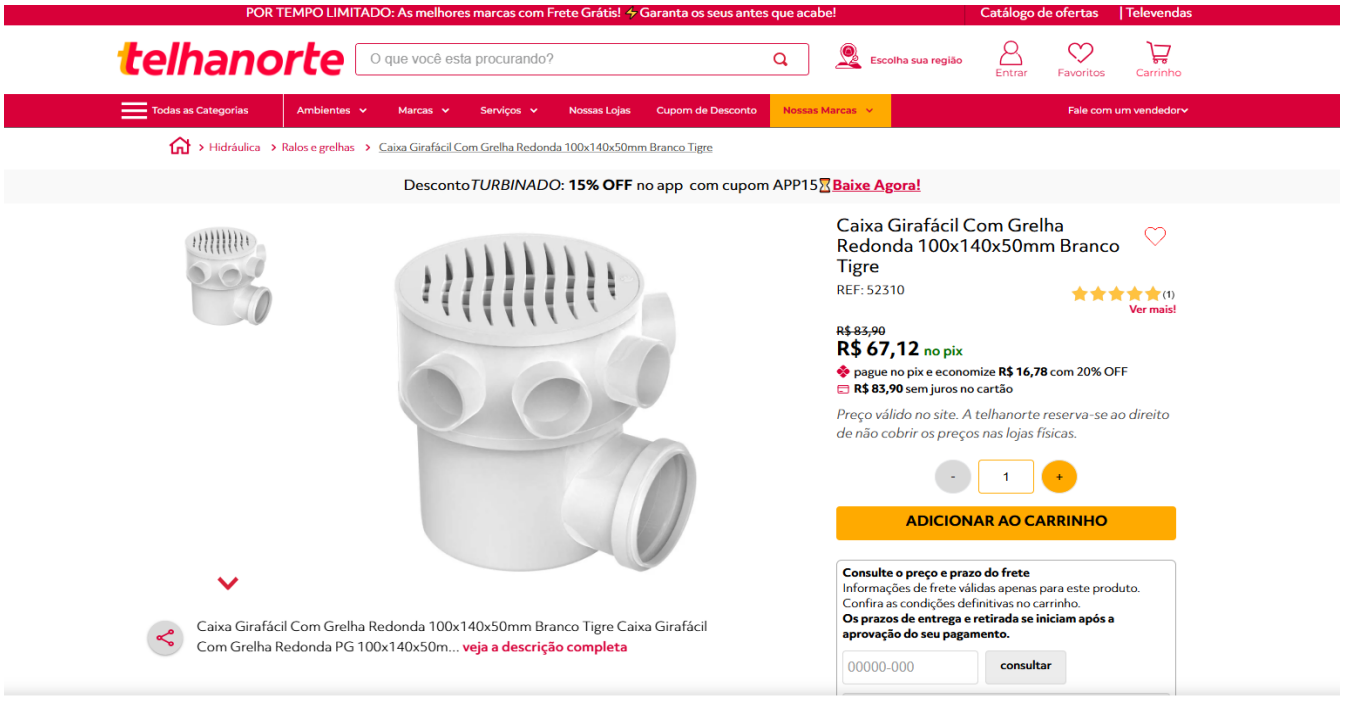
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 140 X 50 MM	UNIDADE:	UN





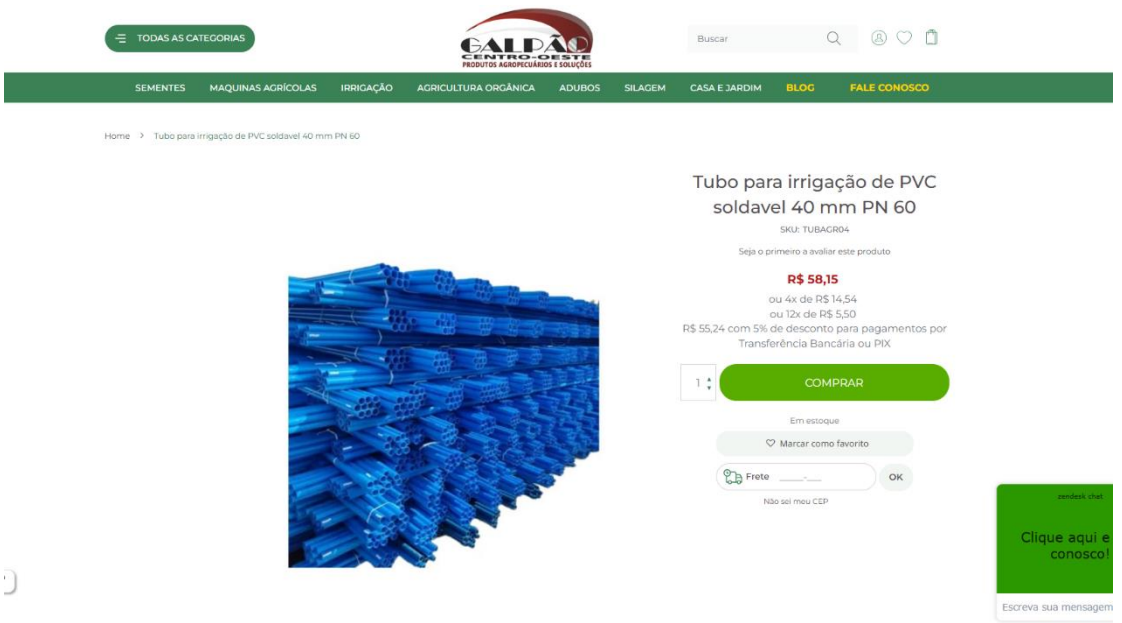


COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

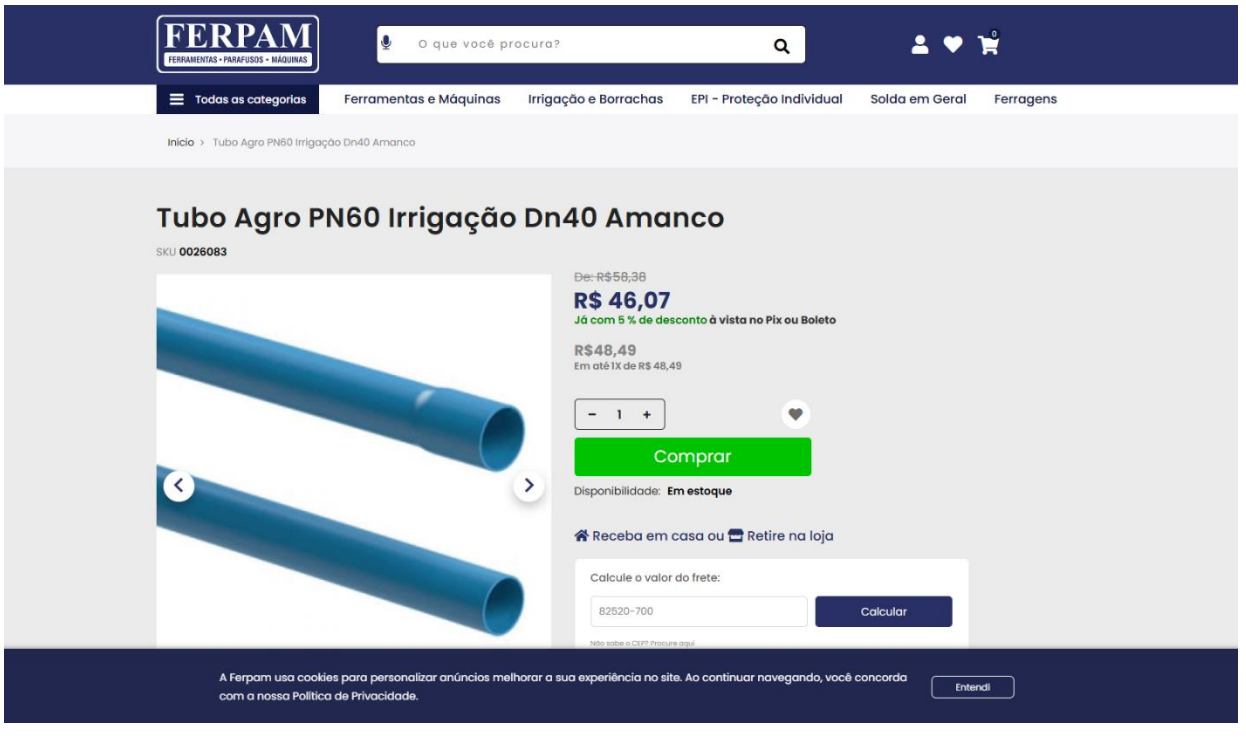
OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	TUBO PARA IRRIGAÇÃO DE PVC SOLDAVEL 40 MM PN 60 - 6 METROS	UNIDADE:	UN





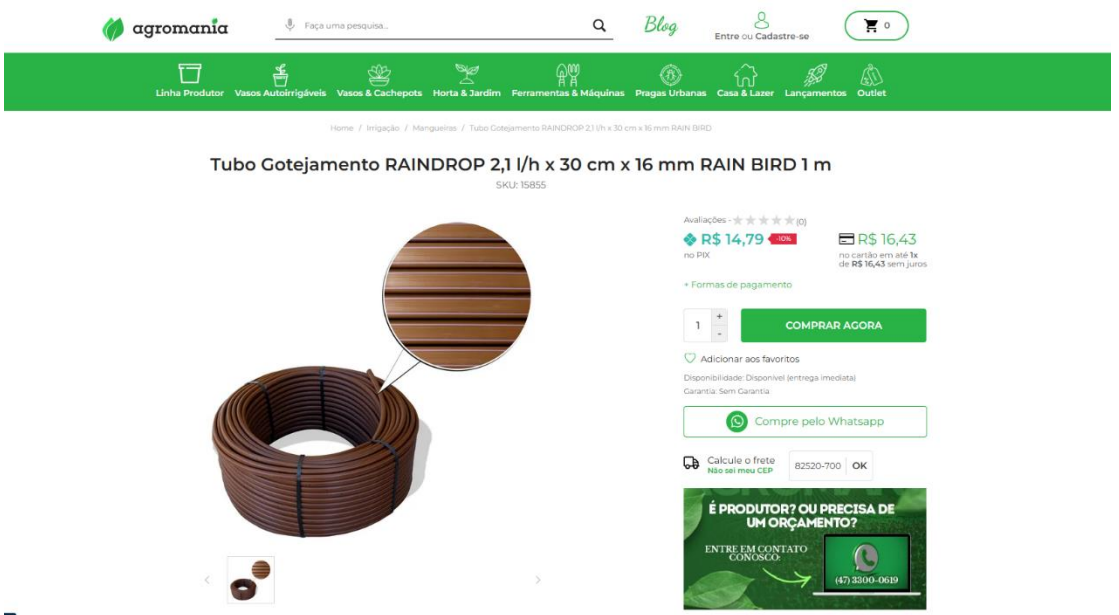


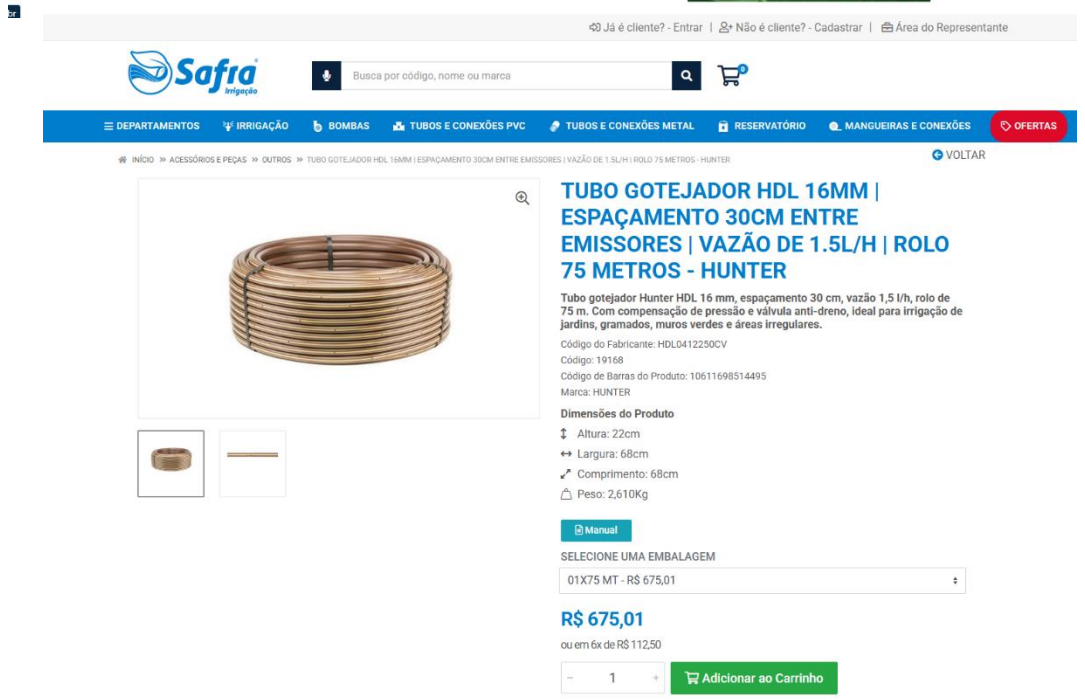
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

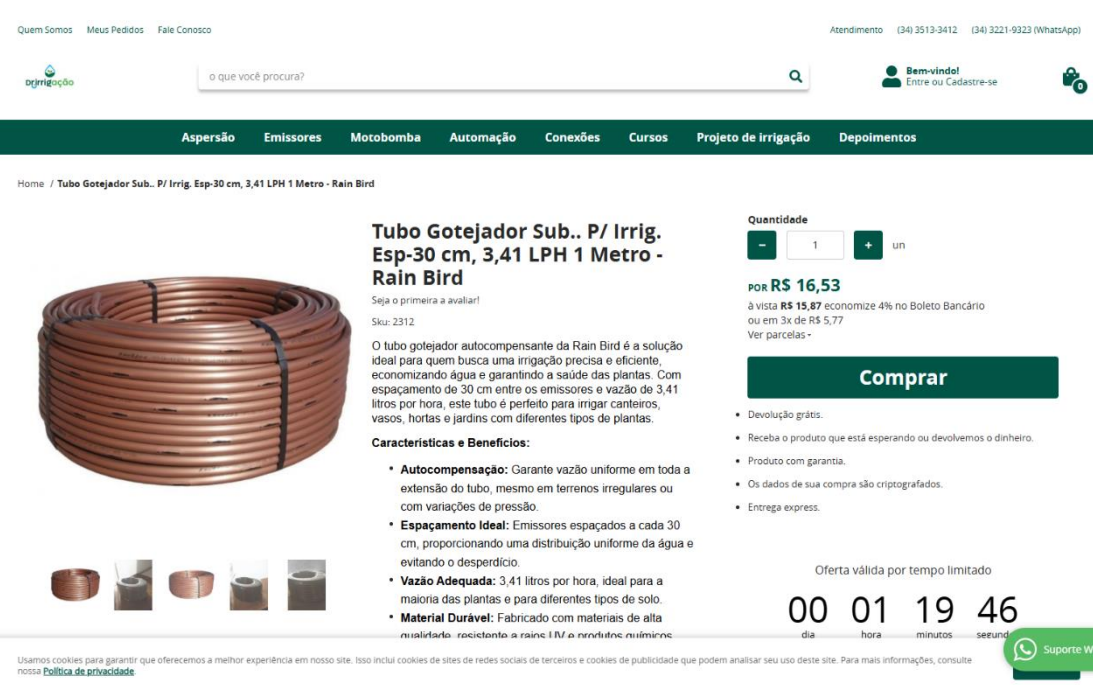
OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	TUBO GOTA A GOTA 30 CM x 16 MM	UNIDADE:	M







COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT	UNIDADE:	UN

Orçamento

Fone: 41 3595-1666
Whatsapp: 41 98442-0770

Orçamento - Nº 356611

Data: 05/03/2026 13:09h
Vendedor: Vinicius **Cidade/UF:** FORTALEZA / CE
Cliente: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA
Telefones: Tel 1: (85) 99770-8115 | Tel 2: (88) 9209-6385 | Celular:

Ítens Orçados

COD	Título	QTDE	R$ UNI.	R$ TOTAL
4	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1" - B31410	6	765,75	4594,50
12	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"- X12100	1	463,00	463,00
23395	FILTRO TELA 3/4 RBY 075 – RAIN BIRD – COD. X14004	2	239,30	478,60
13903	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE RETANGULAR DE 12" MOD. VB-STD - RAIN BIRD - COD. A11400	2	537,13	1074,26
22282	SENSOR DE CHUVA RSD - RAIN BIRD - COD. A61200	1	410,17	410,17
9084	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE - RAIN BIRD - COD. A12523	8	52,42	419,36
22782	CONTROLADOR P/ IRRIG. MODULAR EXTERNO ESP-4ME 230V PARA WIFI - RAIN BIRD - (F55130) - COD. F55420	1	1970,56	1970,56
22315	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES P/ CONTROL. MODULAR ESP-M - RAIN BIRD - COD. F38200	1	739,40	739,40
22904	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM) - RAIN BIRD - COD. X14131	1	1237,70	1237,70

Frete: Não Incluso **Subtotal:** R$ 11387,55
Validade do Orçamento: 10/03/2026 **Total à pagar:** R$ 11387,55

Forma de Pagamento
undefined

Prazo de Entrega
undefined

Observações do Vendedor

undefined

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT	UNIDADE:	UN

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

LOJA DA IRRIGACAO LTDA Página 1/1
CNPJ: 03.326.623/0001-47 - Insc. Estadual: 253923255
Rua RUA PEDRO NERI SCHWINDEN - GALPAO 01, 554 - VARGEM Fone: (48) 3245 5112 FAX: (48) 3245 5070
88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC www.lojadairrigacao.com.br

N. do Documento Fiscal: 000000 **DAV:** **0000000882**
Vendedor: SUPERVISOR
Validade: 04/04/2026 **Data:** 05/03/2026 **Hora:** 16:02:03

Identificação do Solicitante
Cliente: 20429 - L H C HAIDAR SOUSA **CPF/CNPJ:** 42.489.485/0001-79
Fantasia: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA **RG/IE:**
Solicitante: **IM:**
Endereço: Rua Paulo Ildefonso Assumpção,92 **Bairro:** Bacacheri
CEP: 82520-700 **Cidade/UF:** Curitiba / PR
Comercial: **Fax:** **Celular/0800:**
Residencial: **E-mail:**

Relação de Produtos/Serviços

	Código	Cód. Barras	Descrição	Qtd	Med	Unitário	Desconto	Total
001	7900	20077985034126	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE 6 MOD. VB6RN	8,00	UN	36,6900	0,0000	293,5200
002	7902	40753810015631	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE RETANGULAR DE 12	2,00	UN	375,9900	0,0000	751,9800
003	10246	10077985075504	CONTROLADOR P/ IRRIG. ESP4ME3 MOD 220V WIFI C.FLUX	1,00	UN	1.482,8400	0,0000	1.482,8400
004	7962	7962	MODULO DE EXPANSÃO 3 EST. P/ CONTR. ESP-ME	1,00	UN	518,0000	0,0000	518,0000
005	11290	11290	FILTRO TELA Y 200 MESH 1´´ REG. PRE - RAIN BIRD	1,00	PC	334,8400	0,0000	334,8400
006	7950	753810014421	FILTRO TELA CESTA 150 MESH 1 C/ INDICADOR	1,00	UN	866,3900	0,0000	866,3900
007	7953	753810020583	FILTRO TELA Y 200 MESH 3/4 REG. PRE - RAIN BIRD	2,00	UN	306,9300	0,0000	613,8600
008	7971	70753800008156	SENSOR DE CHUVA RSD-BEZ 24V	1,00	UN	287,1200	0,0000	287,1200
009	10284	10284	VALVULA PARA IRRIGAÇÃO 100-PGA 1´´ B31410	6,00	UN	536,0200	0,0000	3.216,1200
010	7748	7748	VALVULA PARA IRRIGACAO 075-DV 3/4´´ BAIXA VAZÃO	1,00	UN	324,5900	0,0000	324,5900

Transportadora:
Quantidade: 0,00 **Peso Bruto:** 0,0000 **Peso Líquido:** 0,0000
Qtd Total de Itens: 24,00

SubTotal:	**8.689,26**
Desconto:	**0,00**
Frete:	**0,00**
Total:	**8.689,26**

Pagamento: Nenhum

Observações:

____/____/____ Data

_____ Assinatura do Solicitante

É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT	UNIDADE:	UN

IRRIGAMATIC VENDAS LTDA

CNPJ: 57.029.040/0001-83
Inscrição Estadual: 206.973.396.118

Calçada Flor de Lis, 111
Condomínio Centro Comercial Alphaville
Barueri - SP - CEP: 06453-062
Telefone: (11) 4191-6860

Orçamento (Proposta) Nº 1219

Informações do Cliente

AUDITORIAS DA JUSTICA MILITAR

CNPJ: 00.497.552/0016-33
Curitiba - PR - CEP: 82520-700
Telefone: (85) 99181-5324

RUA PAULO I DE ASSUNCAO, 92 - JARDIM ALVORADA

Email: yarahamed.eng@gmail.com

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
B31410	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1"	8424.82.29	6,00 UNID	612,5966	3.675,58
X12100	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"	8424.82.29	1,00 UNID	370,9569	370,96
X14131	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM)	8424.82.29	1,00 UNID	990,1561	990,16
X13000	FILTRO TELA Y 3/4" 200 MESH C/ REG. PRES.	8424.82.29	2,00 UNID	350,7799	701,56
A12523	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE	8424.82.29	8,00 UNID	41,9362	335,49
F55420	CONTROL. P/ IRRIG. MODULAR ESP-4ME3 230V PARA WIFI E SENSOR DE FLUXO	8424.82.29	1,00 UNID	1.694,6792	1.694,68
A61200	SENSOR DE CHUVA RSD	8424.82.29	1,00 UNID	328,1387	328,14
F38200	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES	8424.82.29	1,00 UNID	591,5219	591,52

