



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PATO BRANCO/PR

**BDI 1**  
20,56%

**BDI 2**  
0,00%

**BDI 3**  
0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO</b>									<b>134.522,40</b>	
<b>1.</b>			<b>CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO</b>					-	<b>134.522,40</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Administração Local</b>					-	<b>5.194,00</b>	
1.1.0.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL E MESTRE DE OBRAS)	%	100,00	43,08	BDI 1	51,94	5.194,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>Serviços Preliminares e Transporte Horizontal</b>					-	<b>4.810,62</b>	
1.2.0.1.	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	2,00	735,00	BDI 1	886,12	1.772,24	RA
1.2.0.2.	Composição	02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,88	376,87	BDI 1	454,35	1.308,53	RA
1.2.0.3.	Composição	03	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ARGAMASSA, COM CARRINHO DE MÃO	M3XKM	1,02	1.406,71	BDI 1	1.695,93	1.729,85	RA
<b>1.3.</b>			<b>Locação da Obra</b>					-	<b>1.828,50</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,00	65,94	BDI 1	79,50	1.828,50	RA
<b>1.4.</b>			<b>Movimento de Terra</b>					-	<b>292,01</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,03	103,60	BDI 1	124,90	253,55	RA
1.4.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,05	30,38	BDI 1	36,63	38,46	RA
<b>1.5.</b>			<b>Infraestrutura e Superestrutura</b>					-	<b>16.532,65</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>Sapatas</b>					-	<b>3.968,93</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,08	220,31	BDI 1	265,61	21,25	RA
1.5.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,22	178,72	BDI 1	215,46	1.124,70	RA
1.5.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,27	19,46	BDI 1	23,46	311,31	RA
1.5.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,64	15,52	BDI 1	18,71	1.284,25	RA
1.5.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,82	13,53	BDI 1	16,31	877,80	RA
1.5.1.6.	Composição	04	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	0,52	557,69	BDI 1	672,35	349,62	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>Vigas Baldrames</b>					-	<b>2.889,38</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,14	220,31	BDI 1	265,61	37,19	RA
1.5.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,82	90,27	BDI 1	108,83	1.286,37	RA
1.5.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	19,46	BDI 1	23,46	351,90	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PATO BRANCO/PR
		<b>BDI 1</b> 20,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO</b>										<b>134.522,40</b>
1.5.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,45	15,52	BDI 1	18,71	625,85	RA
1.5.2.5.	Composição	05	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,89	548,07	BDI 1	660,75	588,07	RA
<b>1.5.3.</b>			<b>Pilares</b>					-	<b>2.402,78</b>	
1.5.3.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,70	87,82	BDI 1	105,88	1.238,80	RA
1.5.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,09	15,12	BDI 1	18,23	256,86	RA
1.5.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,91	11,27	BDI 1	13,59	528,79	RA
1.5.3.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,57	550,55	BDI 1	663,74	378,33	RA
<b>1.5.4.</b>			<b>Vigas de Cobertura e Lajes</b>					-	<b>7.271,56</b>	
1.5.4.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,18	151,12	BDI 1	182,19	2.036,88	RA
1.5.4.2.	SINAPI	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,12	81,87	BDI 1	98,70	1.591,04	RA
1.5.4.3.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	2,85	171,31	BDI 1	206,53	588,61	RA
1.5.4.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,27	15,12	BDI 1	18,23	205,45	RA
1.5.4.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,91	12,78	BDI 1	15,41	383,86	RA
1.5.4.6.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,36	13,22	BDI 1	15,94	786,80	RA
1.5.4.7.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,36	10,72	BDI 1	12,92	469,77	RA
1.5.4.8.	Composição	06	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,86	539,22	BDI 1	650,08	1.209,15	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PATO BRANCO/PR	<b>BDI 1</b> 20,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO</b>									<b>134.522,40</b>	
<b>1.6.</b>			<b>Alvenarias e Divisórias</b>					-	<b>6.459,30</b>	
1.6.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,57	164,81	BDI 1	198,69	5.477,88	RA
1.6.0.2.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	114,93	BDI 1	138,56	332,54	RA
1.6.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	114,31	BDI 1	137,81	330,74	RA
1.6.0.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	109,95	BDI 1	132,56	318,14	RA
