Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

01			**MODERNIZAÇÃO DOS QUADROS GERAIS DE BAIXA TENSÃO (QGBTS) E DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SGE)**					**114.041,42**
01.01			**ENSAIOS**					**25.304,92**
01.01.01			**Ensaios**					**25.304,92**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.12.0101	Próprio	Resistência a compressão do concreto (determinação e análise de resultado de resistência a compressão do concreto moldado)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	278,43	278,43
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6000000	44,73	161,02
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	65,23	117,41
				MO sem LS => 112,18	LS =>	123,49	MO com LS =>	235,66
				Valor do BDI => 65,09			Valor com BDI =>	343,52
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**5.496,32**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.12.0102	Próprio	Prova de carga de estruturas de concreto existentes (determinação e análise da capacidada carga da laje e vigas existentes na região de instalação do gerador)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	16.054,96	16.054,96
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	228,81	9.152,40
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	164,51	3.948,24
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	44,63	1.071,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	32,84	1.050,88
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	26,01	832,32
				MO sem LS => 7.071,97	LS =>	7.784,83	MO com LS =>	14.856,80
				Valor do BDI => 3.753,64			Valor com BDI =>	19.808,60
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**19.808,60**

01.02			**ESTUDOS E PROJETOS**					**88.736,50**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

01.02.01			Levantamento cadastral						4.465,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.2101	Próprio	Levantamento cadastral das instalações existentes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	3.619,12	3.619,12
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,0000000	118,23	2.837,52
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	195,40	781,60
				MO sem LS =>	1.693,15	LS =>	1.863,82	MO com LS =>	3.556,96
				Valor do BDI =>	846,15			Valor com BDI =>	4.465,27
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.465,27**

01.02.02			Projeto Executivo						71.654,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.2201	Próprio	Projeto executivo de canteiro de obras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	5.619,12	5.619,12
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,0000000	118,23	2.837,52
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,0000000	195,40	2.344,80
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,0000000	18,20	436,80
				MO sem LS =>	2.612,26	LS =>	2.875,58	MO com LS =>	5.487,84
				Valor do BDI =>	1.313,75			Valor com BDI =>	6.932,87
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.932,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.2202	Próprio	Projeto executivos de demolição, estrutura, fundações e drenagem	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	21.459,00	21.459,00
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	100,0000000	118,23	11.823,00
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	40,0000000	195,40	7.816,00
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	100,0000000	18,20	1.820,00
				MO sem LS =>	9.964,87	LS =>	10.969,33	MO com LS =>	20.934,20
				Valor do BDI =>	5.017,11			Valor com BDI =>	26.476,11

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **26.476,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.2203	Próprio	Projeto executivo de reforço estrutural	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	7.492,16	7.492,16
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	118,23	3.783,36
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	195,40	3.126,40
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	18,20	582,40

MO sem LS => 3.483,02 LS => 3.834,11 MO com LS => 7.317,12
Valor do BDI => 1.751,66 Valor com BDI => 9.243,82
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **9.243,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.2204	Próprio	Projeto executivo de instalações elétricas	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	14.822,40	14.822,40
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	118,23	9.458,40
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	195,40	3.908,00
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0000000	18,20	1.456,00

MO sem LS => 6.868,43 LS => 7.560,77 MO com LS => 14.429,20
Valor do BDI => 3.465,47 Valor com BDI => 18.287,87
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **18.287,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.2205	Próprio	Elaboração do plano de transporte vertical dos equipamentos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	3.454,88	3.454,88
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	118,23	1.891,68
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	195,40	1.563,20

MO sem LS => 1.619,19 LS => 1.782,41 MO com LS => 3.401,60
Valor do BDI => 807,75 Valor com BDI => 4.262,63

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **4.262,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.2206	Próprio	Instalações Provisórias	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	5.228,32	5.228,32
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	118,23	2.837,52
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	195,40	1.954,00
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,20	436,80
				MO sem LS => 2.428,35	LS =>	2.673,13	MO com LS =>	5.101,48
				Valor do BDI => 1.222,38			Valor com BDI =>	6.450,70
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.450,70**

01.02.03			**Programas Preventivos de segurança e meio ambiente**					**12.617,23**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.12.2301	Próprio	Plano de Segurança do Trabalho para obras e serviços de engenharia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	1,0000000	6.293,12	6.293,12
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	228,81	3.660,96
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	164,51	2.632,16
				MO sem LS => 2.896,42	LS =>	3.188,38	MO com LS =>	6.084,80
				Valor do BDI => 1.471,33			Valor com BDI =>	7.764,45
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.764,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.2303	Próprio	Programa de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	1,0000000	3.933,20	3.933,20
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	228,81	2.288,10
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	164,51	1.645,10
				MO sem LS => 1.810,26	LS =>	1.992,74	MO com LS =>	3.803,00

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 919,58 Valor com BDI => 4.852,78
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.852,78

02			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**328.397,85**
02.01			**CANTEIRO DE OBRAS**					**106.429,47**
02.01.01			**Ligação Provisórias**					**7.128,45**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.12.0001	Próprio	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	2.536,44	2.536,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	32,27	774,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	25,57	613,68
Insumo	00011871	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	564,87	564,87
Insumo	00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	36,0000000	11,85	426,60
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	32,75	32,75
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	62,36	62,36
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	3,48	17,40
Insumo	00003534	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	8,86	44,30