Subtotal:	8.688,09
IPI:	0,00
ICMS ST:	0,00
Total:	8.688,09

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	31/03/2026
Valor	8.688,09

Outras Informações

Orçamento (Proposta) - incluído em: 31/03/2026 às 11:44:15
Previsão de Faturamento: 31/03/2026

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4"	UNIDADE:	UN

Orçamento

Fone: 41 3595-1666
Whatsapp: 41 98442-0770

Orçamento - Nº 356611

Data: 05/03/2026 13:09h
Vendedor: Vinicius **Cidade/UF:** FORTALEZA / CE
Cliente: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA
Telefones: Tel 1: (85) 99770-8115 | Tel 2: (88) 9209-6385 | Celular:

Ítens Orçados

COD	Título	QTDE	R$ UNI.	R$ TOTAL
4	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1" - B31410	6	765,75	4594,50
12	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"- X12100	1	463,00	463,00
23395	FILTRO TELA 3/4 RBY 075 – RAIN BIRD – COD. X14004	2	239,30	478,60
13903	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE RETANGULAR DE 12" MOD. VB-STD - RAIN BIRD - COD. A11400	2	537,13	1074,26
22282	SENSOR DE CHUVA RSD - RAIN BIRD - COD. A61200	1	410,17	410,17
9084	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE - RAIN BIRD - COD. A12523	8	52,42	419,36
22782	CONTROLADOR P/ IRRIG. MODULAR EXTERNO ESP-4ME 230V PARA WIFI - RAIN BIRD - (F55130) - COD. F55420	1	1970,56	1970,56
22315	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES P/ CONTROL. MODULAR ESP-M - RAIN BIRD - COD. F38200	1	739,40	739,40
22904	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM) - RAIN BIRD - COD. X14131	1	1237,70	1237,70

Frete: Não Incluso
Validade do Orçamento: 10/03/2026

Subtotal: R$ 11387,55
Total à pagar: R$ 11387,55

Forma de Pagamento
undefined

Prazo de Entrega
undefined

Observações do Vendedor

undefined

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4"	UNIDADE:	UN

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

LOJA DA IRRIGACAO LTDA Página 1/1
CNPJ: 03.326.623/0001-47 - Insc. Estadual: 253923255
Rua RUA PEDRO NERI SCHWINDEN - GALPAO 01, 554 - VARGEM Fone: (48) 3245 5112 FAX: (48) 3245 5070
88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC www.lojadairrigacao.com.br

N. do Documento Fiscal: 000000 **DAV:** **0000000882**
Vendedor: SUPERVISOR
Validade: 04/04/2026 **Data:** 05/03/2026 **Hora:** 16:02:03

Identificação do Solicitante
Cliente: 20429 - L H C HAIDAR SOUSA **CPF/CNPJ:** 42.489.485/0001-79
Fantasia: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA **RG/IE:**
Solicitante: **IM:**
Endereço: Rua Paulo Ildefonso Assumpção,92 **Bairro:** Bacacheri
CEP: 82520-700 **Cidade/UF:** Curitiba / PR
Comercial: **Fax:** **Celular/0800:**
Residencial: **E-mail:**

Relação de Produtos/Serviços

	Código	Cód. Barras	Descrição	Qtd	Med	Unitário	Desconto	Total
001	7900	20077985034126	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE 6 MOD. VB6RN	8,00	UN	36,6900	0,0000	293,5200
002	7902	40753810015631	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE RETANGULAR DE 12	2,00	UN	375,9900	0,0000	751,9800
003	10246	10077985075504	CONTROLADOR P/ IRRIG. ESP4ME3 MOD 220V WIFI C.FLUX	1,00	UN	1.482,8400	0,0000	1.482,8400
004	7962	7962	MODULO DE EXPANSÃO 3 EST. P/ CONTR. ESP-ME	1,00	UN	518,0000	0,0000	518,0000
005	11290	11290	FILTRO TELA Y 200 MESH 1´´ REG. PRE - RAIN BIRD	1,00	PC	334,8400	0,0000	334,8400
006	7950	753810014421	FILTRO TELA CESTA 150 MESH 1 C/ INDICADOR	1,00	UN	866,3900	0,0000	866,3900
007	7953	753810020583	FILTRO TELA Y 200 MESH 3/4 REG. PRE - RAIN BIRD	2,00	UN	306,9300	0,0000	613,8600
008	7971	70753800008156	SENSOR DE CHUVA RSD-BEZ 24V	1,00	UN	287,1200	0,0000	287,1200
009	10284	10284	VALVULA PARA IRRIGAÇÃO 100-PGA 1´´ B31410	6,00	UN	536,0200	0,0000	3.216,1200
010	7748	7748	VALVULA PARA IRRIGACAO 075-DV 3/4´´ BAIXA VAZÃO	1,00	UN	324,5900	0,0000	324,5900

Transportadora:
Quantidade: 0,00 **Peso Bruto:** 0,0000 **Peso Líquido:** 0,0000
Qtd Total de Itens: 24,00

SubTotal:	**8.689,26**
Desconto:	**0,00**
Frete:	**0,00**
Total:	**8.689,26**

Pagamento: Nenhum

Observações:

___/___/___ Data

_____ Assinatura do Solicitante

É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4"	UNIDADE:	UN

IRRIGAMATIC VENDAS LTDA

CNPJ: 57.029.040/0001-83
Inscrição Estadual: 206.973.396.118

Calçada Flor de Lis, 111
Condomínio Centro Comercial Alphaville
Barueri - SP - CEP: 06453-062
Telefone: (11) 4191-6860

Orçamento (Proposta) Nº 1219

Informações do Cliente

AUDITORIAS DA JUSTICA MILITAR

CNPJ: 00.497.552/0016-33
Curitiba - PR - CEP: 82520-700
Telefone: (85) 99181-5324

RUA PAULO I DE ASSUNCAO, 92 - JARDIM ALVORADA

Email: yarahamed.eng@gmail.com

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
B31410	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1"	8424.82.29	6,00 UNID	612,5966	3.675,58
X12100	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"	8424.82.29	1,00 UNID	370,9569	370,96
X14131	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM)	8424.82.29	1,00 UNID	990,1561	990,16
X13000	FILTRO TELA Y 3/4" 200 MESH C/ REG. PRES.	8424.82.29	2,00 UNID	350,7799	701,56
A12523	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE	8424.82.29	8,00 UNID	41,9362	335,49
F55420	CONTROL. P/ IRRIG. MODULAR ESP-4ME3 230V PARA WIFI E SENSOR DE FLUXO	8424.82.29	1,00 UNID	1.694,6792	1.694,68
A61200	SENSOR DE CHUVA RSD	8424.82.29	1,00 UNID	328,1387	328,14
F38200	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES	8424.82.29	1,00 UNID	591,5219	591,52

Subtotal:	8.688,09
IPI:	0,00
ICMS ST:	0,00
Total:	8.688,09

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	31/03/2026
Valor	8.688,09

Outras Informações

Orçamento (Proposta) - incluído em: 31/03/2026 às 11:44:15
Previsão de Faturamento: 31/03/2026

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS			
OBRA:	REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM		
LOCAL:	**CURITIBA/PR**		
ITEM:	**FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH)**	**UNIDADE:**	**UN**

Orçamento

Fone: 41 3595-1666
Whatsapp: 41 98442-0770

Orçamento - Nº 356611

Data: 05/03/2026 13:09h
Vendedor: Vinicius **Cidade/UF:** FORTALEZA / CE
Cliente: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA
Telefones: Tel 1: (85) 99770-8115 | Tel 2: (88) 9209-6385 | Celular:

Ítens Orçados

COD	Título	QTDE	R$ UNI.	R$ TOTAL
4	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1" - B31410	6	765,75	4594,50
12	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"- X12100	1	463,00	463,00
23395	FILTRO TELA 3/4 RBY 075 – RAIN BIRD – COD. X14004	2	239,30	478,60
13903	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE RETANGULAR DE 12" MOD. VB-STD - RAIN BIRD - COD. A11400	2	537,13	1074,26
22282	SENSOR DE CHUVA RSD - RAIN BIRD - COD. A61200	1	410,17	410,17
9084	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE - RAIN BIRD - COD. A12523	8	52,42	419,36
22782	CONTROLADOR P/ IRRIG. MODULAR EXTERNO ESP-4ME 230V PARA WIFI - RAIN BIRD - (F55130) - COD. F55420	1	1970,56	1970,56
22315	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES P/ CONTROL. MODULAR ESP-M - RAIN BIRD - COD. F38200	1	739,40	739,40
22904	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM) - RAIN BIRD - COD. X14131	1	1237,70	1237,70

Frete: Não Incluso
Validade do Orçamento: 10/03/2026

Subtotal: R$ 11387,55
Total à pagar: R$ 11387,55

Forma de Pagamento
undefined

Prazo de Entrega
undefined

Observações do Vendedor

undefined

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH)	UNIDADE:	UN

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

LOJA DA IRRIGACAO LTDA
CNPJ: 03.326.623/0001-47 - Insc. Estadual: 253923255
Rua RUA PEDRO NERI SCHWINDEN - GALPAO 01, 554 - VARGEM Fone: (48) 3245 5112 FAX: (48) 3245 5070
88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC www.lojadairrigacao.com.br

N. do Documento Fiscal: 000000 **DAV:** **0000000882**
Vendedor: SUPERVISOR
Validade: 04/04/2026 **Data:** 05/03/2026 **Hora:** 16:02:03

Identificação do Solicitante

Cliente: 20429 - L H C HAIDAR SOUSA **CPF/CNPJ:** 42.489.485/0001-79
Fantasia: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA **RG/IE:**
Solicitante: **IM:**
Endereço: Rua Paulo Ildefonso Assumpção,92 **Bairro:** Bacacheri
CEP: 82520-700 **Cidade/UF:** Curitiba / PR
Comercial: **Fax:** **Celular/0800:**
Residencial: **E-mail:**

Relação de Produtos/Serviços

	Código	Cód. Barras	Descrição	Qtd	Med	Unitário	Desconto	Total
001	7900	20077985034126	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE 6 MOD. VB6RN	8,00	UN	36,6900	0,0000	293,5200
002	7902	40753810015631	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE RETANGULAR DE 12	2,00	UN	375,9900	0,0000	751,9800
003	10246	10077985075504	CONTROLADOR P/ IRRIG. ESP4ME3 MOD 220V WIFI C.FLUX	1,00	UN	1.482,8400	0,0000	1.482,8400
004	7962	7962	MODULO DE EXPANSÃO 3 EST. P/ CONTR. ESP-ME	1,00	UN	518,0000	0,0000	518,0000
005	11290	11290	FILTRO TELA Y 200 MESH 1´´ REG. PRE - RAIN BIRD	1,00	PC	334,8400	0,0000	334,8400
006	7950	753810014421	FILTRO TELA CESTA 150 MESH 1 C/ INDICADOR	1,00	UN	866,3900	0,0000	866,3900
007	7953	753810020583	FILTRO TELA Y 200 MESH 3/4 REG. PRE - RAIN BIRD	2,00	UN	306,9300	0,0000	613,8600
008	7971	70753800008156	SENSOR DE CHUVA RSD-BEZ 24V	1,00	UN	287,1200	0,0000	287,1200
009	10284	10284	VALVULA PARA IRRIGAÇÃO 100-PGA 1´´ B31410	6,00	UN	536,0200	0,0000	3.216,1200
010	7748	7748	VALVULA PARA IRRIGACAO 075-DV 3/4´´ BAIXA VAZÃO	1,00	UN	324,5900	0,0000	324,5900

Transportadora:

Quantidade: 0,00 **Peso Bruto:** 0,0000 **Peso Líquido:** 0,0000
Qtd Total de Itens: 24,00

SubTotal:	**8.689,26**
Desconto:	**0,00**
Frete:	**0,00**
Total:	**8.689,26**

Pagamento: Nenhum

Observações:

____/____/____ Data

_____ Assinatura do Solicitante

É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH)	UNIDADE:	UN

IRRIGAMATIC
ESPECIALISTA EM IRRIGAÇÃO +30 ANOS

IRRIGAMATIC VENDAS LTDA

CNPJ: 57.029.040/0001-83
Inscrição Estadual: 206.973.396.118

Calçada Flor de Lis, 111
Condomínio Centro Comercial Alphaville
Barueri - SP - CEP: 06453-062
Telefone: (11) 4191-6860

Orçamento (Proposta) Nº 1219

Informações do Cliente

AUDITORIAS DA JUSTICA MILITAR

CNPJ: 00.497.552/0016-33
Curitiba - PR - CEP: 82520-700
Telefone: (85) 99181-5324

RUA PAULO I DE ASSUNCAO, 92 - JARDIM ALVORADA

Email: yarahamed.eng@gmail.com

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
B31410	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1"	8424.82.29	6,00 UNID	612,5966	3.675,58
X12100	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"	8424.82.29	1,00 UNID	370,9569	370,96
X14131	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM)	8424.82.29	1,00 UNID	990,1561	990,16
X13000	FILTRO TELA Y 3/4" 200 MESH C/ REG. PRES.	8424.82.29	2,00 UNID	350,7799	701,56
A12523	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE	8424.82.29	8,00 UNID	41,9362	335,49
F55420	CONTROL. P/ IRRIG. MODULAR ESP-4ME3 230V PARA WIFI E SENSOR DE FLUXO	8424.82.29	1,00 UNID	1.694,6792	1.694,68
A61200	SENSOR DE CHUVA RSD	8424.82.29	1,00 UNID	328,1387	328,14
F38200	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES	8424.82.29	1,00 UNID	591,5219	591,52

Subtotal:	8.688,09
IPI:	0,00
ICMS ST:	0,00
Total:	8.688,09

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	31/03/2026
Valor	8.688,09

Outras Informações

Orçamento (Proposta) - incluído em: 31/03/2026 às 11:44:15
Previsão de Faturamento: 31/03/2026

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	FILTRO DE TELA PRF-075-RBY	UNIDADE:	UN

Orçamento

Fone: 41 3595-1666
Whatsapp: 41 98442-0770

Orçamento - Nº 356611

Data: 05/03/2026 13:09h
Vendedor: Vinicius **Cidade/UF:** FORTALEZA / CE
Cliente: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA
Telefones: Tel 1: (85) 99770-8115 | Tel 2: (88) 9209-6385 | Celular:

Ítens Orçados

COD	Título	QTDE	R$ UNI.	R$ TOTAL
4	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1" - B31410	6	765,75	4594,50
12	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"- X12100	1	463,00	463,00
23395	FILTRO TELA 3/4 RBY 075 – RAIN BIRD – COD. X14004	2	239,30	478,60
13903	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE RETANGULAR DE 12" MOD. VB-STD - RAIN BIRD - COD. A11400	2	537,13	1074,26
22282	SENSOR DE CHUVA RSD - RAIN BIRD - COD. A61200	1	410,17	410,17
9084	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE - RAIN BIRD - COD. A12523	8	52,42	419,36
22782	CONTROLADOR P/ IRRIG. MODULAR EXTERNO ESP-4ME 230V PARA WIFI - RAIN BIRD - (F55130) - COD. F55420	1	1970,56	1970,56
22315	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES P/ CONTROL. MODULAR ESP-M - RAIN BIRD - COD. F38200	1	739,40	739,40
22904	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM) - RAIN BIRD - COD. X14131	1	1237,70	1237,70

Frete: Não Incluso
Validade do Orçamento: 10/03/2026

Subtotal: R$ 11387,55
Total à pagar: R$ 11387,55

Forma de Pagamento
undefined

Prazo de Entrega
undefined

Observações do Vendedor

undefined

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	FILTRO DE TELA PRF-075-RBY	UNIDADE:	UN

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

LOJA DA IRRIGACAO LTDA
CNPJ: 03.326.623/0001-47 - Insc. Estadual: 253923255
Rua RUA PEDRO NERI SCHWINDEN - GALPAO 01, 554 - VARGEM Fone: (48) 3245 5112 FAX: (48) 3245 5070
88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC www.lojadairrigacao.com.br

N. do Documento Fiscal: 000000 **DAV:** **0000000882**
Vendedor: SUPERVISOR
Validade: 04/04/2026 **Data:** 05/03/2026 **Hora:** 16:02:03

Identificação do Solicitante
Cliente: 20429 - L H C HAIDAR SOUSA **CPF/CNPJ:** 42.489.485/0001-79
Fantasia: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA **RG/IE:**
Solicitante: **IM:**
Endereço: Rua Paulo Ildefonso Assumpção,92 **Bairro:** Bacacheri
CEP: 82520-700 **Cidade/UF:** Curitiba / PR
Comercial: **Fax:** **Celular/0800:**
Residencial: **E-mail:**

Relação de Produtos/Serviços

	Código	Cód. Barras	Descrição	Qtd	Med	Unitário	Desconto	Total
001	7900	20077985034126	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE 6 MOD. VB6RN	8,00	UN	36,6900	0,0000	293,5200
002	7902	40753810015631	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE RETANGULAR DE 12	2,00	UN	375,9900	0,0000	751,9800
003	10246	10077985075504	CONTROLADOR P/ IRRIG. ESP4ME3 MOD 220V WIFI C.FLUX	1,00	UN	1.482,8400	0,0000	1.482,8400
004	7962	7962	MODULO DE EXPANSÃO 3 EST. P/ CONTR. ESP-ME	1,00	UN	518,0000	0,0000	518,0000
005	11290	11290	FILTRO TELA Y 200 MESH 1´´ REG. PRE - RAIN BIRD	1,00	PC	334,8400	0,0000	334,8400
006	7950	753810014421	FILTRO TELA CESTA 150 MESH 1 C/ INDICADOR	1,00	UN	866,3900	0,0000	866,3900
007	7953	753810020583	FILTRO TELA Y 200 MESH 3/4 REG. PRE - RAIN BIRD	2,00	UN	306,9300	0,0000	613,8600
008	7971	70753800008156	SENSOR DE CHUVA RSD-BEZ 24V	1,00	UN	287,1200	0,0000	287,1200
009	10284	10284	VALVULA PARA IRRIGAÇÃO 100-PGA 1´´ B31410	6,00	UN	536,0200	0,0000	3.216,1200
010	7748	7748	VALVULA PARA IRRIGACAO 075-DV 3/4´´ BAIXA VAZÃO	1,00	UN	324,5900	0,0000	324,5900

Transportadora:
Quantidade: 0,00 **Peso Bruto:** 0,0000 **Peso Líquido:** 0,0000
Qtd Total de Itens: 24,00

SubTotal:	**8.689,26**
Desconto:	**0,00**
Frete:	**0,00**
Total:	**8.689,26**

Pagamento: Nenhum

Observações:

___/___/___
Data

Assinatura do Solicitante

É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	FILTRO DE TELA PRF-075-RBY	UNIDADE:	UN

IRRIGAMATIC VENDAS LTDA

CNPJ: 57.029.040/0001-83
Inscrição Estadual: 206.973.396.118

Calçada Flor de Lis, 111
Condomínio Centro Comercial Alphaville
Barueri - SP - CEP: 06453-062
Telefone: (11) 4191-6860

Orçamento (Proposta) Nº 1219

Informações do Cliente

AUDITORIAS DA JUSTICA MILITAR

CNPJ: 00.497.552/0016-33
Curitiba - PR - CEP: 82520-700
Telefone: (85) 99181-5324

RUA PAULO I DE ASSUNCAO, 92 - JARDIM ALVORADA

Email: yarahamed.eng@gmail.com

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
B31410	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1"	8424.82.29	6,00 UNID	612,5966	3.675,58
X12100	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"	8424.82.29	1,00 UNID	370,9569	370,96
X14131	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM)	8424.82.29	1,00 UNID	990,1561	990,16
X13000	FILTRO TELA Y 3/4" 200 MESH C/ REG. PRES.	8424.82.29	2,00 UNID	350,7799	701,56
A12523	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE	8424.82.29	8,00 UNID	41,9362	335,49
F55420	CONTROL. P/ IRRIG. MODULAR ESP-4ME3 230V PARA WIFI E SENSOR DE FLUXO	8424.82.29	1,00 UNID	1.694,6792	1.694,68
A61200	SENSOR DE CHUVA RSD	8424.82.29	1,00 UNID	328,1387	328,14
F38200	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES	8424.82.29	1,00 UNID	591,5219	591,52

Subtotal:	8.688,09
IPI:	0,00
ICMS ST:	0,00
Total:	8.688,09

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	31/03/2026
Valor	8.688,09

Outras Informações

Orçamento (Proposta) - incluído em: 31/03/2026 às 11:44:15
Previsão de Faturamento: 31/03/2026

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS			
OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM			
LOCAL: CURITIBA/PR			
ITEM:	**CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6"**	**UNIDADE:**	**UN**

Orçamento

Fone: 41 3595-1666
Whatsapp: 41 98442-0770

Orçamento - Nº 356611

Data: 05/03/2026 13:09h
Vendedor: Vinicius **Cidade/UF:** FORTALEZA / CE
Cliente: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA
Telefones: Tel 1: (85) 99770-8115 | Tel 2: (88) 9209-6385 | Celular:

Ítens Orçados

COD	Título	QTDE	R$ UNI.	R$ TOTAL
4	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1" - B31410	6	765,75	4594,50
12	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"- X12100	1	463,00	463,00
23395	FILTRO TELA 3/4 RBY 075 – RAIN BIRD – COD. X14004	2	239,30	478,60
13903	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE RETANGULAR DE 12" MOD. VB-STD - RAIN BIRD - COD. A11400	2	537,13	1074,26
22282	SENSOR DE CHUVA RSD - RAIN BIRD - COD. A61200	1	410,17	410,17
9084	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE - RAIN BIRD - COD. A12523	8	52,42	419,36
22782	CONTROLADOR P/ IRRIG. MODULAR EXTERNO ESP-4ME 230V PARA WIFI - RAIN BIRD - (F55130) - COD. F55420	1	1970,56	1970,56
22315	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES P/ CONTROL. MODULAR ESP-M - RAIN BIRD - COD. F38200	1	739,40	739,40
22904	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM) - RAIN BIRD - COD. X14131	1	1237,70	1237,70