<b>1.7.</b>			<b>Impermeabilização</b>					-	<b>2.716,80</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,60	45,40	BDI 1	54,73	415,95	RA
1.7.0.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	15,00	127,23	BDI 1	153,39	2.300,85	RA
<b>1.8.</b>			<b>Esquadrias e Acessórios</b>					-	<b>8.846,92</b>	
1.8.0.1.	Composição	07	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, CONFORME PROJETO, COM REQUADRO, COMPLETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	1.411,19	BDI 1	1.701,33	7.145,59	RA
1.8.0.2.	Composição	08	JANELA FIXA, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, CONFORME PROJETO, COM REQUADRO, COMPLETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	1.411,19	BDI 1	1.701,33	1.701,33	RA
<b>1.9.</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					-	<b>80.241,63</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,40	103,60	BDI 1	124,90	49,96	RA
1.9.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,38	30,38	BDI 1	36,63	13,92	RA
1.9.0.3.	Composição	09	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	27,68	BDI 1	33,37	11.679,50	RA
1.9.0.4.	Composição	10	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 7,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	1.010,69	BDI 1	1.218,49	3.655,47	RA
1.9.0.5.	Composição	11	CONECTOR PERFURANTE 35-35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	24,61	BDI 1	29,67	237,36	RA
1.9.0.6.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4,00	40,10	BDI 1	48,34	193,36	RA
1.9.0.7.	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8,00	10,71	BDI 1	12,91	103,28	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PATO BRANCO/PR	<b>BDI 1</b> 20,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO</b>										<b>134.522,40</b>
1.9.0.8.	Composição	12	CONJUNTO COM 4 MOTOBOMBAS AUTOASPIRANTE (PARA LÍQUIDOS COM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO) TRIFÁSICA 220/380V - POTÊNCIA 5CV - SUÇÃO E RECALQUE DIÂMETRO 2 1/2", INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO PARA TUBULAÇÃO, TUBULAÇÃO DE 2 1/2", 4 VÁLVULAS ESFERA UNIÃO 2 1/2", 2 VÁLVULAS DE RETENÇÃO 2 1/2" E 2 VÁLVULAS 2 1/2" DE FUNDO DE POÇO COM TELA INÓX PARA EFLUENTE COM PRESENÇA DE PARTÍCULAS MÁX 5MM, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	46.031,04	BDI 1	55.495,02	55.495,02	RA
1.9.0.9.	Composição	13	TEMPORIZADOR DIGITAL TRILHO DIN 200V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	128,92	BDI 1	155,43	155,43	RA
1.9.0.10.	Composição	14	RELE FALTA DE FASE TRIFÁSICO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	178,92	BDI 1	215,71	215,71	RA
1.9.0.11.	Composição	15	RELE TEMPORIZADOR ELETRÔNICO (RETARDO NA ENERGIZAÇÃO) TRILHO DIN 220V ESCALA ATÉ 30s - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	196,32	BDI 1	236,68	946,72	RA
1.9.0.12.	Composição	16	CONTATOR TRIPOLAR 25A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	178,11	BDI 1	214,73	858,92	RA
1.9.0.13.	Composição	17	RELE PROTEÇÃO TÉRMICA - 1 NA + 1 NF 12-16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	160,97	BDI 1	194,07	776,28	RA
1.9.0.14.	Composição	18	CHAVE SELETORA (COMUTADOR) DIÂMETRO 22MM - MANOPLA LONGA 3 POSIÇÕES (45 GRAUS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	229,41	BDI 1	276,58	829,74	RA
1.9.0.15.	Composição	19	SINALIZADOR DIÂMETRO 22MM PLÁSTICO MONOBLOCO 220V - CORES DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	18,44	BDI 1	22,23	200,07	RA
1.9.0.16.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	81,16	BDI 1	97,85	391,40	RA
1.9.0.17.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	95,33	BDI 1	114,93	114,93	RA
1.9.0.18.	Composição	20	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 70A - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	199,07	BDI 1	240,00	240,00	RA
1.9.0.19.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,25	BDI 1	71,43	71,43	RA
1.9.0.20.	Composição	21	QUADRO DE PROTEÇÃO E COMANDO 600X500X200MM - CAIXA EM CHAPA METÁLICA COM PLACA DE MONTAGEM - COM PINO ATERRAMENTO - COM VEDAÇÃO DE BORRACHA NA PORTA - PINTADA ELETROSTATICAMENTE	UN	1,00	523,40	BDI 1	631,01	631,01	RA
1.9.0.21.	Composição	22	TRILHO DIN PERFURADO 35X7,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	25,33	BDI 1	30,54	30,54	RA
1.9.0.22.	Composição	23	CONECTOR BORNE SAK PARA TRILHO DIN 1,5 A 4,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	8,76	BDI 1	10,56	211,20	RA
1.9.0.23.	Composição	24	CANALETA CINZA COM TAMPA 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	26,13	BDI 1	31,50	63,00	RA
1.9.0.24.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	15,06	BDI 1	18,16	817,20	RA
1.9.0.25.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	6,86	BDI 1	8,27	330,80	RA