Frete: Não Incluso
Validade do Orçamento: 10/03/2026

Subtotal: R$ 11387,55
Total à pagar: R$ 11387,55

Forma de Pagamento
undefined

Prazo de Entrega
undefined

Observações do Vendedor

undefined

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6"	UNIDADE:	UN

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

LOJA DA IRRIGACAO LTDA Página 1/1
CNPJ: 03.326.623/0001-47 - Insc. Estadual: 253923255
Rua RUA PEDRO NERI SCHWINDEN - GALPAO 01, 554 - VARGEM Fone: (48) 3245 5112 FAX: (48) 3245 5070
88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC www.lojadairrigacao.com.br

N. do Documento Fiscal: 000000 **DAV:** **0000000882**
Vendedor: SUPERVISOR
Validade: 04/04/2026 **Data:** 05/03/2026 **Hora:** 16:02:03

Identificação do Solicitante
Cliente: 20429 - L H C HAIDAR SOUSA **CPF/CNPJ:** 42.489.485/0001-79
Fantasia: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA **RG/IE:**
Solicitante: **IM:**
Endereço: Rua Paulo Ildefonso Assumpção,92 **Bairro:** Bacacheri
CEP: 82520-700 **Cidade/UF:** Curitiba / PR
Comercial: **Fax:** **Celular/0800:**
Residencial: **E-mail:**

Relação de Produtos/Serviços

	Código	Cód. Barras	Descrição	Qtd	Med	Unitário	Desconto	Total
001	7900	20077985034126	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE 6 MOD. VB6RN	8,00	UN	36,6900	0,0000	293,5200
002	7902	40753810015631	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE RETANGULAR DE 12	2,00	UN	375,9900	0,0000	751,9800
003	10246	10077985075504	CONTROLADOR P/ IRRIG. ESP4ME3 MOD 220V WIFI C.FLUX	1,00	UN	1.482,8400	0,0000	1.482,8400
004	7962	7962	MODULO DE EXPANSÃO 3 EST. P/ CONTR. ESP-ME	1,00	UN	518,0000	0,0000	518,0000
005	11290	11290	FILTRO TELA Y 200 MESH 1´´ REG. PRE - RAIN BIRD	1,00	PC	334,8400	0,0000	334,8400
006	7950	753810014421	FILTRO TELA CESTA 150 MESH 1 C/ INDICADOR	1,00	UN	866,3900	0,0000	866,3900
007	7953	753810020583	FILTRO TELA Y 200 MESH 3/4 REG. PRE - RAIN BIRD	2,00	UN	306,9300	0,0000	613,8600
008	7971	70753800008156	SENSOR DE CHUVA RSD-BEZ 24V	1,00	UN	287,1200	0,0000	287,1200
009	10284	10284	VALVULA PARA IRRIGAÇÃO 100-PGA 1´´ B31410	6,00	UN	536,0200	0,0000	3.216,1200
010	7748	7748	VALVULA PARA IRRIGACAO 075-DV 3/4´´ BAIXA VAZÃO	1,00	UN	324,5900	0,0000	324,5900

Transportadora:
Quantidade: 0,00 **Peso Bruto:** 0,0000 **Peso Líquido:** 0,0000
Qtd Total de Itens: 24,00

SubTotal:	**8.689,26**
Desconto:	**0,00**
Frete:	**0,00**
Total:	**8.689,26**

Pagamento: Nenhum

Observações:

____/____/____ Data

_____ Assinatura do Solicitante

É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6"	UNIDADE:	UN

IRRIGAMATIC
ESPECIALISTA EM IRRIGAÇÃO +30 ANOS

IRRIGAMATIC VENDAS LTDA

CNPJ: 57.029.040/0001-83
Inscrição Estadual: 206.973.396.118

Calçada Flor de Lis, 111
Condomínio Centro Comercial Alphaville
Barueri - SP - CEP: 06453-062
Telefone: (11) 4191-6860

Orçamento (Proposta) Nº 1219

Informações do Cliente

AUDITORIAS DA JUSTICA MILITAR

CNPJ: 00.497.552/0016-33
Curitiba - PR - CEP: 82520-700
Telefone: (85) 99181-5324

RUA PAULO I DE ASSUNCAO, 92 - JARDIM ALVORADA

Email: yarahamed.eng@gmail.com

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
B31410	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1"	8424.82.29	6,00 UNID	612,5966	3.675,58
X12100	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"	8424.82.29	1,00 UNID	370,9569	370,96
X14131	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM)	8424.82.29	1,00 UNID	990,1561	990,16
X13000	FILTRO TELA Y 3/4" 200 MESH C/ REG. PRES.	8424.82.29	2,00 UNID	350,7799	701,56
A12523	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE	8424.82.29	8,00 UNID	41,9362	335,49
F55420	CONTROL. P/ IRRIG. MODULAR ESP-4ME3 230V PARA WIFI E SENSOR DE FLUXO	8424.82.29	1,00 UNID	1.694,6792	1.694,68
A61200	SENSOR DE CHUVA RSD	8424.82.29	1,00 UNID	328,1387	328,14
F38200	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES	8424.82.29	1,00 UNID	591,5219	591,52

Subtotal:	8.688,09
IPI:	0,00
ICMS ST:	0,00
Total:	8.688,09

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	31/03/2026
Valor	8.688,09

Outras Informações

Orçamento (Proposta) - incluído em: 31/03/2026 às 11:44:15
Previsão de Faturamento: 31/03/2026

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12"	UNIDADE:	UN

Orçamento

Fone: 41 3595-1666
Whatsapp: 41 98442-0770

Orçamento - Nº 356611

Data: 05/03/2026 13:09h
Vendedor: Vinicius **Cidade/UF:** FORTALEZA / CE
Cliente: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA
Telefones: Tel 1: (85) 99770-8115 | Tel 2: (88) 9209-6385 | Celular:

Ítens Orçados

COD	Título	QTDE	R$ UNI.	R$ TOTAL
4	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1" - B31410	6	765,75	4594,50
12	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"- X12100	1	463,00	463,00
23395	FILTRO TELA 3/4 RBY 075 – RAIN BIRD – COD. X14004	2	239,30	478,60
13903	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE RETANGULAR DE 12" MOD. VB-STD - RAIN BIRD - COD. A11400	2	537,13	1074,26
22282	SENSOR DE CHUVA RSD - RAIN BIRD - COD. A61200	1	410,17	410,17
9084	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE - RAIN BIRD - COD. A12523	8	52,42	419,36
22782	CONTROLADOR P/ IRRIG. MODULAR EXTERNO ESP-4ME 230V PARA WIFI - RAIN BIRD - (F55130) - COD. F55420	1	1970,56	1970,56
22315	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES P/ CONTROL. MODULAR ESP-M - RAIN BIRD - COD. F38200	1	739,40	739,40
22904	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM) - RAIN BIRD - COD. X14131	1	1237,70	1237,70

Frete: Não Incluso
Validade do Orçamento: 10/03/2026

Subtotal: R$ 11387,55
Total à pagar: R$ 11387,55

Forma de Pagamento
undefined

Prazo de Entrega
undefined

Observações do Vendedor

undefined

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12"	UNIDADE:	UN

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

LOJA DA IRRIGACAO LTDA Página 1/1
CNPJ: 03.326.623/0001-47 - Insc. Estadual: 253923255
Rua RUA PEDRO NERI SCHWINDEN - GALPAO 01, 554 - VARGEM Fone: (48) 3245 5112 FAX: (48) 3245 5070
88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC www.lojadairrigacao.com.br

N. do Documento Fiscal: 000000 **DAV:** **0000000882**
Vendedor: SUPERVISOR
Validade: 04/04/2026 **Data:** 05/03/2026 **Hora:** 16:02:03

Identificação do Solicitante
Cliente: 20429 - L H C HAIDAR SOUSA **CPF/CNPJ:** 42.489.485/0001-79
Fantasia: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA **RG/IE:**
Solicitante: **IM:**
Endereço: Rua Paulo Ildefonso Assumpção,92 **Bairro:** Bacacheri
CEP: 82520-700 **Cidade/UF:** Curitiba / PR
Comercial: **Fax:** **Celular/0800:**
Residencial: **E-mail:**

Relação de Produtos/Serviços

	Código	Cód. Barras	Descrição	Qtd	Med	Unitário	Desconto	Total
001	7900	20077985034126	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE 6 MOD. VB6RN	8,00	UN	36,6900	0,0000	293,5200
002	7902	40753810015631	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE RETANGULAR DE 12	2,00	UN	375,9900	0,0000	751,9800
003	10246	10077985075504	CONTROLADOR P/ IRRIG. ESP4ME3 MOD 220V WIFI C.FLUX	1,00	UN	1.482,8400	0,0000	1.482,8400
004	7962	7962	MODULO DE EXPANSÃO 3 EST. P/ CONTR. ESP-ME	1,00	UN	518,0000	0,0000	518,0000
005	11290	11290	FILTRO TELA Y 200 MESH 1´´ REG. PRE - RAIN BIRD	1,00	PC	334,8400	0,0000	334,8400
006	7950	753810014421	FILTRO TELA CESTA 150 MESH 1 C/ INDICADOR	1,00	UN	866,3900	0,0000	866,3900
007	7953	753810020583	FILTRO TELA Y 200 MESH 3/4 REG. PRE - RAIN BIRD	2,00	UN	306,9300	0,0000	613,8600
008	7971	70753800008156	SENSOR DE CHUVA RSD-BEZ 24V	1,00	UN	287,1200	0,0000	287,1200
009	10284	10284	VALVULA PARA IRRIGAÇÃO 100-PGA 1´´ B31410	6,00	UN	536,0200	0,0000	3.216,1200
010	7748	7748	VALVULA PARA IRRIGACAO 075-DV 3/4´´ BAIXA VAZÃO	1,00	UN	324,5900	0,0000	324,5900

Transportadora:
Quantidade: 0,00 **Peso Bruto:** 0,0000 **Peso Líquido:** 0,0000
Qtd Total de Itens: 24,00

SubTotal:	**8.689,26**
Desconto:	**0,00**
Frete:	**0,00**
Total:	**8.689,26**

Pagamento: Nenhum

Observações:

____/____/____ Data

_____ Assinatura do Solicitante

É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12"	UNIDADE:	UN

Canal Agrícola

O QUE DESEJA PROCURAR?

Minha Conta
Entrar / Cadastrar

0

LIQUIDA TUDO | Pulverização | Equipamentos | Telas e Filmes | Estufas e Hortas | Sementes | + Categorias

Home / Irrigação / Automação / Caixa para Válvulas / Caixa Para Válvula Solenóide Retangular 12" (VB-STD)



Caixa Para Válvula Solenóide Retangular 12" (VB-STD)

REF: RBD-A11400 MARCA: RAIN BIRD MODELO: CAIXA PARA VÁLVULAS

Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Disponível em 10 dias úteis

R$ 506,08

R$ 480,78 à vista com desconto Boleto - Vindi
ou 5x de R$ 109,26 com juros Cartão Elo - Vindi

COMPRAR PRODUTO

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep CALCULAR

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES PARA CONTROLADOR RAIN BIRD	UNIDADE:	UN

Orçamento

Fone: 41 3595-1666
Whatsapp: 41 98442-0770

Orçamento - Nº 356611

Data: 05/03/2026 13:09h
Vendedor: Vinicius **Cidade/UF:** FORTALEZA / CE
Cliente: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA
Telefones: Tel 1: (85) 99770-8115 | Tel 2: (88) 9209-6385 | Celular:

Ítens Orçados

COD	Título	QTDE	R$ UNI.	R$ TOTAL
4	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1" - B31410	6	765,75	4594,50
12	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"- X12100	1	463,00	463,00
23395	FILTRO TELA 3/4 RBY 075 – RAIN BIRD – COD. X14004	2	239,30	478,60
13903	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE RETANGULAR DE 12" MOD. VB-STD - RAIN BIRD - COD. A11400	2	537,13	1074,26
22282	SENSOR DE CHUVA RSD - RAIN BIRD - COD. A61200	1	410,17	410,17
9084	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE - RAIN BIRD - COD. A12523	8	52,42	419,36
22782	CONTROLADOR P/ IRRIG. MODULAR EXTERNO ESP-4ME 230V PARA WIFI - RAIN BIRD - (F55130) - COD. F55420	1	1970,56	1970,56
22315	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES P/ CONTROL. MODULAR ESP-M - RAIN BIRD - COD. F38200	1	739,40	739,40
22904	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM) - RAIN BIRD - COD. X14131	1	1237,70	1237,70

Frete: Não Incluso
Validade do Orçamento: 10/03/2026

Subtotal: R$ 11387,55
Total à pagar: R$ 11387,55

Forma de Pagamento
undefined

Prazo de Entrega
undefined

Observações do Vendedor

undefined

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES PARA CONTROLADOR RAIN BIRD	UNIDADE:	UN

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

LOJA DA IRRIGACAO LTDA Página 1/1
CNPJ: 03.326.623/0001-47 - Insc. Estadual: 253923255
Rua RUA PEDRO NERI SCHWINDEN - GALPAO 01, 554 - VARGEM Fone: (48) 3245 5112 FAX: (48) 3245 5070
88140-000 - Santo Amaro da Imperatriz - SC www.lojadairrigacao.com.br

N. do Documento Fiscal: 000000 **DAV:** **0000000882**
Vendedor: SUPERVISOR
Validade: 04/04/2026 **Data:** 05/03/2026 **Hora:** 16:02:03

Identificação do Solicitante
Cliente: 20429 - L H C HAIDAR SOUSA **CPF/CNPJ:** 42.489.485/0001-79
Fantasia: HAMED ENGENHARIA E CONSULTORIA **RG/IE:**
Solicitante: **IM:**
Endereço: Rua Paulo Ildefonso Assumpção,92 **Bairro:** Bacacheri
CEP: 82520-700 **Cidade/UF:** Curitiba / PR
Comercial: **Fax:** **Celular/0800:**
Residencial: **E-mail:**

Relação de Produtos/Serviços

	Código	Cód. Barras	Descrição	Qtd	Med	Unitário	Desconto	Total
001	7900	20077985034126	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE 6 MOD. VB6RN	8,00	UN	36,6900	0,0000	293,5200
002	7902	40753810015631	CAIXA P/ VALVULA SOLENOIDE RETANGULAR DE 12	2,00	UN	375,9900	0,0000	751,9800
003	10246	10077985075504	CONTROLADOR P/ IRRIG. ESP4ME3 MOD 220V WIFI C.FLUX	1,00	UN	1.482,8400	0,0000	1.482,8400
004	7962	7962	MODULO DE EXPANSÃO 3 EST. P/ CONTR. ESP-ME	1,00	UN	518,0000	0,0000	518,0000
005	11290	11290	FILTRO TELA Y 200 MESH 1´´ REG. PRE - RAIN BIRD	1,00	PC	334,8400	0,0000	334,8400
006	7950	753810014421	FILTRO TELA CESTA 150 MESH 1 C/ INDICADOR	1,00	UN	866,3900	0,0000	866,3900
007	7953	753810020583	FILTRO TELA Y 200 MESH 3/4 REG. PRE - RAIN BIRD	2,00	UN	306,9300	0,0000	613,8600
008	7971	70753800008156	SENSOR DE CHUVA RSD-BEZ 24V	1,00	UN	287,1200	0,0000	287,1200
009	10284	10284	VALVULA PARA IRRIGAÇÃO 100-PGA 1´´ B31410	6,00	UN	536,0200	0,0000	3.216,1200
010	7748	7748	VALVULA PARA IRRIGACAO 075-DV 3/4´´ BAIXA VAZÃO	1,00	UN	324,5900	0,0000	324,5900

Transportadora:
Quantidade: 0,00 **Peso Bruto:** 0,0000 **Peso Líquido:** 0,0000
Qtd Total de Itens: 24,00

SubTotal:	**8.689,26**
Desconto:	**0,00**
Frete:	**0,00**
Total:	**8.689,26**

Pagamento: Nenhum

Observações:

__/__/__ Data

Assinatura do Solicitante

É VEDADA A AUTENTICAÇÃO DESTE DOCUMENTO

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES PARA CONTROLADOR RAIN BIRD	UNIDADE:	UN

IRRIGAMATIC VENDAS LTDA

CNPJ: 57.029.040/0001-83
Inscrição Estadual: 206.973.396.118

Calçada Flor de Lis, 111
Condomínio Centro Comercial Alphaville
Barueri - SP - CEP: 06453-062
Telefone: (11) 4191-6860

Orçamento (Proposta) Nº 1219

Informações do Cliente

AUDITORIAS DA JUSTICA MILITAR

CNPJ: 00.497.552/0016-33
Curitiba - PR - CEP: 82520-700
Telefone: (85) 99181-5324

RUA PAULO I DE ASSUNCAO, 92 - JARDIM ALVORADA

Email: yarahamed.eng@gmail.com

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
B31410	VÁLVULA P/ IRRIG. 100-PGA 1"	8424.82.29	6,00 UNID	612,5966	3.675,58
X12100	VÁLVULA P/ IRRIG. BAIXA VAZÃO 075-DV 3/4"	8424.82.29	1,00 UNID	370,9569	370,96
X14131	FILTRO TELA CESTA 1" 150 MESH C/ INDICADOR DE LIMPEZA (100 MICROM)	8424.82.29	1,00 UNID	990,1561	990,16
X13000	FILTRO TELA Y 3/4" 200 MESH C/ REG. PRES.	8424.82.29	2,00 UNID	350,7799	701,56
A12523	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" MOD PVB COM TAMPA VERDE	8424.82.29	8,00 UNID	41,9362	335,49
F55420	CONTROL. P/ IRRIG. MODULAR ESP-4ME3 230V PARA WIFI E SENSOR DE FLUXO	8424.82.29	1,00 UNID	1.694,6792	1.694,68
A61200	SENSOR DE CHUVA RSD	8424.82.29	1,00 UNID	328,1387	328,14
F38200	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES	8424.82.29	1,00 UNID	591,5219	591,52

Subtotal:	8.688,09
IPI:	0,00
ICMS ST:	0,00
Total:	8.688,09

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	31/03/2026
Valor	8.688,09

Outras Informações

Orçamento (Proposta) - incluído em: 31/03/2026 às 11:44:15
Previsão de Faturamento: 31/03/2026

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

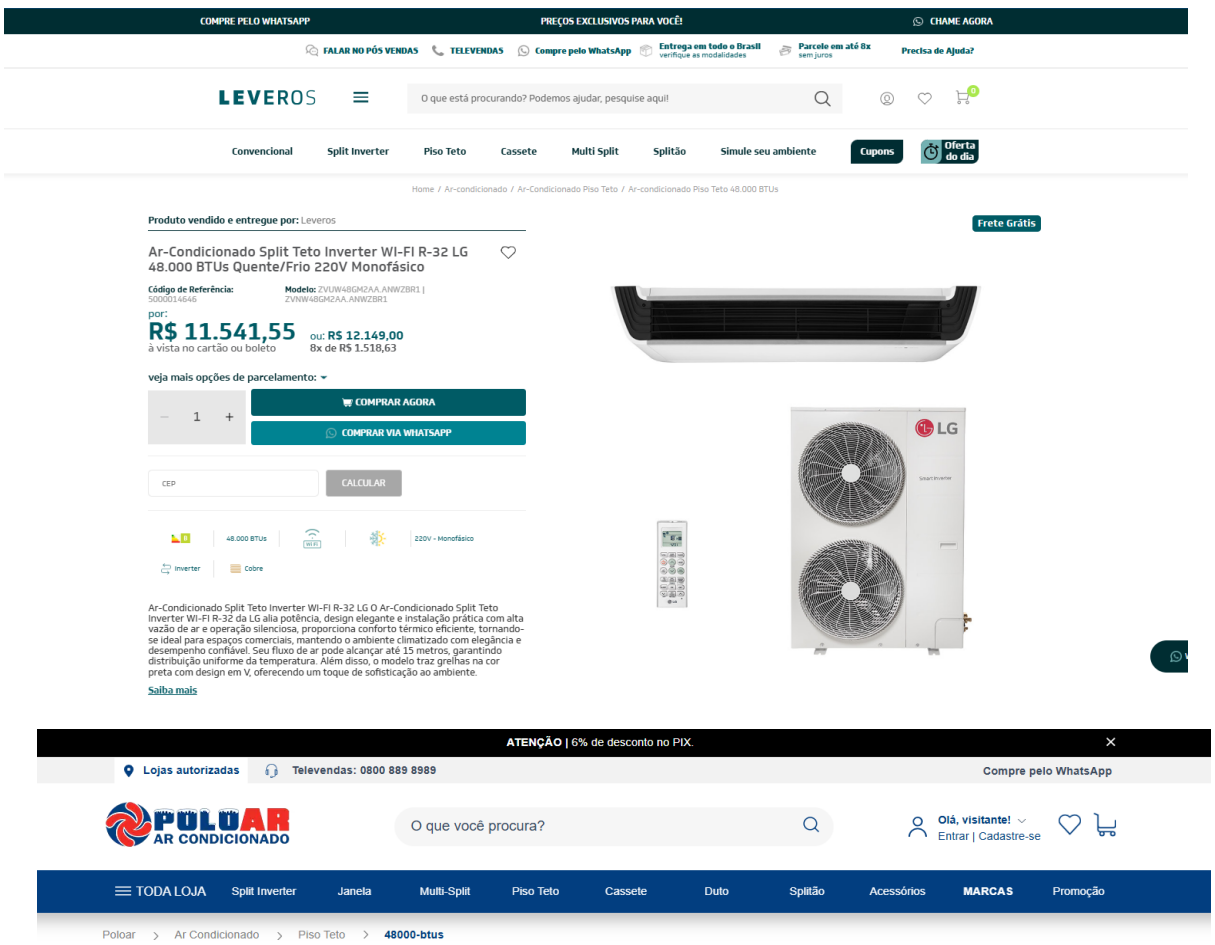
ITEM:	TE 16MM PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO	UNIDADE:	UN

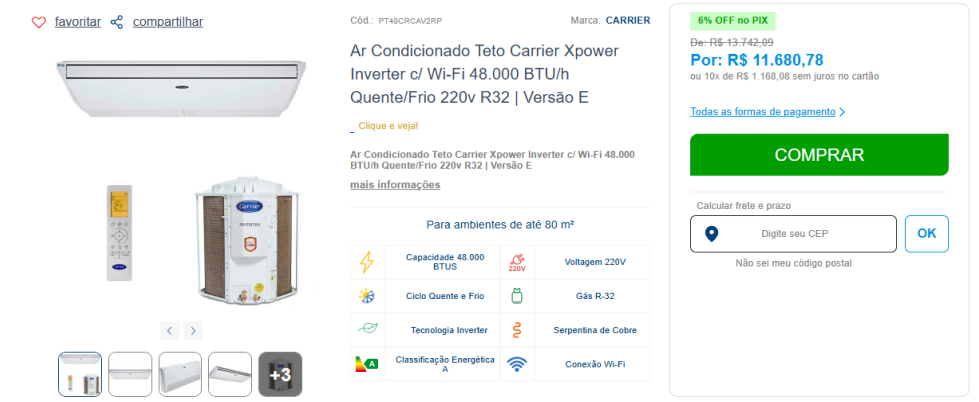
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

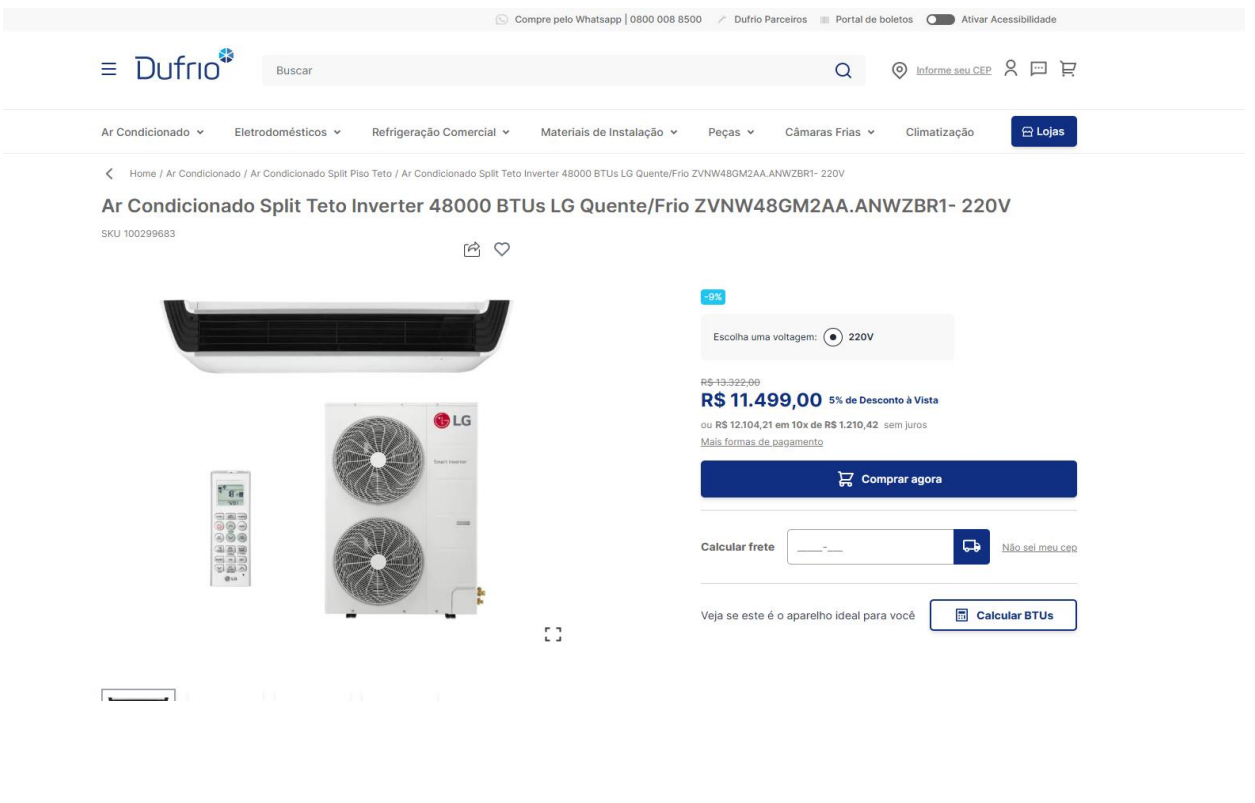
OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	AR-CONDICIONADO SPLIT TETO 48.000 BTUS QUENTE/FRIO	UNIDADE:	UN





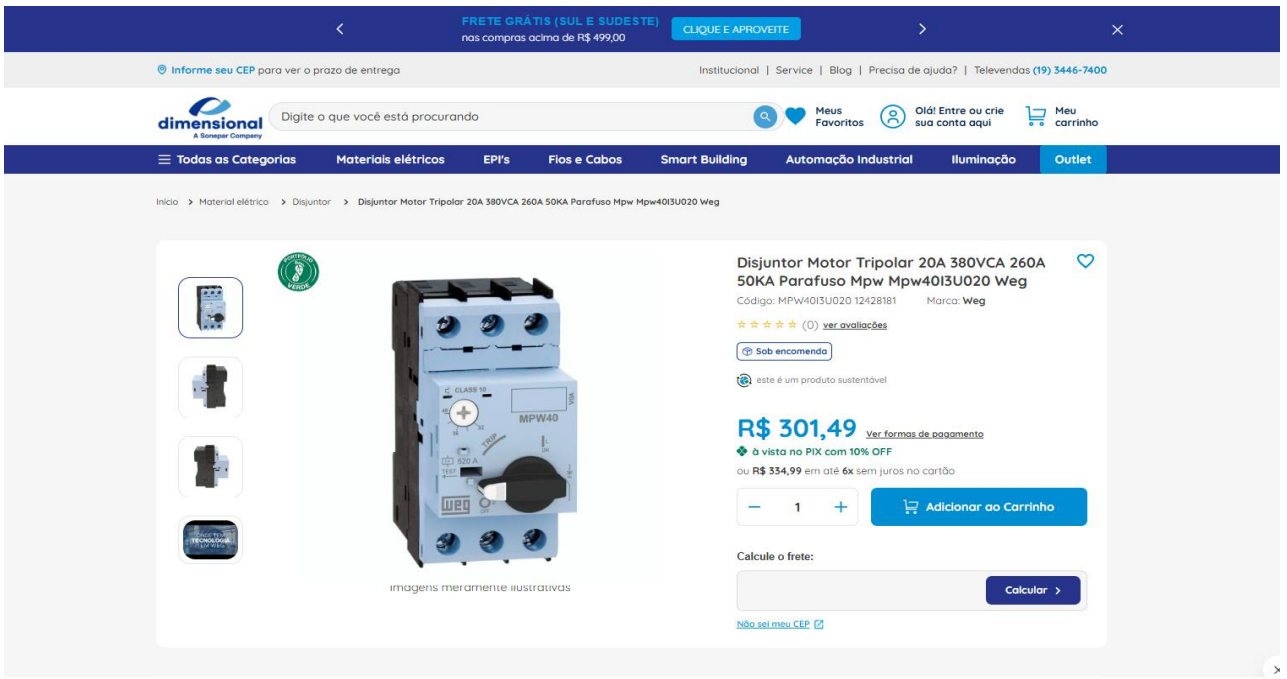


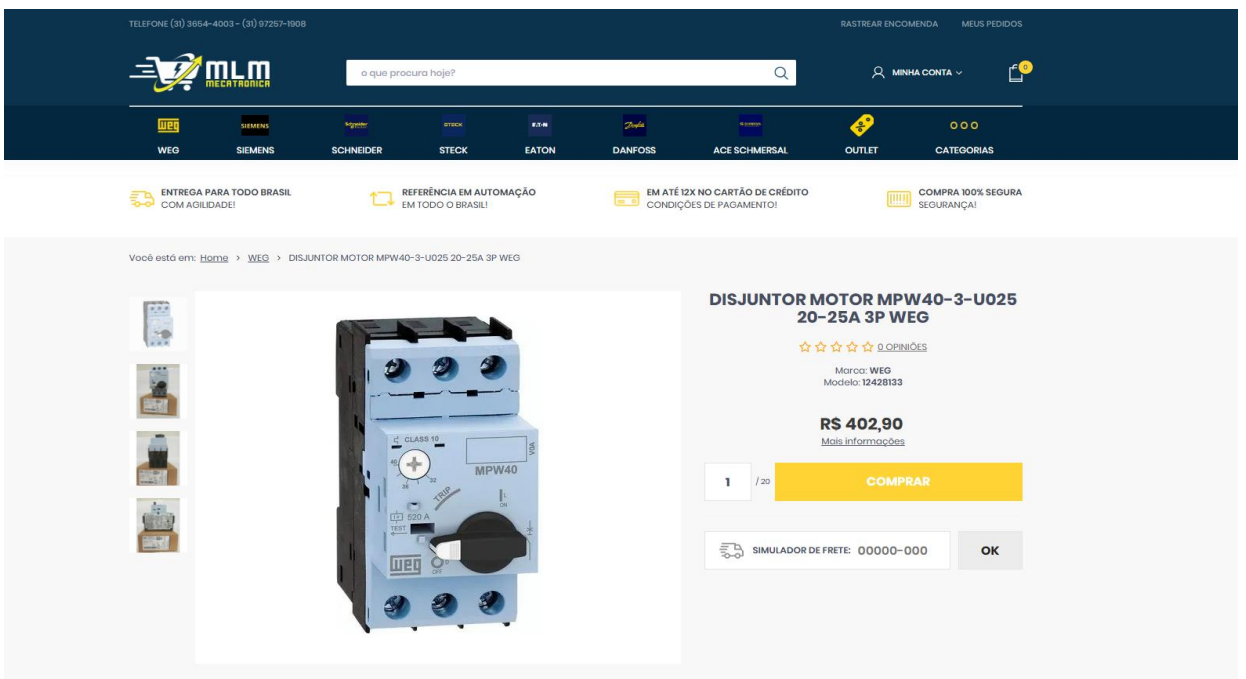
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

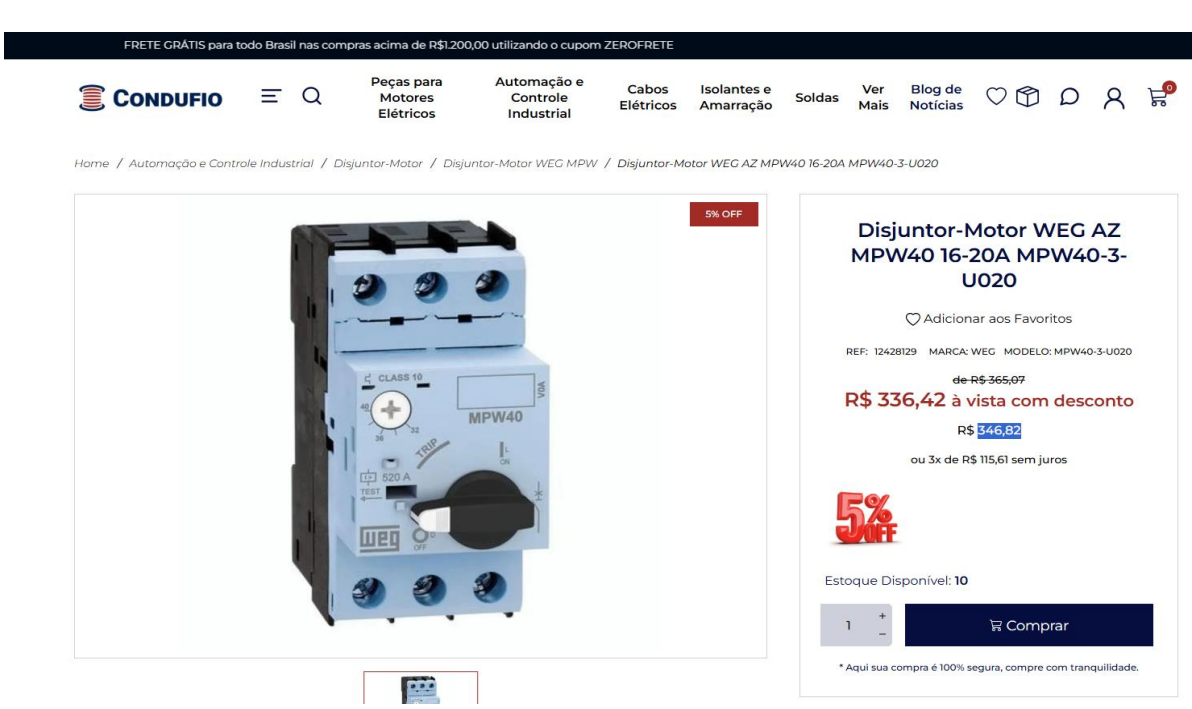
OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A	UNIDADE:	UN







COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A	UNIDADE:	UN

EQUIFLEX Materiais Elétricos — O que você procura? — Atendimento — Minha conta — 0

ACESSÓRIOS E CONEXÕES | ILUMINAÇÃO | COMANDO | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | FERRAMENTAS | MOTORES DE PORTÃO | RESIDENCIAL

Home › Dispositivos de Proteção › Disjuntores › Disjuntor Caixa Moldada NXM-160S/3300 160A



Disjuntor Caixa Moldada NXM-160S/3300 160A

☆☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

R$ 338,50

R$ 321,58 à vista com desconto Pix - Vindi

Mais informações

COMPRAR

INFORME SEU CEP 00000-000 Calcular

DIA DO FRETE GRÁTIS | APROVEITE SÓ HOJE

Válido somente para a loja virtual

TELEVENDAS: (11) 3998-3000 | WHATSAPP: (11) 3998-3000 | NOSSAS LOJAS

SANTIL TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO — Busque por produto, marca ou referência... — BEM VINDO! ENTRE — 2ª via Pix — (0)

TODOS OS DEPARTAMENTOS | LÂMPADAS | ILUMINAÇÃO | FIOS E CABOS | INTERRUPTORES E TOMADAS | KITS DE PRODUTOS | INFRAESTRUTURA | AUTOMAÇÃO | FERRAMENTAS | MARCAS

HOME › INFRAESTRUTURA › DISJUNTORES › DISJUNTORES CAIXA MOLDADA › DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA FIXO 160A ASGARD - STECK



Disjuntor Tripolar Caixa Moldada Fixo 160A Asgard - Steck

Avaliar o produto

Steck

Ref: SDJS160

R$ 325,49

No Pix com 5% de desconto

ou **R$ 342,62** no cartão em até 3x de **R$ 114,21** Sem juros

ou 5% de desconto no boleto à vista

CALCULAR FRETE: 00000-000 OK

QUANTIDADE: - 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR COM 1 CLIQUE

Adicionar a Lista de Desejo

Compartilhe: Facebook WhatsApp

Rastrear pedido | Favoritos | Meu carrinho (0) | Entrar

Faça uma pesquisa... — 47 ELÉTRICA — Cadastre-se para uma compra rápida!

Proteção | Controle e Medição | Fim de Cursos e Pedaleiras | Ferramentas | Iluminação, Interruptores, Tomadas e Plugues | Caixas e Acessórios de Montagem | Componentes Eletrônicos

Home > Proteção > Disjuntor Caixa Moldada > Disjuntor Trifásico | Caixa Moldada CM1



Disjuntor Trifásico | Caixa Moldada CM1 225L | 160A

SKU: 5700

☆☆☆☆☆ (0) Faça uma avaliação

Garantia: Garantia do Fabricante: 1 Ano

R$ 357,96 no PIX

R$ 372,87 Em até **4x** sem juros

+ formas de pagamento

Corrente Nominal:

225L | 160A

Quantidade: — 1 +

Comprar Agora

Calcule o frete — Não sei o meu CEP — 00000-000 OK

Adicionar aos favoritos

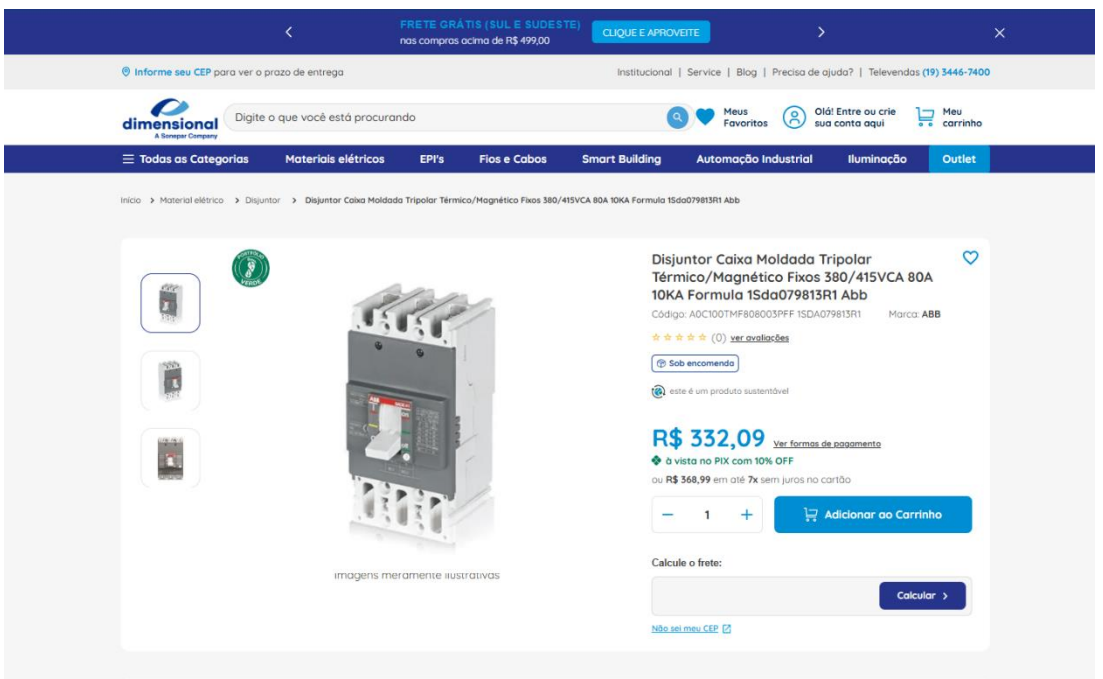
Criar alerta de preço

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A	UNIDADE:	UN





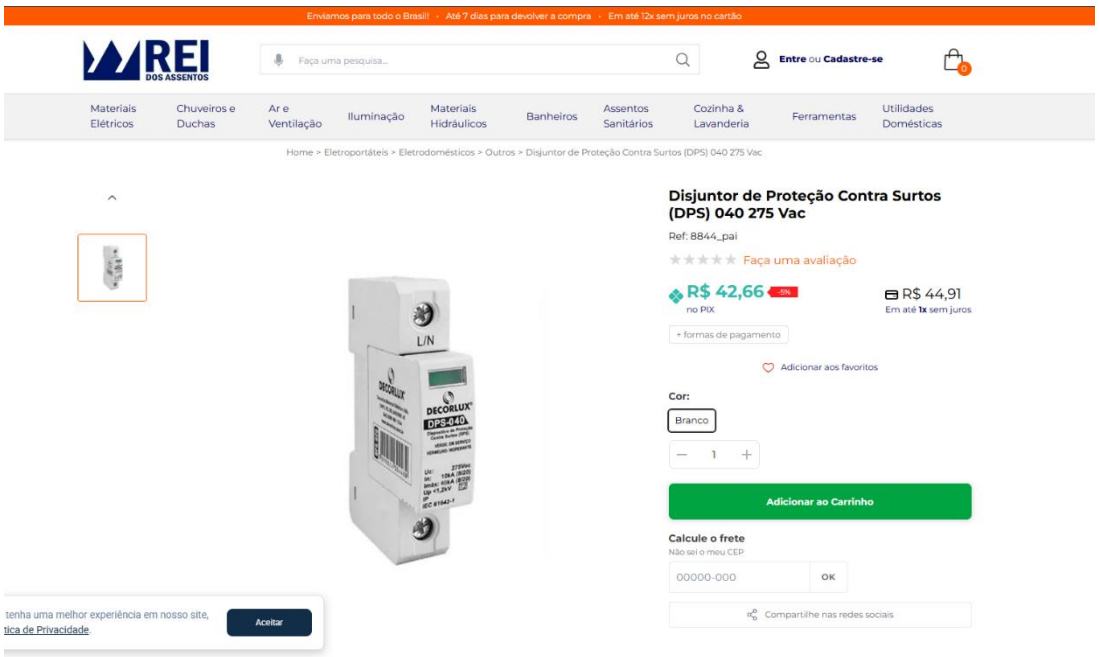


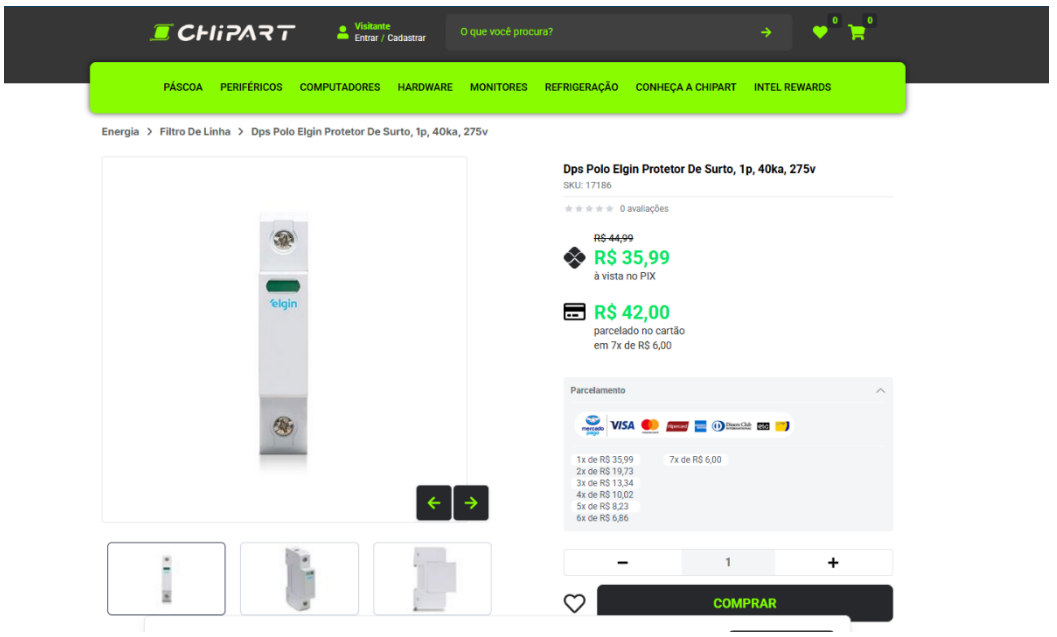
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