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PATO BRANCO/PR
		<b>BDI 1</b> 20,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO</b>									<b>134.522,40</b>	
1.9.0.26.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	3,13	BDI 1	3,77	75,40	RA
1.9.0.27.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	21,61	BDI 1	26,05	312,60	RA
1.9.0.28.	Composição	25	CONDULETE MÚLTIPLO COM TAMPA DIÂMETRO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	74,98	BDI 1	90,40	542,40	RA
1.9.0.29.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	23,06	BDI 1	27,80	55,60	RA
1.9.0.30.	Composição	26	BUCHA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,64	BDI 1	9,21	18,42	RA
1.9.0.31.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	13,46	BDI 1	16,23	162,30	RA
1.9.0.32.	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	130,90	BDI 1	157,81	315,62	RA
1.9.0.33.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	31,91	BDI 1	38,47	230,82	RA
1.9.0.34.	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	23,06	BDI 1	27,80	27,80	RA
1.9.0.35.	Composição	27	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	41,93	BDI 1	50,55	50,55	RA
1.9.0.36.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	36,68	BDI 1	44,22	44,22	RA
1.9.0.37.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	77,68	BDI 1	93,65	93,65	RA
<b>1.10.</b>			<b>Revestimento de Paredes</b>					-	<b>2.976,14</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	53,75	4,89	BDI 1	5,90	317,13	RA
1.10.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	53,75	41,03	BDI 1	49,47	2.659,01	RA
<b>1.11.</b>			<b>Revestimento de Teto</b>					-	<b>1.878,72</b>	

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> 0 CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 09-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PATO BRANCO/PR
		<b>BDI 1</b> 20,56%	<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>CASA DE BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRO</b>									<b>134.522,40</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	30,90	6,60	BDI 1	7,96	245,96	RA
1.11.0.2.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	30,90	43,83	BDI 1	52,84	1.632,76	RA
<b>1.12.</b>			<b>Revestimento de Pisos</b>					-	<b>957,25</b>	
1.12.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,52	126,62	BDI 1	152,65	79,38	RA
1.12.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,34	70,42	BDI 1	84,90	877,87	RA
<b>1.13.</b>			<b>Pinturas</b>					-	<b>1.787,86</b>	
1.13.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	53,75	4,40	BDI 1	5,30	284,88	RA
1.13.0.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,90	5,54	BDI 1	6,68	106,21	RA
1.13.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	69,65	13,37	BDI 1	16,12	1.122,76	RA
1.13.0.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,34	21,98	BDI 1	26,50	274,01	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PATO BRANCO/PR

Local

segunda-feira, 13 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE EDUARDO CHIOQUETA

CREA/CAU: PR-125.426/D

ART/RRT: 0

RECURSO

↓