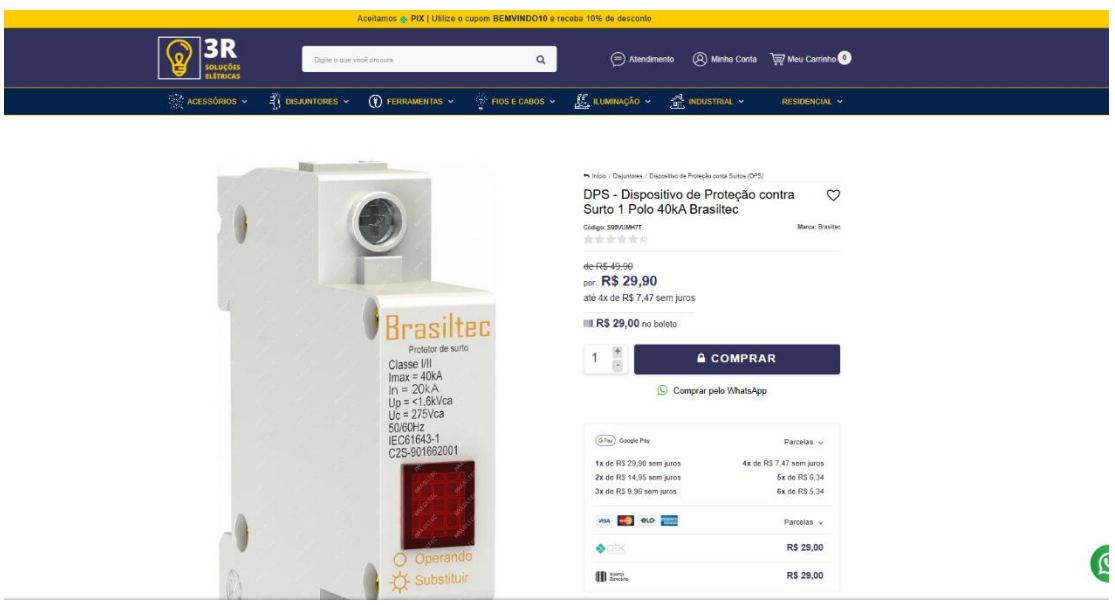
OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE I	UNIDADE:	UN







COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK	UNIDADE:	UN

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO 3CV	UNIDADE:	UN

FERPAM
FERRAMENTAS - PARAFUSOS - MÁQUINAS
O que você procura?
Todas as categorias | Ferramentas e Máquinas | Irrigação e Borrachas | EPI - Proteção Individual | Solda em Geral | Ferragens

Início › Quadro De Comando Trifásica 3CV 380V PN CPD/003/38TR/T3 Leão

Quadro De Comando Trifásica 3CV 380V PN CPD/003/38TR/T3 Leão

SKU **0053855**



De: ~~R$1.610,31~~
R$ 1.300,61
Já com 5 % de desconto à vista no Pix ou Boleto
R$1.369,06
Em até 10X de R$ 136,91

- 1 +
Comprar
Disponibilidade: **Em estoque**

Receba em casa ou Retire na loja

Calcule o valor do frete:
Calcular
Não sabe o CEP? Procure aqui

Já é cliente? - Entrar | Não é cliente? - Cadastrar | Área do Representante

Safra Irrigação
Busca por código, nome ou marca

DEPARTAMENTOS | IRRIGAÇÃO | BOMBAS | TUBOS E CONEXÕES PVC | TUBOS E CONEXÕES METAL | RESERVATÓRIO | MANGUEIRAS E CONEXÕES | OFERTAS

INÍCIO » GERAL » GERAL » PAINEL DE COMANDO CPDT3 3CV | TRIFÁSICO 380V - LEÃO

VOLTAR



PAINEL DE COMANDO CPDT3 3CV | TRIFÁSICO 380V - LEÃO

Painel de comando Leão CPDT3 3CV trifásico 380V com partida direta, proteção elétrica completa e ideal para motores submersos com alta segurança operacional.

Código do Fabricante: 87504250-00
Código: 18504
Código de Barras do Produto: 7909445094441
Marca: LEAO

Dimensões do Produto
Altura: 40cm
Largura: 20cm
Comprimento: 30cm
Peso: 9,000Kg

SELECIONE UMA EMBALAGEM
UNIDADE - R$ 1.425,64

R$ 1.425,64
ou em 6x de R$ 237,61

1 Adicionar ao Carrinho

Consulte as opções de entrega

Margot - Safra
Olá! Bem-vindo à Safra. Precisa de ajuda com um orçamento ou está procurando alguma peça específica?

NÃO VENDEMOS PEÇAS - SOMENTE BOMBAS NOVAS

Qual a bomba que você quer achar?
A CASA SÃO PAULO
Canais de Atendimento | Olá, Visitante Entrar | R$ 0,00 Meu carrinho cheio de bombas

Direto da Fábrica | Auto Aspirante | Centrífuga | Multiestágio | Drenagem | Incêndio | Submersa | Vibra Vert | Piscina e Hidro | Pressurizador de Água | Quadros de Comando

Início › Paineis-de-Comando › Quadro-1-Bomba-380V › Painel de Comando Leão CPD T2 3Cv 380V Trifasico



Painel de Comando Leão CPD T2 3Cv 380V Trifasico

Marca: LEAO
Código: : 87504193-00

~~R$ 1.699,22~~
R$ 1.376,37 à vista com 10% de desconto no Pix ou boleto
R$ 1.529,30
ou em até 10x de R$ 152,93 sem juros (ver parcelas)

AJUDA PARA COMPRAR

- 1 + ADICIONAR AO CARRINHO

Calcule o valor e o prazo de entrega
CALCULAR
Não sei meu CEP

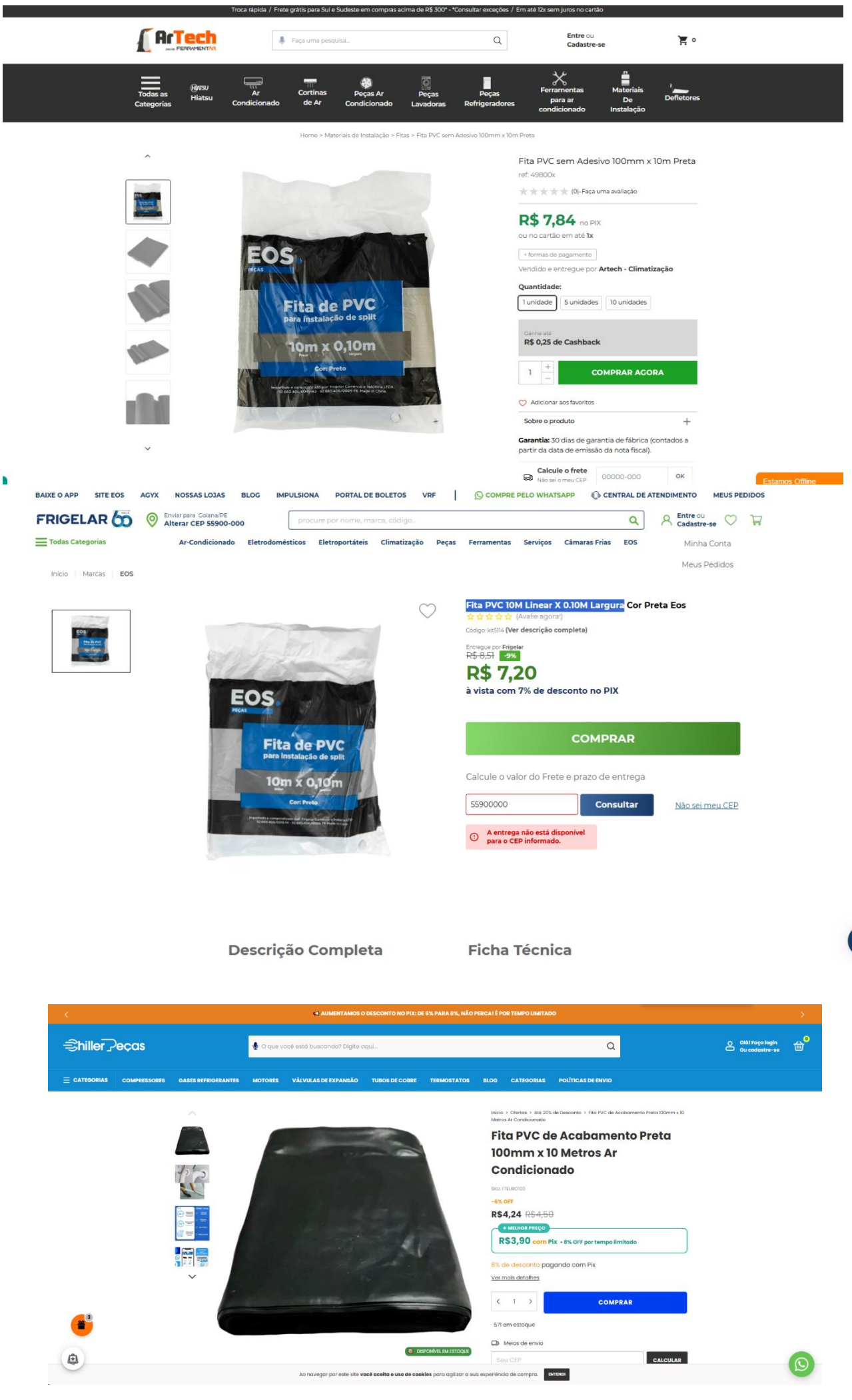
Descrição do produto

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	FITA PVC 10M LINEAR X 0,10M LARGURA	UNIDADE:	UN



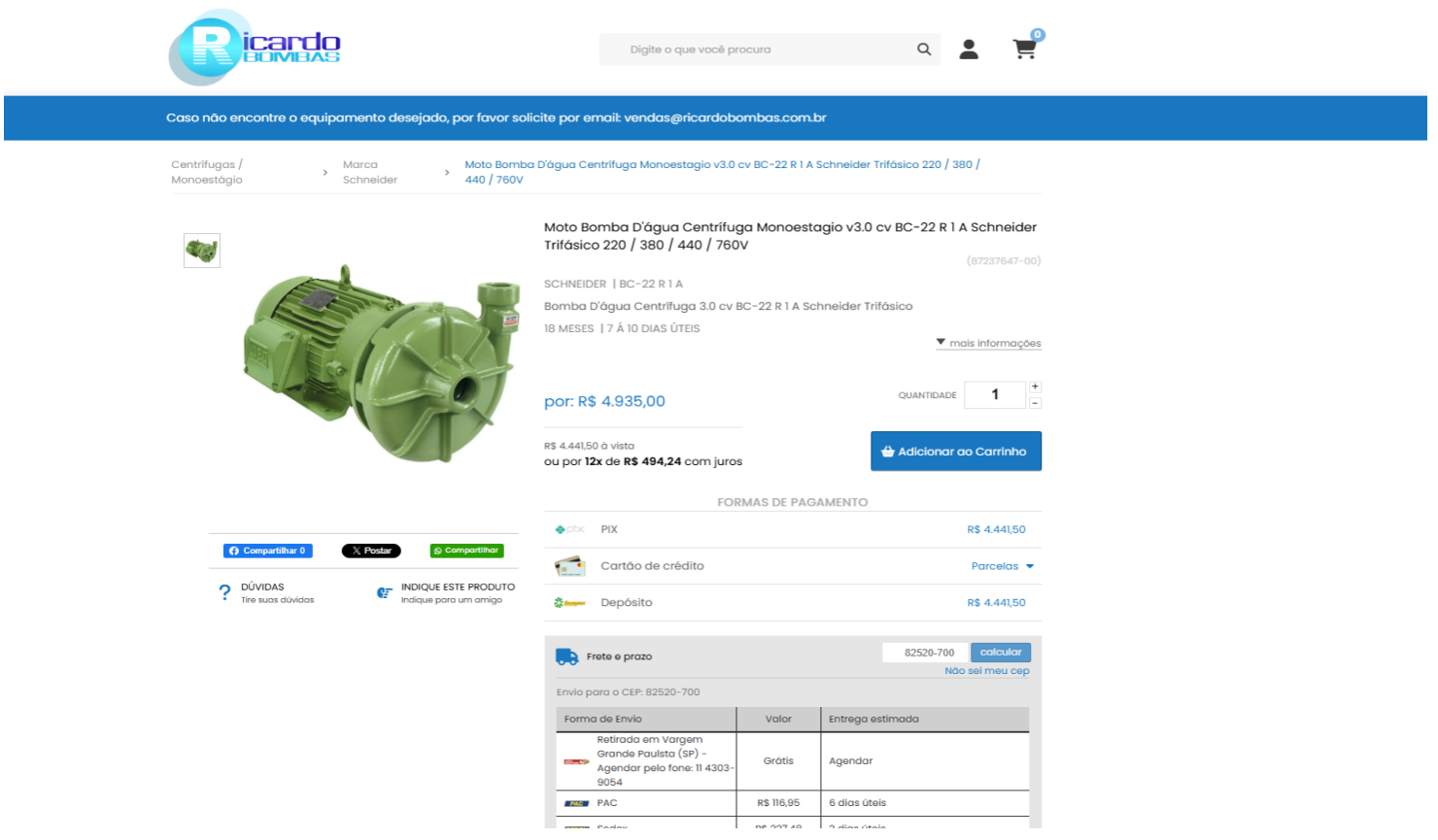
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO	UNIDADE:	UN



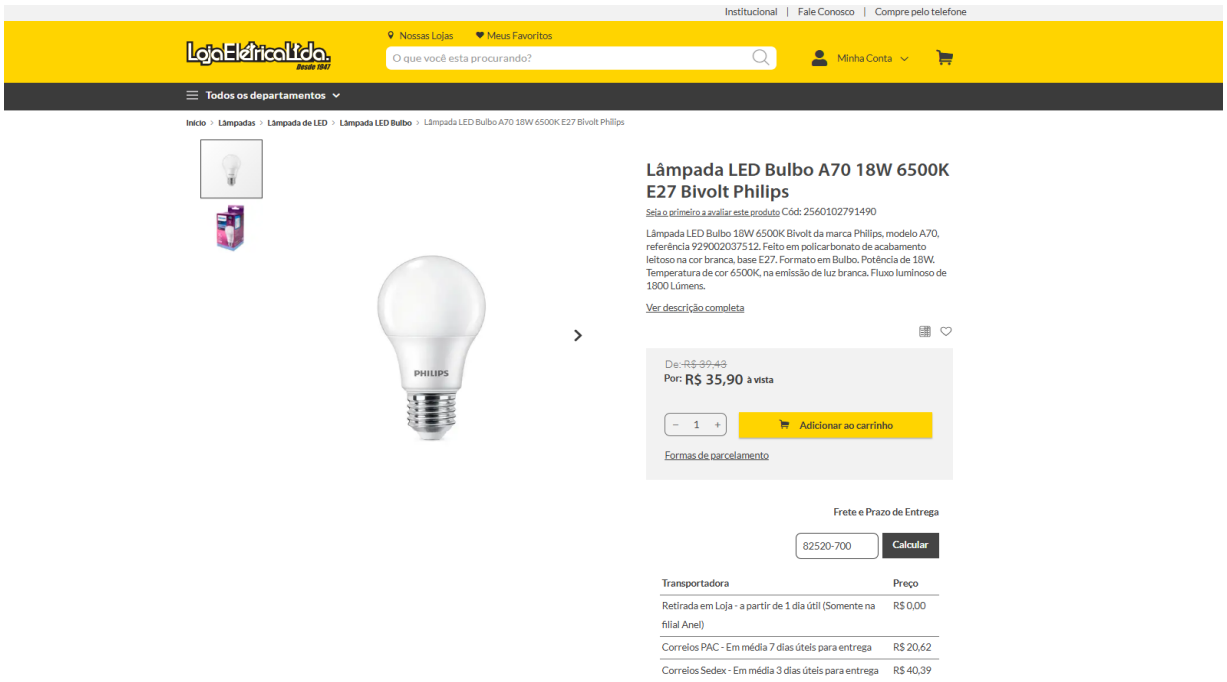


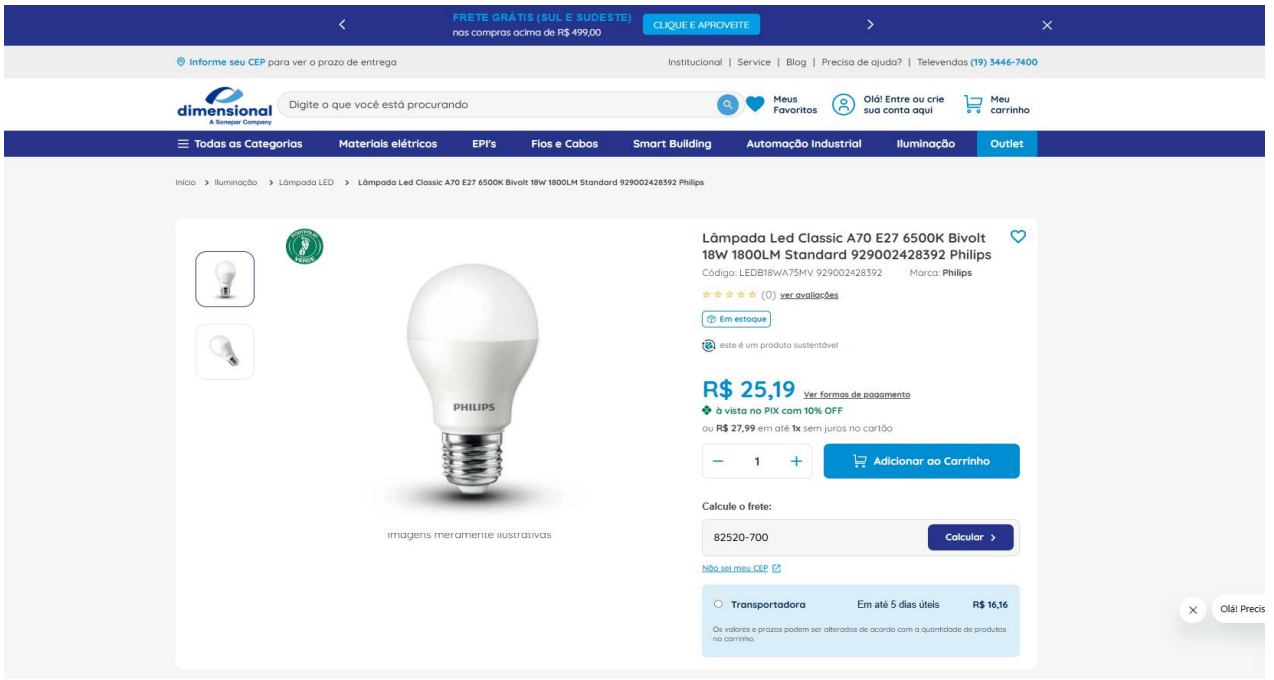
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

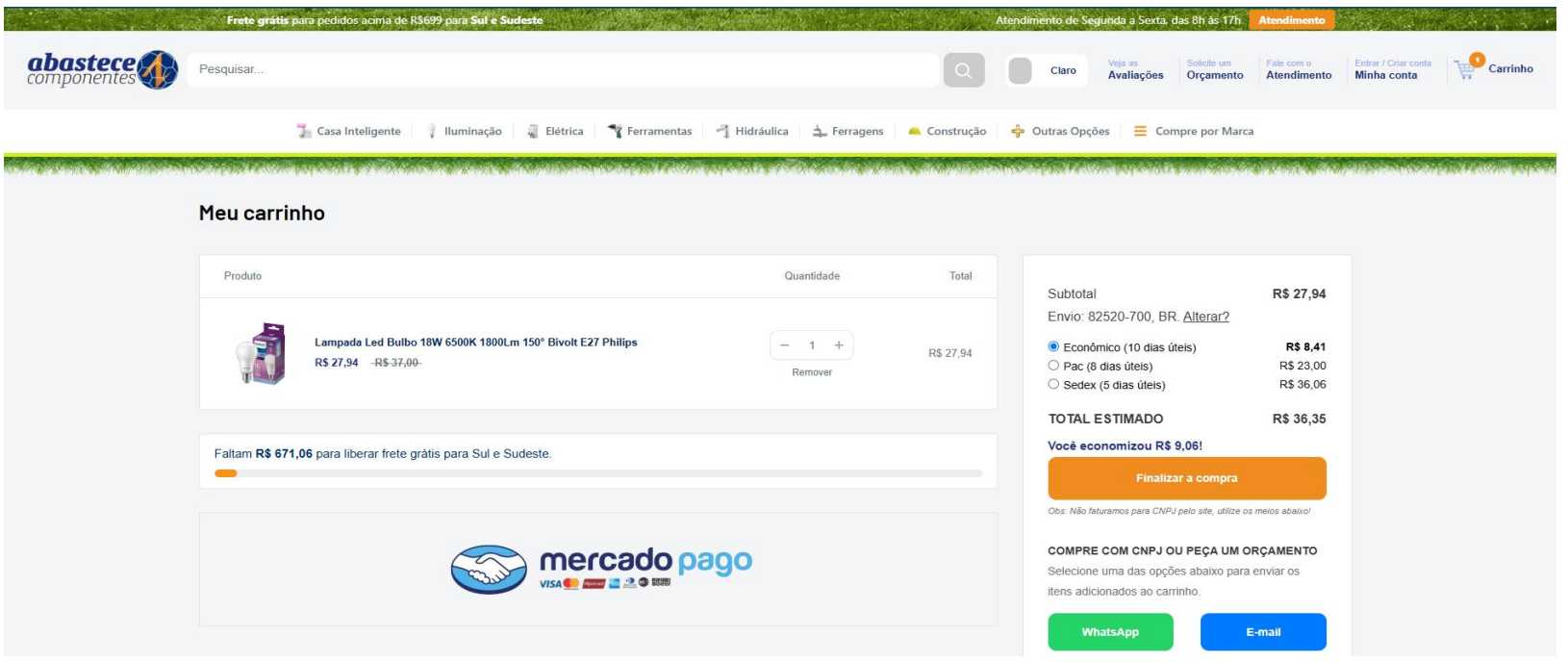
OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	LÂMPADA LED BULBO 18W E27	UNIDADE:	UN







COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

ITEM:	RACK DE PISO 20U X 570MM	UNIDADE:	UN

KaBuM! — Enviar para: Avenida do Fe.. — Busque no KaBuM! — Entre ou Cadastre-se

Departamentos | Cupons | Mais Vendidos | Hardware | PC Gamer | Computadores | Periféricos | TV | Venda no KaBuM! | Monte seu PC completo e compatível aqui!

Você está em: Conectividade > Rack > Código 453180





Rack Max Eletron, Servidor Padrão 19 Polegadas, 20u X 570mm, ACR Solda Piso - 4328

Vendido e entregue por: Center Go

SOBRE O PRODUTO — Resumo gerado por IA

- **Proteção Robusta:** Estrutura em aço soldado e tratamento anticorrosivo garantem máxima durabilidade e segurança.
- **Ventilação Eficiente:** Venezianas laterais e suporte para coolers mantêm seus equipamentos na temperatura ideal, prolongando sua vida útil.
- **Organização Impecável:** Planos de montagem ajustáveis e passagem de cabos superior/inferior facilitam a instalação e manutenção.
- **Acesso Simplificado:** Fechamentos laterais e traseiros totalmente removíveis permitem manuseio fácil e rápido.

Ver mais

R$ 2.097,23

À vista no PIX com **20% de desconto**

R$ 2.621,54 em até 10x de **R$ 262,15** sem juros
ou 1x com **10% de desconto** no cartão

Ver detalhes de parcelamento

Em estoque

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

CONSULTE FRETE

Rua Paulo Ildefonso Assumpção - Curitiba/PR

CEP: 82520-700 Verificar outro CEP

Correios PAC — R$ 185,22 até 13/07/2026

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento

LOJA Center Go — 3.4

Entregas dentro do prazo | Oferece um bom serviço | 293 produtos vendidos

Como funciona a avaliação do seller?

ATENDIMENTO LOJA FÍSICA: SEG A SEX - 9H ÀS 19H | SÁB - 9H ÀS 13H (HORÁRIO DE BRASÍLIA) — (65) 36346-949 — (65) 36346-949 — Meus Pedidos — Cadastro — Login Cliente

rede loja — buscar na rede... — Enviar para Curitiba, PR — Favoritos — Listas — Carrinho

DEPARTAMENTOS | BELEZA E CUIDADOS | CAMA, MESA E BANHO | CÂMERAS WI-FI | ELETROPORTÁTEIS | TV'S | APPLE | CELULARES | ELETRODOMÉSTICOS | INFORMÁTICA | MÓVEIS

Página Inicial > Informática > Redes > Racks

Rack para Servidor Piso 20U 570mm 19POL Preto Fibra Metal - RP20X570S

+ SALVAR NA LISTA

Marca: Fibra Metal

Código Fabricante: RP20X570S





COMPRAR

ESCOLHA A MELHOR OPÇÃO

R$ 1.883,88

R$ 1.599,68 -5% OFF

À vista no PIX

MELHOR PREÇO

CHEGA MAIS RÁPIDO
LOJA EM CUIABÁ
Frete 139,00 - 5 dias úteis

RETIRADA NA LOJA FÍSICA
REDE LOJA - CUIABÁ MT - TEL. 65 3634 6949
Av. Fer. Correa Costa, 1484, Pico do Amor
DISPONÍVEL EM 1 HORA - GRÁTIS

Frete calculado para:
82520700
Curitiba, PR

COMPRAR

Compra 100% Segura

APL RACK RACKS INTELIGENTES — Digite o que você procura — Conta — Central de Suporte — Carrinho R$ 0,00

Rack PRO | Mini Rack | Rack Outdoor | Racks Especiais | Acessórios | Super ofertas





Início » Rack PRO » 20U

Rack Servidor 20U PRO

Código: RPF20UPRO — Marca: APL Rack

Selecione a opção de PROFUNDIDADE:

570 | 670 | 770 | 870 | 970 | 1070

R$ 1.550,00
até 6x de R$ 258,33 sem juros
ou **R$ 1.488,00** via Boleto Bancário

Outras formas de pagamento

1 — Comprar

Estoque: 10 dias úteis

Compartilhe: — Adicionar à Lista de Desejos

Calcule o frete

82520-700 — CALCULAR

R$ 60,24	**16 dias úteis**	Rodonaves
R$ 168,45	**14 dias úteis**	Braspress

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

PARANÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	27,80%	27,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,94%	Não incide	3,94%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	11,06%	8,31%	11,06%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,80%	Não incide	1,80%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,80%	9,62%	12,80%	9,62%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**49,14%**	**19,26%**	**49,14%**	**19,26%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,33%	4,01%	5,33%	4,01%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,09%	1,57%	2,09%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,28%	1,71%	2,28%	1,71%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,33%	0,45%	0,33%
C	**Total**	**10,29%**	**7,72%**	**10,29%**	**7,72%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,55%	4,52%	18,57%	7,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%	0,48%	0,36%
D	**Total**	**13,02%**	**4,87%**	**19,05%**	**7,64%**
TOTAL(A+B+C+D)		**100,25%**	**59,65%**	**116,28%**	**72,42%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
15.08.08	PLATAFORMA ELEVATORIA P/ PNE, ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM VIDRO (CAP. 250KG), 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMBASA	Serviço	UN	1,00	R$ 94.716,03	R$ 94.716,03	12,27	12,27	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	4,00	R$ 10.774,94	R$ 43.099,76	5,58	17,85	A
CPUE-40A	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M2	18,45	R$ 2.012,64	R$ 37.133,21	4,81	22,66	A
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	304,82	R$ 117,81	R$ 35.910,84	4,65	27,31	A
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	222,51	R$ 151,87	R$ 33.792,59	4,38	31,68	A
CPUE-07A	TUBO 40MM PN60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	738,70	R$ 32,84	R$ 24.258,91	3,14	34,83	A
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	26,91	R$ 878,93	R$ 23.652,01	3,06	37,89	A
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.397,07	R$ 15,14	R$ 21.151,64	2,74	40,63	A
S09396	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	ORSE	Serviço	m2	69,47	R$ 285,49	R$ 19.832,99	2,57	43,20	A
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	80,00	R$ 197,98	R$ 15.838,40	2,05	45,25	A
CPUE-13A	ASPERSOR TIPO SPRAY, REF. 1804 SAM, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	114,00	R$ 138,32	R$ 15.768,48	2,04	47,29	A
CPUE-50A	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 15.564,94	R$ 15.564,94	2,02	49,30	A
CPUE-70A	REFEITÓRIOS PARA CANTEIRO	PRÓPRIA	Serviço	M2	24,00	R$ 585,75	R$ 14.058,00	1,82	51,13	B
CPUE-66A	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 6.993,98	R$ 13.987,96	1,81	52,94	B
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	22,75	R$ 606,99	R$ 13.809,02	1,79	54,73	B
CPUE-52A	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COMPLETO DO LOCAL	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 11.158,62	R$ 11.158,62	1,45	56,17	B
CPUE-53A	ANÁLISE ESTRUTURAL E DETALHAMENTO EXECUTIVO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 10.879,08	R$ 10.879,08	1,41	57,58	B
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	35,04	R$ 291,59	R$ 10.217,31	1,32	58,90	B
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R$ 402,50	R$ 10.062,50	1,30	60,21	B
CPUE-45A	REVESTIMENTO COM PLACA MDF E=18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M2	50,80	R$ 189,43	R$ 9.623,04	1,25	61,45	B
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	99,91	R$ 86,64	R$ 8.656,20	1,12	62,57	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	181,25	R$ 43,89	R$ 7.955,06	1,03	63,60	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	691,29	R$ 11,33	R$ 7.832,32	1,01	64,62	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	92,35	R$ 74,40	R$ 6.870,84	0,89	65,51	B
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 2.241,28	R$ 6.723,84	0,87	66,38	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	44,78	R$ 147,74	R$ 6.615,80	0,86	67,23	B
CPUE-59A	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 6.519,74	R$ 6.519,74	0,84	68,08	B
CPUE-08A	TUBO GOTA A GOTA 30CM X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	168,10	R$ 38,10	R$ 6.404,61	0,83	68,91	B
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	21,59	R$ 277,11	R$ 5.982,80	0,77	69,68	B
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	95,12	R$ 60,21	R$ 5.727,18	0,74	70,43	B
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	265,07	R$ 20,97	R$ 5.558,52	0,72	71,14	B
CPUE-16A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - TE 90 GRAUS, 40 MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	91,00	R$ 56,52	R$ 5.143,32	0,67	71,81	B
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,16	R$ 279,41	R$ 4.794,68	0,62	72,43	B
CPUE-11A	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R$ 796,18	R$ 4.777,08	0,62	73,05	B
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	6,30	R$ 756,04	R$ 4.763,05	0,62	73,67	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	R$ 1.152,80	R$ 4.611,20	0,60	74,26	B
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	76,20	R$ 58,89	R$ 4.487,42	0,58	74,85	B
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	69,62	R$ 62,14	R$ 4.326,19	0,56	75,41	B
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	34,69	R$ 120,26	R$ 4.171,82	0,54	75,95	B
CPUE-47A	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	14,00	R$ 295,74	R$ 4.140,36	0,54	76,48	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	2,80	R$ 1.469,97	R$ 4.115,92	0,53	77,02	B
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	TXKM	1.266,00	R$ 3,17	R$ 4.013,22	0,52	77,54	B
CPUE-49A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC	PRÓPRIA	Serviço	M2	17,43	R$ 227,09	R$ 3.958,18	0,51	78,05	B
CPUE-23A	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	68,80	R$ 56,87	R$ 3.912,66	0,51	78,55	B

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	529,22	R$ 6,92	R$ 3.662,20	0,47	79,03	B
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	623,47	R$ 5,76	R$ 3.591,19	0,47	79,49	B
101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	13,20	R$ 265,28	R$ 3.501,70	0,45	79,95	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	92,35	R$ 36,68	R$ 3.387,40	0,44	80,39	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	240,90	R$ 13,95	R$ 3.360,56	0,44	80,82	C
CPUE-62A	INSTALAÇÕES DE LÓGICA - SERVIÇO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.997,18	R$ 2.997,18	0,39	81,21	C
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.471,67	R$ 2.943,34	0,38	81,59	C
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.409,58	R$ 2.819,16	0,37	81,96	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R$ 621,59	R$ 2.797,16	0,36	82,32	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.367,94	R$ 2.735,88	0,35	82,67	C
CPUE-69A	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS – SUMARÉ OU SIMILAR	PRÓPRIA	Serviço	M2	31,37	R$ 85,88	R$ 2.694,06	0,35	83,02	C
CPUE-63A	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M2	40,97	R$ 63,94	R$ 2.619,62	0,34	83,36	C
CPUE-57A	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 1.306,63	R$ 2.613,26	0,34	83,70	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 868,10	R$ 2.604,30	0,34	84,04	C
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.293,89	R$ 2.587,78	0,34	84,37	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	229,75	R$ 10,63	R$ 2.442,24	0,32	84,69	C
CPUE-36A	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R$ 595,59	R$ 2.382,36	0,31	85,00	C
CPUE-28A	RACK DE PISO 20U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.305,20	R$ 2.305,20	0,30	85,29	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	88,64	R$ 25,75	R$ 2.282,48	0,30	85,59	C
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	18,29	R$ 121,64	R$ 2.224,80	0,29	85,88	C
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	28,50	R$ 76,85	R$ 2.190,23	0,28	86,16	C
CPUE-15A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 90 GRAUS, 40 MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	41,00	R$ 52,52	R$ 2.153,32	0,28	86,44	C
12334	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	SBC	Não cadastrado	UN	5,00	R$ 426,54	R$ 2.132,70	0,28	86,72	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	92,35	R$ 22,92	R$ 2.116,66	0,27	86,99	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	79,82	R$ 26,29	R$ 2.098,47	0,27	87,26	C
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	34,69	R$ 59,95	R$ 2.079,67	0,27	87,53	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	72,11	R$ 28,42	R$ 2.049,37	0,27	87,80	C
CPUE-61A	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 2.014,11	R$ 2.014,11	0,26	88,06	C
CPUE-12A	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R$ 497,29	R$ 1.989,16	0,26	88,32	C
CPUE-71A	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	10,00	R$ 197,98	R$ 1.979,80	0,26	88,57	C
CPUE-03A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE II - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	12,00	R$ 164,17	R$ 1.970,04	0,26	88,83	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	100,77	R$ 19,20	R$ 1.934,78	0,25	89,08	C
CPUE-37A	CONTROLADOR MODULAR ESP-ME3 COM MÓDULO DE EXPANSÃO DE 3 ESTAÇÕES RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.814,98	R$ 1.814,98	0,24	89,31	C
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,28	R$ 105,24	R$ 1.713,31	0,22	89,53	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R$ 34,24	R$ 1.712,00	0,22	89,76	C
CPUE-34A	FILTRO PRF-075-RBY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R$ 412,87	R$ 1.651,48	0,21	89,97	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	40,60	R$ 39,05	R$ 1.585,43	0,21	90,18	C
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	48,80	R$ 31,78	R$ 1.550,86	0,20	90,38	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	76,42	R$ 20,16	R$ 1.540,63	0,20	90,58	C
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	40,00	R$ 38,39	R$ 1.535,60	0,20	90,78	C
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,32	R$ 4.738,07	R$ 1.516,18	0,20	90,97	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,98	R$ 1.544,01	R$ 1.513,13	0,20	91,17	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	14,50	R$ 101,23	R$ 1.467,84	0,19	91,36	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 729,75	R$ 1.459,50	0,19	91,55	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	76,42	R$ 18,85	R$ 1.440,52	0,19	91,73	C
CPUE-29A	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	98,40	R$ 14,24	R$ 1.401,22	0,18	91,91	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	13,38	R$ 102,42	R$ 1.370,38	0,18	92,09	C
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	17,71	R$ 71,77	R$ 1.271,05	0,16	92,26	C
CPUE-33A	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.257,67	R$ 1.257,67	0,16	92,42	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	99,91	R$ 12,06	R$ 1.204,91	0,16	92,58	C
CPUE-21A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 579,28	R$ 1.158,56	0,15	92,73	C
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	SINAPI	Serviço	M2	11,02	R$ 104,97	R$ 1.156,77	0,15	92,88	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.156,15	R$ 1.156,15	0,15	93,03	C
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	17,43	R$ 64,18	R$ 1.118,66	0,14	93,17	C
CPUE-17A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.112,97	R$ 1.112,97	0,14	93,31	C
CPUE-19A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 551,91	R$ 1.103,82	0,14	93,46	C
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	7,69	R$ 139,75	R$ 1.074,68	0,14	93,60	C
CPUE-18A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 80A CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 529,26	R$ 1.058,52	0,14	93,73	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	60,00	R$ 17,15	R$ 1.029,00	0,13	93,87	C
CPUE-27A	TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA DE ALUMÍNIO 4" x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R$ 157,08	R$ 942,48	0,12	93,99	C
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	31,37	R$ 29,54	R$ 926,67	0,12	94,11	C
CPUE-39A	CAIXA COM GRELHA INTERNA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 910,19	R$ 910,19	0,12	94,23	C
CPUE-42A	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 434,76	R$ 869,52	0,11	94,34	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 854,39	R$ 854,39	0,11	94,45	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	104,31	R$ 8,04	R$ 838,65	0,11	94,56	C
CPUE-43A	TOMADA DE METAL PARA PISO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R$ 136,31	R$ 817,86	0,11	94,66	C
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,59	R$ 227,67	R$ 817,34	0,11	94,77	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R$ 74,07	R$ 814,77	0,11	94,88	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	48,78	R$ 16,57	R$ 808,28	0,10	94,98	C
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,11	R$ 726,27	R$ 806,16	0,10	95,08	C
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	17,71	R$ 44,27	R$ 784,02	0,10	95,19	C
CPUE-20A	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R$ 130,03	R$ 780,18	0,10	95,29	C
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R$ 15,17	R$ 728,16	0,09	95,38	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	92,35	R$ 7,82	R$ 722,18	0,09	95,48	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R$ 85,77	R$ 720,47	0,09	95,57	C
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	13,20	R$ 53,74	R$ 709,37	0,09	95,66	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 353,94	R$ 707,88	0,09	95,75	C
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	20,87	R$ 33,49	R$ 698,94	0,09	95,84	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	9,20	R$ 73,70	R$ 678,04	0,09	95,93	C
CPUE-01A	ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 329,23	R$ 658,46	0,09	96,02	C
CPUE-56A	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	7,80	R$ 83,43	R$ 650,75	0,08	96,10	C
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,17	R$ 3.817,17	R$ 648,92	0,08	96,18	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 105,88	R$ 635,28	0,08	96,27	C
CPUE-14A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO - JOELHO 45 GRAUS, 40 MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	12,00	R$ 52,60	R$ 631,20	0,08	96,35	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 77,97	R$ 623,76	0,08	96,43	C
CPUE-44A	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	4,42	R$ 138,62	R$ 612,70	0,08	96,51	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 291,51	R$ 583,02	0,08	96,58	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,11	R$ 525,23	R$ 583,01	0,08	96,66	C
CPUE-41A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 25A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 285,46	R$ 570,92	0,07	96,73	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 32,76	R$ 556,92	0,07	96,81	C
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	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R$ 25,01	R$ 550,22	0,07	96,88	C
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,78	R$ 700,23	R$ 546,18	0,07	96,95	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	11,48	R$ 42,73	R$ 490,54	0,06	97,01	C
CPUE-25A	RETIRADA DE ELETRODUTOS APARENTES	PRÓPRIA	Serviço	M	197,03	R$ 2,44	R$ 480,75	0,06	97,07	C
CPUE-35A	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R$ 68,62	R$ 480,34	0,06	97,14	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,00	R$ 59,94	R$ 479,52	0,06	97,20	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,00	R$ 94,08	R$ 470,40	0,06	97,26	C
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 115,21	R$ 460,84	0,06	97,32	C
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,25	R$ 362,16	R$ 452,70	0,06	97,38	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	21,24	R$ 21,07	R$ 447,53	0,06	97,43	C
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 223,29	R$ 446,58	0,06	97,49	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 87,79	R$ 438,95	0,06	97,55	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	28,87	R$ 14,36	R$ 414,57	0,05	97,60	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	4,07	R$ 101,68	R$ 413,84	0,05	97,66	C
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	10,40	R$ 39,38	R$ 409,55	0,05	97,71	C
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	17,76	R$ 22,72	R$ 403,51	0,05	97,76	C
CPUE-22A	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 197,27	R$ 394,54	0,05	97,81	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 56,27	R$ 393,89	0,05	97,86	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 129,78	R$ 389,34	0,05	97,91	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	13,38	R$ 28,99	R$ 387,89	0,05	97,96	C
CPUE-60A	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R$ 77,13	R$ 385,65	0,05	98,01	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M	5,20	R$ 73,12	R$ 380,22	0,05	98,06	C
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	7,38	R$ 50,98	R$ 376,23	0,05	98,11	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 21,22	R$ 339,52	0,04	98,16	C
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	26,90	R$ 12,10	R$ 325,49	0,04	98,20	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 315,62	R$ 315,62	0,04	98,24	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,09	R$ 19,59	R$ 315,20	0,04	98,28	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,28	R$ 1.092,55	R$ 305,91	0,04	98,32	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	49,33	R$ 6,15	R$ 303,38	0,04	98,36	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R$ 23,20	R$ 301,60	0,04	98,40	C
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 17,36	R$ 295,12	0,04	98,44	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 72,79	R$ 291,16	0,04	98,47	C
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	4,42	R$ 65,74	R$ 290,57	0,04	98,51	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 15,94	R$ 286,92	0,04	98,55	C
CPUE-38A	SENSOR DE CHUVA RSD RAIN BIRD OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 286,03	R$ 286,03	0,04	98,59	C
CPUE-04A	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS - 40A - 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 285,63	R$ 285,63	0,04	98,62	C
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R$ 31,73	R$ 285,57	0,04	98,66	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 46,31	R$ 277,86	0,04	98,70	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	4,62	R$ 59,97	R$ 277,06	0,04	98,73	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPUE-46A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA CLASSE I - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R$ 68,12	R$ 272,48	0,04	98,77	C
CPUE-09A	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC P/IRRIGAÇÃO EM GOTEJAMENTO - TE, 16 MM	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R$ 43,50	R$ 261,00	0,03	98,80	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	234,02	R$ 1,10	R$ 257,42	0,03	98,83	C
CPUE-10A	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 127,78	R$ 255,56	0,03	98,87	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 255,33	R$ 255,33	0,03	98,90	C
99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	22,75	R$ 10,59	R$ 240,92	0,03	98,93	C
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 120,30	R$ 240,60	0,03	98,96	C
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 59,17	R$ 236,68	0,03	98,99	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	14,00	R$ 15,56	R$ 217,84	0,03	99,02	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 17,70	R$ 212,40	0,03	99,05	C
CPUE-58A	REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 210,91	R$ 210,91	0,03	99,08	C
CPUE-24A	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R$ 68,06	R$ 204,18	0,03	99,10	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,18	R$ 1.133,98	R$ 204,12	0,03	99,13	C
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	13,58	R$ 14,83	R$ 201,39	0,03	99,16	C
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 192,60	R$ 192,60	0,02	99,18	C
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 62,01	R$ 186,03	0,02	99,20	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 21,79	R$ 174,32	0,02	99,23	C
C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,56	R$ 109,16	R$ 170,29	0,02	99,25	C
CPUE-67A	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 165,85	R$ 165,85	0,02	99,27	C
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	11,75	R$ 14,00	R$ 164,50	0,02	99,29	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	34,69	R$ 4,58	R$ 158,88	0,02	99,31	C
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 31,66	R$ 158,30	0,02	99,33	C
106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	69,47	R$ 2,22	R$ 154,22	0,02	99,35	C
CPUE-26A	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 76,80	R$ 153,60	0,02	99,37	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 75,01	R$ 150,02	0,02	99,39	C
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 18,33	R$ 146,64	0,02	99,41	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	3,30	R$ 43,03	R$ 142,00	0,02	99,43	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R$ 19,42	R$ 135,94	0,02	99,45	C
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 135,08	R$ 135,08	0,02	99,46	C
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 31,35	R$ 125,40	0,02	99,48	C
89746	JOELHO 45 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	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 40,96	R$ 122,88	0,02	99,50	C
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_02/2026	SINAPI	Serviço	TXKM	30,00	R$ 4,00	R$ 120,00	0,02	99,51	C
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	3,50	R$ 34,18	R$ 119,63	0,02	99,53	C
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	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 39,86	R$ 119,58	0,02	99,54	C
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1,06	R$ 111,91	R$ 118,62	0,02	99,56	C
CPUE-06A	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R$ 23,63	R$ 118,15	0,02	99,57	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	6,00	R$ 19,04	R$ 114,24	0,01	99,59	C
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	1,50	R$ 75,34	R$ 113,01	0,01	99,60	C
CPUE-02A	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	4,42	R$ 25,40	R$ 112,27	0,01	99,62	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 56,05	R$ 112,10	0,01	99,63	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 110,19	R$ 110,19	0,01	99,65	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 55,05	R$ 110,10	0,01	99,66	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2,87	R$ 38,03	R$ 109,15	0,01	99,68	C
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	SINAPI	Serviço	M	3,10	R$ 34,92	R$ 108,25	0,01	99,69	C
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	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 35,31	R$ 105,93	0,01	99,70	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	2,40	R$ 43,89	R$ 105,34	0,01	99,72	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3,27	R$ 32,20	R$ 105,29	0,01	99,73	C
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 99,78	R$ 99,78	0,01	99,74	C
CPUE-32A	INSTALAÇÃO DE CÂMERAS	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 49,71	R$ 99,42	0,01	99,76	C
89732	JOELHO 45 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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 23,27	R$ 93,08	0,01	99,77	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 28,53	R$ 85,59	0,01	99,78	C
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	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 16,60	R$ 83,00	0,01	99,79	C
CPUE-55A	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 79,35	R$ 79,35	0,01	99,80	C
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,53	R$ 149,24	R$ 79,10	0,01	99,81	C
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	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 10,81	R$ 64,86	0,01	99,82	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2,65	R$ 24,47	R$ 64,85	0,01	99,83	C
CPUE-68A	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº 26, E = 0,46 MM	PRÓPRIA	Serviço	M2	0,46	R$ 139,11	R$ 63,99	0,01	99,84	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1,40	R$ 44,25	R$ 61,95	0,01	99,84	C
CPUE-05A	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R$ 20,44	R$ 61,32	0,01	99,85	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 9,91	R$ 59,46	0,01	99,86	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	3,10	R$ 18,59	R$ 57,63	0,01	99,87	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 55,17	R$ 55,17	0,01	99,87	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 53,78	R$ 53,78	0,01	99,88	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 17,70	R$ 53,10	0,01	99,89	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	7,69	R$ 6,43	R$ 49,45	0,01	99,89	C
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 22,82	R$ 45,64	0,01	99,90	C
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 22,51	R$ 45,02	0,01	99,91	C
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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 22,32	R$ 44,64	0,01	99,91	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	1,06	R$ 40,96	R$ 43,42	0,01	99,92	C
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	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 14,45	R$ 43,35	0,01	99,92	C
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 21,61	R$ 43,22	0,01	99,93	C
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 43,14	R$ 43,14	0,01	99,93	C
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 42,84	R$ 42,84	0,01	99,94	C
CPUE-51A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED AUTO COLANTE, E = 2MM, 3000K (LUZ AMARELA), G-LIGHT OU SIMILAR. EXCLUSIVE FONTE	PRÓPRIA	Serviço	M	1,80	R$ 23,49	R$ 42,28	0,01	99,94	C
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 41,88	R$ 41,88	0,01	99,95	C
CPUE-48A	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R$ 20,71	R$ 41,42	0,01	99,96	C
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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 20,46	R$ 40,92	0,01	99,96	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,11	R$ 357,84	R$ 39,36	0,01	99,97	C
CPUE-54A	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 38,84	R$ 38,84	0,01	99,97	C
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	T	1,00	R$ 36,80	R$ 36,80	0,00	99,98	C
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 36,02	R$ 36,02	0,00	99,98	C
89726	JOELHO 45 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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 16,89	R$ 33,78	0,00	99,98	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,18	R$ 165,29	R$ 29,75	0,00	99,99	C
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	SINAPI	Serviço	M2	4,62	R$ 5,85	R$ 27,03	0,00	99,99	C
CPUE-64A	FITA PVC PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	4,42	R$ 4,05	R$ 17,90	0,00	99,99	C
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 16,24	R$ 16,24	0,00	100,00	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 14,50	R$ 14,50	0,00	100,00	C
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,46	R$ 17,56	R$ 8,08	0,00	100,00	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPUE-31A	RETIRADA DE CAIXAS E EQUIPAMENTOS DE LÓGICA	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R$ 1,21	R$ 3,63	0,00	100,00	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
15.08.08	PLATAFORMA ELEVATORIA P/ PNE, ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM VIDRO (CAP. 250KG), 2 PARADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMBASA	Serviço	UN	1,00000	R$ 77.490,00	R$ 77.490,00	12,26	12,26	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.626,63083	R$ 20,46	R$ 53.740,87	8,50	20,76	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.352,87736	R$ 5,96	R$ 31.903,15	5,05	25,81	A
I14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	ORSE	Material	m2	19,37250	R$ 1.500,00	R$ 29.058,75	4,60	30,41	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,00000	R$ 7.176,81	R$ 28.707,24	4,54	34,95	A
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	Material	M	309,39230	R$ 87,54	R$ 27.084,20	4,28	39,23	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	140,03688	R$ 151,11	R$ 21.160,97	3,35	42,58	A
I09728	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor ou similar, inclusive instalação	ORSE	Material	m2	69,47000	R$ 233,57	R$ 16.226,11	2,57	45,15	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	435,77558	R$ 28,95	R$ 12.615,70	2,00	47,14	A
20A	AR-CONDICIONADO SPLIT TETO 48.000 BTUS QUENTE/FRIO	PRÓPRIA	Material	UN	1,00000	R$ 11.978,00	R$ 11.978,00	1,89	49,04	A
I09265	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	ORSE	Material	pç	114,00000	R$ 102,51	R$ 11.686,14	1,85	50,89	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	385,66090	R$ 28,95	R$ 11.164,88	1,77	52,65	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	13.420,26293	R$ 0,83	R$ 11.138,82	1,76	54,41	B
28A	BOMBA CENTRÍFUGA 3.0 CV BC-22 R 1 A SCHNEIDER TRIFÁSICO	PRÓPRIA	Material	UN	2,00000	R$ 5.429,43	R$ 10.858,86	1,72	56,13	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	373,85946	R$ 28,95	R$ 10.823,23	1,71	57,84	B
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	1.397,07000	R$ 7,14	R$ 9.975,08	1,58	59,42	B
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	Material	M2	26,39000	R$ 354,71	R$ 9.360,80	1,48	60,90	B
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,73800	R$ 166,92	R$ 8.469,19	1,34	62,24	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.352,87736	R$ 1,58	R$ 8.457,55	1,34	63,58	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	340,63270	R$ 22,16	R$ 7.548,42	1,19	64,78	B
6A	TUBO PARA IRRIGAÇÃO DE PVC SOLDAVEL 40 MM PN 60 - 6 METROS	PRÓPRIA	Material	UN	123,14129	R$ 58,15	R$ 7.160,67	1,13	65,91	B
25A	NOBREAK 3000VA SENOIDAL PARA HACK	PRÓPRIA	Material	UN	1,00000	R$ 5.279,93	R$ 5.279,93	0,84	66,74	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	38,99659	R$ 135,00	R$ 5.264,54	0,83	67,58	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	171,46135	R$ 28,95	R$ 4.963,81	0,79	68,36	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.589,04332	R$ 1,71	R$ 4.427,26	0,70	69,06	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	859,54999	R$ 5,09	R$ 4.375,11	0,69	69,75	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	143,33188	R$ 28,95	R$ 4.149,46	0,66	70,41	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.164,87736	R$ 0,79	R$ 4.080,25	0,65	71,06	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00000	R$ 1.000,00	R$ 4.000,00	0,63	71,69	B
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,00000	R$ 985,35	R$ 3.941,40	0,62	72,31	B
8A	VÁLVULA SOLENÓIDE 100-PGA 1 " NPT	PRÓPRIA	Material	UN	6,00000	R$ 612,60	R$ 3.675,60	0,58	72,89	B
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	Material	M2	50,80000	R$ 65,49	R$ 3.326,89	0,53	73,42	B
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	77,34300	R$ 42,32	R$ 3.273,16	0,52	73,94	B
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	39,66178	R$ 74,12	R$ 2.939,73	0,47	74,40	B
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	14,00000	R$ 205,90	R$ 2.882,60	0,46	74,86	B
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	SINAPI	Material	M	252,94500	R$ 10,27	R$ 2.597,75	0,41	75,27	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	89,25610	R$ 27,25	R$ 2.432,23	0,38	75,65	B
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	39,66178	R$ 60,36	R$ 2.393,98	0,38	76,03	B
7A	TUBO GOTA A GOTA 30 CM x 16 MM	PRÓPRIA	Material	M	168,10000	R$ 13,99	R$ 2.351,72	0,37	76,41	B
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	4,46472	R$ 512,64	R$ 2.288,79	0,36	76,77	B
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 1.088,60	R$ 2.177,20	0,34	77,11	B
I01674	Parafuso cabeça abaulada 16 x 200mm	ORSE	Material	un	203,20000	R$ 10,55	R$ 2.143,76	0,34	77,45	B
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 1.059,89	R$ 2.119,78	0,34	77,79	B
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	UN	1,53244	R$ 1.379,14	R$ 2.113,45	0,33	78,12	B
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	Material	un	2,00000	R$ 1.032,94	R$ 2.065,88	0,33	78,45	B
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	90,93708	R$ 22,70	R$ 2.064,27	0,33	78,77	B
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00000	R$ 678,00	R$ 2.034,00	0,32	79,10	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	73,49015	R$ 27,59	R$ 2.027,59	0,32	79,42	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,50000	R$ 432,00	R$ 1.944,00	0,31	79,72	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	294,74955	R$ 6,53	R$ 1.924,71	0,30	80,03	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	3.295,84220	R$ 0,58	R$ 1.911,59	0,30	80,33	C
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,40720	R$ 23,72	R$ 1.907,26	0,30	80,63	C
13A	CAIXA DE VÁLVULA DE IRRIGAÇÃO RETANGULAR DE 12"	PRÓPRIA	Material	UN	4,00000	R$ 473,07	R$ 1.892,28	0,30	80,93	C
12334	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	SBC	Não cadastrado	UN	5,00000	R$ 370,00	R$ 1.850,00	0,29	81,23	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	775,22260	R$ 2,38	R$ 1.845,03	0,29	81,52	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	658,03215	R$ 2,79	R$ 1.835,91	0,29	81,81	C
30A	RACK DE PISO 20U X 570MM	PRÓPRIA	Material	UN	1,00000	R$ 1.822,88	R$ 1.822,88	0,29	82,10	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 909,20	R$ 1.818,40	0,29	82,38	C
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	37,68722	R$ 47,96	R$ 1.807,48	0,29	82,67	C
D230000100	PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO, PARA VIDRO, COM INDICE MIN. DE 5% DE TRANSPARENCIA	EMBASA	Material	M2	43,01850	R$ 40,19	R$ 1.728,91	0,27	82,94	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	27,94617	R$ 60,63	R$ 1.694,38	0,27	83,21	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	44,70960	R$ 35,95	R$ 1.607,31	0,25	83,47	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	53,13395	R$ 28,95	R$ 1.538,23	0,24	83,71	C
9A	VÁLVULA SOLENÓIDE LFV-075 3/4"	PRÓPRIA	Material	UN	4,00000	R$ 370,96	R$ 1.483,84	0,23	83,94	C
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 737,92	R$ 1.475,84	0,23	84,18	C
26A	QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO 3CV	PRÓPRIA	Material	UN	1,00000	R$ 1.425,64	R$ 1.425,64	0,23	84,40	C
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	Material	UN	3,00000	R$ 472,09	R$ 1.416,27	0,22	84,63	C
1A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE II	PRÓPRIA	Material	UN	12,00000	R$ 117,52	R$ 1.410,24	0,22	84,85	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	52,74481	R$ 26,49	R$ 1.397,21	0,22	85,07	C
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	292,53319	R$ 4,75	R$ 1.389,53	0,22	85,29	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,90681	R$ 22,16	R$ 1.371,85	0,22	85,51	C
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	19,02160	R$ 69,95	R$ 1.330,56	0,21	85,72	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	285,67115	R$ 4,63	R$ 1.322,66	0,21	85,93	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	15,61021	R$ 84,31	R$ 1.316,10	0,21	86,14	C
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	Material	M	38,19000	R$ 34,08	R$ 1.301,52	0,21	86,34	C
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	99,24819	R$ 12,72	R$ 1.262,44	0,20	86,54	C
I14043	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	ORSE	Material	m2	17,43000	R$ 71,65	R$ 1.248,86	0,20	86,74	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	758,19460	R$ 1,64	R$ 1.243,44	0,20	86,94	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	96,17329	R$ 12,59	R$ 1.210,82	0,19	87,13	C
11A	FILTRO DE TELA PRF-075-RBY	PRÓPRIA	Material	UN	4,00000	R$ 299,00	R$ 1.196,00	0,19	87,32	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	38,56395	R$ 30,35	R$ 1.170,42	0,19	87,50	C
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	125,82220	R$ 9,29	R$ 1.168,89	0,18	87,69	C
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	Material	M	72,24000	R$ 16,01	R$ 1.156,56	0,18	87,87	C
00034381	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	SINAPI	Material	UN	2,04163	R$ 564,57	R$ 1.152,65	0,18	88,05	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	729,37316	R$ 1,54	R$ 1.123,23	0,18	88,23	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	39,39642	R$ 28,46	R$ 1.121,22	0,18	88,41	C
I04913	Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	Material	I	10,03840	R$ 108,87	R$ 1.092,88	0,17	88,58	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.589,04332	R$ 0,42	R$ 1.087,40	0,17	88,75	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	19,18112	R$ 56,22	R$ 1.078,36	0,17	88,92	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.267,72180	R$ 0,85	R$ 1.077,56	0,17	89,09	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00179	R$ 591.575,65	R$ 1.060,60	0,17	89,26	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,00000	R$ 260,97	R$ 1.043,88	0,17	89,43	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	34,77070	R$ 29,39	R$ 1.021,91	0,16	89,59	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,95715	R$ 32,89	R$ 1.018,18	0,16	89,75	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,60579	R$ 28,95	R$ 1.001,84	0,16	89,91	C
10A	FILTRO DE CESTO 1" (150 MESH)	PRÓPRIA	Material	UN	1,00000	R$ 990,16	R$ 990,16	0,16	90,06	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,18955	R$ 28,95	R$ 989,79	0,16	90,22	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	12,22521	R$ 79,25	R$ 968,85	0,15	90,37	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	90,14688	R$ 10,58	R$ 953,75	0,15	90,52	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,00000	R$ 235,42	R$ 941,68	0,15	90,67	C
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	7,80800	R$ 119,00	R$ 929,15	0,15	90,82	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 462,09	R$ 924,18	0,15	90,97	C
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	41,02560	R$ 22,11	R$ 907,08	0,14	91,11	C
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,74088	R$ 36,42	R$ 901,06	0,14	91,25	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,21360	R$ 26,86	R$ 892,12	0,14	91,39	C
I06778	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	1,00000	R$ 883,10	R$ 883,10	0,14	91,53	C
I14024	Controlador P/ irrigação 8 estações (RZX e 8-230V Outdoor 8STA ESP-RZX-230V) Rain Bird ou similar	ORSE	Material	un	1,00000	R$ 873,27	R$ 873,27	0,14	91,67	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	79,32100	R$ 10,95	R$ 868,56	0,14	91,81	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,89582	R$ 21,93	R$ 852,99	0,13	91,94	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	10,48698	R$ 81,07	R$ 850,18	0,13	92,08	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,74764	R$ 20,26	R$ 845,81	0,13	92,21	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	91,00000	R$ 9,08	R$ 826,28	0,13	92,34	C
I11641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	Material	un	2,00000	R$ 402,33	R$ 804,66	0,13	92,47	C
00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	41,85942	R$ 18,87	R$ 789,89	0,12	92,59	C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 777,59	R$ 777,59	0,12	92,72	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	294,61597	R$ 2,58	R$ 760,11	0,12	92,84	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	8,11928	R$ 93,52	R$ 759,31	0,12	92,96	C
00043353	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X *8* CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	13,20000	R$ 55,37	R$ 730,88	0,12	93,07	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	105,17814	R$ 6,77	R$ 712,06	0,11	93,19	C
22A	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 160A	PRÓPRIA	Material	UN	2,00000	R$ 342,62	R$ 685,24	0,11	93,29	C
21A	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR 20A	PRÓPRIA	Material	UN	2,00000	R$ 340,91	R$ 681,82	0,11	93,40	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	26,49883	R$ 25,54	R$ 676,78	0,11	93,51	C
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	13,78140	R$ 48,23	R$ 664,68	0,11	93,62	C
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	Material	KG	75,52316	R$ 8,66	R$ 654,03	0,10	93,72	C
23A	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A	PRÓPRIA	Material	UN	2,00000	R$ 314,43	R$ 628,86	0,10	93,82	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	122,99958	R$ 4,97	R$ 611,31	0,10	93,91	C
INS-30153529	MÓDULO EXPANSÃO 3 ESTAÇÕES PARA CONTROLADOR RAIN BIRD	PRÓPRIA	Material	UN	1,00000	R$ 591,52	R$ 591,52	0,09	94,01	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,41410	R$ 28,95	R$ 590,99	0,09	94,10	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	428,06958	R$ 1,37	R$ 586,46	0,09	94,19	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	50,00000	R$ 11,53	R$ 576,50	0,09	94,29	C
CPUE-01A	ART (TABELA A DO CREA PR - FAIXA 2 VALOR DO CONTRATO ACIMA DE 15.000,00)	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00000	R$ 285,59	R$ 571,18	0,09	94,38	C
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	Material	M	98,40000	R$ 5,71	R$ 561,86	0,09	94,47	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	64,20000	R$ 8,39	R$ 538,64	0,09	94,55	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,29274	R$ 22,16	R$ 538,33	0,09	94,64	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,00661	R$ 29,76	R$ 535,88	0,08	94,72	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	7,00000	R$ 75,37	R$ 527,59	0,08	94,80	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,00000	R$ 131,19	R$ 524,76	0,08	94,89	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	729,37316	R$ 0,71	R$ 517,85	0,08	94,97	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	623,06454	R$ 0,83	R$ 517,14	0,08	95,05	C
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	8,22061	R$ 59,90	R$ 492,41	0,08	95,13	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	6,19386	R$ 78,86	R$ 488,45	0,08	95,21	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	66,89122	R$ 7,11	R$ 475,60	0,08	95,28	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,58416	R$ 25,26	R$ 469,44	0,07	95,36	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	12,60240	R$ 36,64	R$ 461,75	0,07	95,43	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	60,44356	R$ 7,53	R$ 455,14	0,07	95,50	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	758,19460	R$ 0,60	R$ 454,92	0,07	95,57	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	271,36820	R$ 1,61	R$ 436,90	0,07	95,64	C
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	Material	M2	40,73300	R$ 10,63	R$ 432,99	0,07	95,71	C
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Material	un	6,00000	R$ 70,33	R$ 421,98	0,07	95,78	C
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	16,41120	R$ 25,06	R$ 411,26	0,07	95,84	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	20,57549	R$ 19,25	R$ 396,08	0,06	95,90	C
I11100	Tomada para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	Material	un	6,00000	R$ 65,55	R$ 393,30	0,06	95,97	C
00001527	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)	SINAPI	Material	M3	0,78622	R$ 497,34	R$ 391,02	0,06	96,03	C
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	9,40500	R$ 40,71	R$ 382,88	0,06	96,09	C
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 188,28	R$ 376,56	0,06	96,15	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,13656	R$ 21,77	R$ 373,06	0,06	96,21	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	46,00000	R$ 7,73	R$ 355,58	0,06	96,26	C
00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	8,22822	R$ 43,09	R$ 354,55	0,06	96,32	C
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	Material	M	11,65220	R$ 29,95	R$ 348,98	0,06	96,37	C
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	Material	un	6,00000	R$ 56,60	R$ 339,60	0,05	96,43	C
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 167,78	R$ 335,56	0,05	96,48	C
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	39,36721	R$ 8,19	R$ 322,42	0,05	96,53	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.352,87736	R$ 0,06	R$ 321,17	0,05	96,58	C
I9080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	Material	M	4,52033	R$ 70,92	R$ 320,58	0,05	96,63	C
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	4,00000	R$ 79,36	R$ 317,44	0,05	96,68	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	13,04503	R$ 24,00	R$ 313,08	0,05	96,73	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7,21466	R$ 42,90	R$ 309,51	0,05	96,78	C
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 153,74	R$ 307,48	0,05	96,83	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,39368	R$ 29,39	R$ 305,47	0,05	96,88	C
I14085	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	ORSE	Material	m	18,82440	R$ 16,20	R$ 304,96	0,05	96,93	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	28,00000	R$ 10,73	R$ 300,44	0,05	96,98	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	143,23907	R$ 2,08	R$ 297,94	0,05	97,02	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,66590	R$ 446,50	R$ 297,32	0,05	97,07	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,49603	R$ 84,76	R$ 296,32	0,05	97,12	C
12A	CAIXA PARA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 6"	PRÓPRIA	Material	UN	7,00000	R$ 41,94	R$ 293,58	0,05	97,16	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,09734	R$ 22,16	R$ 290,24	0,05	97,21	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00012	R$ 2.491.030,28	R$ 289,57	0,05	97,25	C
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	9,52476	R$ 30,11	R$ 286,79	0,05	97,30	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,55838	R$ 24,59	R$ 284,22	0,04	97,35	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	8,00000	R$ 35,36	R$ 282,88	0,04	97,39	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	11,91923	R$ 23,61	R$ 281,41	0,04	97,43	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	11,85911	R$ 22,96	R$ 272,29	0,04	97,48	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00000	R$ 90,00	R$ 270,00	0,04	97,52	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 130,84	R$ 261,68	0,04	97,56	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	143,23907	R$ 1,81	R$ 259,26	0,04	97,60	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	38,36641	R$ 6,74	R$ 258,59	0,04	97,64	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,88870	R$ 89,35	R$ 258,11	0,04	97,68	C
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	Material	M2	17,09400	R$ 14,72	R$ 251,62	0,04	97,72	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	29,57040	R$ 8,44	R$ 249,57	0,04	97,76	C
I14897	Organizador de cabos horizontal para racks 19", fechado, padrão 2u	ORSE	Material	un	5,00000	R$ 48,69	R$ 243,45	0,04	97,80	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	41,00000	R$ 5,81	R$ 238,21	0,04	97,84	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 226,00	R$ 226,00	0,04	97,88	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	23,60389	R$ 9,45	R$ 223,06	0,04	97,91	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	16,00000	R$ 13,86	R$ 221,76	0,04	97,95	C
I09271	Sensor de chuva p/redes de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	ORSE	Material	un	1,00000	R$ 214,20	R$ 214,20	0,03	97,98	C
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	10,77206	R$ 19,74	R$ 212,64	0,03	98,01	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	23,71823	R$ 8,84	R$ 209,67	0,03	98,05	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	50,82980	R$ 4,09	R$ 207,89	0,03	98,08	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	247,30430	R$ 0,84	R$ 207,74	0,03	98,11	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	46,00000	R$ 4,46	R$ 205,16	0,03	98,15	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 97,03	R$ 194,06	0,03	98,18	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	188,00000	R$ 1,02	R$ 191,76	0,03	98,21	C
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	Material	M	17,76313	R$ 10,70	R$ 190,07	0,03	98,24	C
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 188,42	R$ 188,42	0,03	98,27	C
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	4,52045	R$ 40,98	R$ 185,25	0,03	98,30	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	34,33510	R$ 5,39	R$ 185,07	0,03	98,32	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	260,15453	R$ 0,71	R$ 184,71	0,03	98,35	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	49,60926	R$ 3,56	R$ 176,61	0,03	98,38	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	10,97096	R$ 15,99	R$ 175,43	0,03	98,41	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,35371	R$ 32,16	R$ 172,18	0,03	98,44	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	23,80285	R$ 7,22	R$ 171,86	0,03	98,46	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	165,58943	R$ 1,03	R$ 170,56	0,03	98,49	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	24,61440	R$ 6,89	R$ 169,59	0,03	98,52	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	23,28523	R$ 7,27	R$ 169,28	0,03	98,54	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	428,06958	R$ 0,39	R$ 166,95	0,03	98,57	C
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	Material	M	27,45952	R$ 5,84	R$ 160,36	0,03	98,60	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	18,22080	R$ 8,65	R$ 157,61	0,02	98,62	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
24A	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V CLASSE I	PRÓPRIA	Material	UN	4,00000	R$ 38,94	R$ 155,76	0,02	98,65	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	167,40285	R$ 0,90	R$ 150,66	0,02	98,67	C
00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	4,52033	R$ 33,26	R$ 150,35	0,02	98,69	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,53449	R$ 97,34	R$ 149,37	0,02	98,72	C
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	1,00800	R$ 140,81	R$ 141,94	0,02	98,74	C
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	1,56000	R$ 89,31	R$ 139,32	0,02	98,76	C
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	5,46000	R$ 25,25	R$ 137,87	0,02	98,78	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,32135	R$ 25,69	R$ 136,71	0,02	98,81	C
I13767	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	ORSE	Material	un	1,00000	R$ 136,50	R$ 136,50	0,02	98,83	C
2A	CAIXA SIFONADA COM PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA BRANCA 100 X 140 X 50 MM	PRÓPRIA	Material	UN	2,00000	R$ 67,68	R$ 135,36	0,02	98,85	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	77,04000	R$ 1,74	R$ 134,05	0,02	98,87	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	21,60108	R$ 6,09	R$ 131,55	0,02	98,89	C
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	17,81807	R$ 7,24	R$ 129,00	0,02	98,91	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 64,08	R$ 128,16	0,02	98,93	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	4,21358	R$ 27,50	R$ 115,87	0,02	98,95	C
I14084	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	ORSE	Material	m	16,55850	R$ 6,93	R$ 114,75	0,02	98,97	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	22,00000	R$ 5,17	R$ 113,74	0,02	98,99	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,80620	R$ 136,76	R$ 110,26	0,02	99,00	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	48,00000	R$ 2,24	R$ 107,52	0,02	99,02	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	34,22231	R$ 3,14	R$ 107,46	0,02	99,04	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	2,21772	R$ 47,87	R$ 106,16	0,02	99,05	C
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 102,36	R$ 102,36	0,02	99,07	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	2,74889	R$ 34,86	R$ 95,83	0,02	99,08	C
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	4,00000	R$ 23,81	R$ 95,24	0,02	99,10	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	23,70150	R$ 3,93	R$ 93,15	0,01	99,11	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00012	R$ 745.573,13	R$ 90,79	0,01	99,13	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	29,00000	R$ 3,02	R$ 87,58	0,01	99,14	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	30,00000	R$ 2,88	R$ 86,40	0,01	99,16	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,85351	R$ 22,16	R$ 85,39	0,01	99,17	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	1,62186	R$ 51,49	R$ 83,51	0,01	99,18	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00211	R$ 39.261,53	R$ 82,89	0,01	99,20	C
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	435,83301	R$ 0,19	R$ 82,81	0,01	99,21	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 39,99	R$ 79,98	0,01	99,22	C
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	6,56400	R$ 12,14	R$ 79,69	0,01	99,23	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	2,00400	R$ 39,22	R$ 78,60	0,01	99,25	C
I00589	Chave liga-desliga 3x30a	ORSE	Material	un	1,00000	R$ 78,00	R$ 78,00	0,01	99,26	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,75136	R$ 11,54	R$ 77,91	0,01	99,27	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	2,34250	R$ 32,55	R$ 76,25	0,01	99,28	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00480	R$ 15.701,54	R$ 75,40	0,01	99,30	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	341,05789	R$ 0,22	R$ 75,03	0,01	99,31	C
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	Material	un	6,00000	R$ 12,50	R$ 75,00	0,01	99,32	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	4,00000	R$ 18,70	R$ 74,80	0,01	99,33	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 36,89	R$ 73,78	0,01	99,34	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,88083	R$ 83,58	R$ 73,62	0,01	99,35	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00000	R$ 5,87	R$ 70,44	0,01	99,37	C
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,27813	R$ 53,76	R$ 68,71	0,01	99,38	C
I00469	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	ORSE	Material	un	2,00000	R$ 34,00	R$ 68,00	0,01	99,39	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,75070	R$ 38,45	R$ 67,31	0,01	99,40	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	26,74835	R$ 2,49	R$ 66,60	0,01	99,41	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	80,00000	R$ 0,83	R$ 66,40	0,01	99,42	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,00000	R$ 16,42	R$ 65,68	0,01	99,43	C
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Material	un	5,00000	R$ 13,05	R$ 65,25	0,01	99,44	C
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	37,26756	R$ 1,75	R$ 65,22	0,01	99,45	C
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	3,56856	R$ 18,17	R$ 64,84	0,01	99,46	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	9,00000	R$ 7,09	R$ 63,81	0,01	99,47	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	0,30888	R$ 201,96	R$ 62,38	0,01	99,48	C
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	17,00000	R$ 3,65	R$ 62,05	0,01	99,49	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 62,03	R$ 62,03	0,01	99,50	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,70586	R$ 22,72	R$ 61,48	0,01	99,51	C
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00000	R$ 20,07	R$ 60,21	0,01	99,52	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	271,36820	R$ 0,22	R$ 59,70	0,01	99,53	C
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,02140	R$ 28,95	R$ 58,52	0,01	99,54	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	11,63287	R$ 4,93	R$ 57,35	0,01	99,55	C
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	4,50840	R$ 12,60	R$ 56,81	0,01	99,56	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	6,98567	R$ 7,95	R$ 55,54	0,01	99,56	C
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	Material	UN	6,00000	R$ 9,25	R$ 55,50	0,01	99,57	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,99985	R$ 3,61	R$ 54,15	0,01	99,58	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	28,00000	R$ 1,87	R$ 52,36	0,01	99,59	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 25,77	R$ 51,54	0,01	99,60	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,94240	R$ 17,23	R$ 50,70	0,01	99,61	C
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	2,27680	R$ 21,89	R$ 49,84	0,01	99,61	C
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,62355	R$ 13,75	R$ 49,82	0,01	99,62	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	50,44669	R$ 0,98	R$ 49,44	0,01	99,63	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	57,83384	R$ 0,85	R$ 49,16	0,01	99,64	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	43,00000	R$ 1,12	R$ 48,16	0,01	99,65	C
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	Serviço	un	1,00000	R$ 48,08	R$ 48,08	0,01	99,65	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,32559	R$ 14,09	R$ 46,86	0,01	99,66	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	2,77200	R$ 16,83	R$ 46,65	0,01	99,67	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,09821	R$ 15,03	R$ 46,57	0,01	99,68	C
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	0,42000	R$ 108,68	R$ 45,65	0,01	99,68	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,78860	R$ 11,80	R$ 44,71	0,01	99,69	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	30,00000	R$ 1,49	R$ 44,70	0,01	99,70	C
29A	LÂMPADA LED BULBO 18W E27	PRÓPRIA	Material	UN	1,00000	R$ 44,15	R$ 44,15	0,01	99,70	C
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	0,82080	R$ 53,12	R$ 43,60	0,01	99,71	C
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	1,20060	R$ 36,28	R$ 43,56	0,01	99,72	C
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00033	R$ 131.850,00	R$ 43,27	0,01	99,72	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	3,00000	R$ 14,32	R$ 42,96	0,01	99,73	C
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	2,46240	R$ 16,76	R$ 41,27	0,01	99,74	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	6,00000	R$ 6,80	R$ 40,80	0,01	99,74	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	18,80760	R$ 2,09	R$ 39,31	0,01	99,75	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00000	R$ 9,81	R$ 39,24	0,01	99,76	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,13874	R$ 33,37	R$ 38,00	0,01	99,76	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	17,84640	R$ 2,11	R$ 37,66	0,01	99,77	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,25881	R$ 16,63	R$ 37,56	0,01	99,77	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00000	R$ 5,27	R$ 36,89	0,01	99,78	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,00000	R$ 9,14	R$ 36,56	0,01	99,79	C
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	6,00000	R$ 6,03	R$ 36,18	0,01	99,79	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	20,76000	R$ 1,72	R$ 35,71	0,01	99,80	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	21,00000	R$ 1,70	R$ 35,70	0,01	99,80	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00000	R$ 7,03	R$ 35,15	0,01	99,81	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	435,83301	R$ 0,08	R$ 34,87	0,01	99,81	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,34305	R$ 100,50	R$ 34,48	0,01	99,82	C
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	4,52045	R$ 7,62	R$ 34,45	0,01	99,83	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01017	R$ 3.319,21	R$ 33,75	0,01	99,83	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,45221	R$ 22,59	R$ 32,81	0,01	99,84	C
I04915	Diluente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	ORSE	Material	l	0,77798	R$ 40,74	R$ 31,69	0,01	99,84	C
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	Material	un	3,00000	R$ 10,44	R$ 31,32	0,00	99,85	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00000	R$ 7,83	R$ 31,32	0,00	99,85	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00538	R$ 5.693,93	R$ 30,64	0,00	99,86	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 30,15	R$ 30,15	0,00	99,86	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,00979	R$ 28,61	R$ 28,89	0,00	99,86	C
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	0,58450	R$ 48,37	R$ 28,27	0,00	99,87	C
I03069	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	ORSE	Material	m2	0,46000	R$ 60,62	R$ 27,89	0,00	99,87	C
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 13,71	R$ 27,42	0,00	99,88	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00000	R$ 8,91	R$ 26,73	0,00	99,88	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	1,14538	R$ 23,04	R$ 26,39	0,00	99,89	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	8,00000	R$ 3,13	R$ 25,04	0,00	99,89	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,25155	R$ 98,84	R$ 24,86	0,00	99,89	C
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00190	R$ 12.816,00	R$ 24,36	0,00	99,90	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00000	R$ 8,06	R$ 24,18	0,00	99,90	C
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 23,53	R$ 23,53	0,00	99,91	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 11,65	R$ 23,30	0,00	99,91	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,73283	R$ 31,41	R$ 23,02	0,00	99,91	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,27019	R$ 6,98	R$ 22,83	0,00	99,92	C
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00023	R$ 98.734,35	R$ 22,60	0,00	99,92	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	13,00000	R$ 1,73	R$ 22,49	0,00	99,92	C
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 10,87	R$ 21,74	0,00	99,93	C
I14501	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	ORSE	Material	m	1,80000	R$ 12,01	R$ 21,62	0,00	99,93	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	8,73600	R$ 2,34	R$ 20,44	0,00	99,93	C
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,28320	R$ 5,87	R$ 19,27	0,00	99,94	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	54,03329	R$ 0,35	R$ 18,91	0,00	99,94	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	0,12201	R$ 154,22	R$ 18,82	0,00	99,94	C
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,64160	R$ 11,28	R$ 18,52	0,00	99,95	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00012	R$ 143.750,00	R$ 17,57	0,00	99,95	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	7,96423	R$ 2,20	R$ 17,52	0,00	99,95	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 8,50	R$ 17,00	0,00	99,95	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,58921	R$ 27,68	R$ 16,31	0,00	99,96	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00000	R$ 4,06	R$ 16,24	0,00	99,96	C
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 7,20	R$ 14,40	0,00	99,96	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	2,46240	R$ 5,70	R$ 14,04	0,00	99,96	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00015	R$ 91.750,00	R$ 13,70	0,00	99,97	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,00000	R$ 0,72	R$ 13,68	0,00	99,97	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00000	R$ 2,24	R$ 13,44	0,00	99,97	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,63612	R$ 20,53	R$ 13,06	0,00	99,97	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	9,00000	R$ 1,45	R$ 13,05	0,00	99,97	C
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 6,13	R$ 12,26	0,00	99,98	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,02940	R$ 398,89	R$ 11,73	0,00	99,98	C
I02572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	ORSE	Material	un	1,00000	R$ 11,65	R$ 11,65	0,00	99,98	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	6,76768	R$ 1,68	R$ 11,37	0,00	99,98	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	5,00000	R$ 2,27	R$ 11,35	0,00	99,98	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	2,46240	R$ 4,57	R$ 11,25	0,00	99,99	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,72033	R$ 15,25	R$ 10,99	0,00	99,99	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00000	R$ 3,55	R$ 10,65	0,00	99,99	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	12,00000	R$ 0,88	R$ 10,56	0,00	99,99	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,13112	R$ 79,64	R$ 10,44	0,00	99,99	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,22390	R$ 46,23	R$ 10,35	0,00	99,99	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 5,14	R$ 10,28	0,00	100,00	C
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	Material	UN	4,23085	R$ 2,41	R$ 10,20	0,00	100,00	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00026	R$ 38.997,88	R$ 10,17	0,00	100,00	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 5,00	R$ 10,00	0,00	100,00	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	8,00000	R$ 1,22	R$ 9,76	0,00	100,00	C
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 4,86	R$ 9,72	0,00	100,00	C
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 9,64	R$ 9,64	0,00	100,00	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	8,00000	R$ 1,18	R$ 9,44	0,00	100,00	C
19A	TE 16MM PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO	PRÓPRIA	Material	UN	6,00000	R$ 1,55	R$ 9,30	0,00	100,00	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	0,82080	R$ 11,09	R$ 9,10	0,00	100,00	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,49030	R$ 18,41	R$ 9,03	0,00	100,00	C
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 8,83	R$ 8,83	0,00	100,00	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00037	R$ 23.161,74	R$ 8,60	0,00	100,00	C
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	Material	UN	6,00000	R$ 1,39	R$ 8,34	0,00	100,00	C
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	Material	UN	6,00000	R$ 1,25	R$ 7,50	0,00	100,00	C

CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA DA SEDE DA 5ª CJM

LOCAL: **CURITIBA/PR**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,43800	R$ 4,60	R$ 6,61	0,00	100,00	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 3,28	R$ 6,56	0,00	100,00	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,05928	R$ 103,88	R$ 6,16	0,00	100,00	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	80,00000	R$ 0,07	R$ 5,60	0,00	100,00	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,73506	R$ 6,98	R$ 5,13	0,00	100,00	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00000	R$ 2,51	R$ 5,02	0,00	100,00	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,24240	R$ 18,70	R$ 4,53	0,00	100,00	C
00004350	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	SINAPI	Material	UN	8,00000	R$ 0,53	R$ 4,24	0,00	100,00	C
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00000	R$ 3,59	R$ 3,59	0,00	100,00	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	23,91200	R$ 0,15	R$ 3,59	0,00	100,00	C
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	Material	UN	6,00000	R$ 0,59	R$ 3,54	0,00	100,00	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	165,58943	R$ 0,02	R$ 3,31	0,00	100,00	C
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	Material	un	2,00000	R$ 1,63	R$ 3,26	0,00	100,00	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,16970	R$ 18,10	R$ 3,07	0,00	100,00	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00039	R$ 7.560,49	R$ 2,92	0,00	100,00	C
27A	FITA PVC 10M LINEAR X 0,10M LARGURA	PRÓPRIA	Material	UN	0,44200	R$ 6,43	R$ 2,84	0,00	100,00	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	8,00000	R$ 0,33	R$ 2,64	0,00	100,00	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	0,04885	R$ 48,89	R$ 2,39	0,00	100,00	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	11,74712	R$ 0,20	R$ 2,35	0,00	100,00	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000	R$ 440.548,75	R$ 2,19	0,00	100,00	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,12430	R$ 16,95	R$ 2,11	0,00	100,00	C
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	Material	L	0,14440	R$ 13,97	R$ 2,02	0,00	100,00	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	8,00000	R$ 0,25	R$ 2,00	0,00	100,00	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00018	R$ 10.637,56	R$ 1,95	0,00	100,00	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,40000	R$ 4,74	R$ 1,90	0,00	100,00	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	188,00000	R$ 0,01	R$ 1,88	0,00	100,00	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00025	R$ 7.387,46	R$ 1,84	0,00	100,00	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00013	R$ 12.671,42	R$ 1,71	0,00	100,00	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,05085	R$ 31,64	R$ 1,61	0,00	100,00	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,05361	R$ 29,76	R$ 1,60	0,00	100,00	C
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	4,00000	R$ 0,37	R$ 1,48	0,00	100,00	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,05304	R$ 16,95	R$ 0,90	0,00	100,00	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,04333	R$ 16,35	R$ 0,71	0,00	100,00	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,05000	R$ 13,31	R$ 0,67	0,00	100,00	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,00740	R$ 73,13	R$ 0,54	0,00	100,00	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00032	R$ 1.536,24	R$ 0,50	0,00	100,00	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00006	R$ 3.986,32	R$ 0,23	0,00	100,00	C
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	Material	UN	0,02000	R$ 10,25	R$ 0,21	0,00	100,00	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,00021	R$ 214,31	R$ 0,05	0,00	100,00	C