MO sem LS => 461,77 LS => 508,32 MO com LS => 970,08
Valor do BDI => 593,01 Valor com BDI => 3.129,45
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.129,45

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.12.0002	Próprio	Ligação provisória de luz e força para obra	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	3.241,21	3.241,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	300,0000000	7,13	2.139,00
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	10,0000000	4,50	45,00
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	102,49	102,49
				MO sem LS => 313,71	LS =>	345,34	MO com LS =>	659,04
				Valor do BDI => 757,79			Valor com BDI =>	3.999,00
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.999,00**

02.01.02			**Proteção e Sinalização**					**99.301,02**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.3306	Próprio	Tapume em tela de polietileno para sinalização e segurança	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	60,62	60,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1897000	25,57	4,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5691000	32,17	18,30
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0012000	663,80	0,79
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	26,71	32,78
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	17,01	0,72
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	2,71	3,18
				MO sem LS => 7,91	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,62
				Valor do BDI => 14,17			Valor com BDI =>	74,79
					Quant. =>	**8,2400000**	**Preço Total =>**	**616,26**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.12.0202	Próprio	Tapumes, inclusive os portões e pintura nos dois lados	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	153,33	153,33

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	94,19	94,19
Composição Auxiliar	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	29,57	59,14

MO sem LS =>	27,87	LS =>	30,68	MO com LS =>	58,54
Valor do BDI =>	35,84			Valor com BDI =>	189,17
		Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**18.917,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.10.3308	Próprio	Tapumes de proteção com pintura no lado externo - h= 3,00m	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	153,59	153,59
Composição Auxiliar	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	94,19	94,19
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	59,40	59,40

MO sem LS =>	27,87	LS =>	30,68	MO com LS =>	58,55
Valor do BDI =>	35,90			Valor com BDI =>	189,49
		Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**13.264,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0204	Próprio	Tapumes móveis	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	165,71	165,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2042000	25,57	5,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6127000	32,17	19,71
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0044000	28,52	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0191000	27,46	0,52
Composição Auxiliar	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	2,0000000	18,24	36,48

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	31,69	53,62
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	26,71	32,78
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	17,01	0,72
Insumo	00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	38,14	16,54
				MO sem LS => 15,78	LS =>	17,38	MO com LS =>	33,15
				Valor do BDI => 38,74			Valor com BDI =>	204,45
					Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**16.356,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.3410	Próprio	Cobertura removível com estrutura e telhas metálicas para fechamento do vão da cobertura	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	76,16	76,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	25,11	2,43
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,87	2,90
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	28,52	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	27,73	0,03
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	54,20	63,19
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,83	7,59
				MO sem LS => 1,75	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI => 17,80			Valor com BDI =>	93,96
					Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**4.228,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.24.12.0206	Próprio	Proteção com guarda corpo de periferia com colunas em estrutura metálica, h=1,20m do piso, com sargento. Rodapé com tábua 20cm, barrote intermediário e parapeito com sarrafo de 10cm, inclusive tela do tipo proteção de fachada com tela composta de monofilamento em Polietileno de Alta Densidade, gramatura: 30 gramas / m², altura de 1,20m.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	479,55	479,55
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7480000	25,96	123,25
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7800000	32,61	188,48
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	38,22	2,71
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,20	7,33
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	53,16	47,84
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	69,38	71,39
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	15,86	15,86
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0000000	3,39	3,39

MO sem LS => 102,28 LS => 112,59 MO com LS => 214,87
Valor do BDI => 112,11 Valor com BDI => 591,66
Quant. => 21,0000000 Preço Total => 12.424,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.3412	Próprio	Bandeja de proteção 2" x 3mm - Perfil U metalico de 2.500mm x 800mm x 40mm x 75mm x 40mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	432,53	432,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	25,57	63,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	32,17	112,59

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1500000	17,30	2,59
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	3,6500000	34,72	126,72
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4000000	7,60	33,44
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2000000	2,66	3,19
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	12,60	11,34
Insumo	I.23.01.3412	Próprio	Bandeja de proteção 2" x 3mm - Perfil U metalico de 2.500mm x 800mm x 40mm x 75mm x 40mm	Material	Metro	1,0000000	78,74	78,74
				MO sem LS => 59,00	LS =>	64,95	MO com LS =>	123,95
				Valor do BDI => 101,12			Valor com BDI =>	533,65
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**4.269,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0208	Próprio	Andaime simplesmente apoiados e metálicos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	247,13	247,13
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	m²	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	10,0000000	22,68	226,80
				MO sem LS => 6,62	LS =>	7,29	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI => 57,77			Valor com BDI =>	304,90
					Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**18.294,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.10.3310	Próprio	Placas de sinalização, segurança e advertência	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	18,32	18,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	25,81	3,22

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.23.01.3414	Próprio	Placas de sinalização, segurança e advertência	Material		Unidade	1,0000000	15,10	15,10
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	22,60
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**904,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.0415	Próprio	Chapa de madeira compensada de 18mm para proteção e nivelamento do piso sobre laje	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	101,59	101,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1250000	25,81	3,22
Insumo	I.23.01.3415	Próprio	Chapa de madeira compensada de 18mm para proteção e nivelamento do piso sobre laje	Material		m²	1,0000000	98,37	98,37
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	23,75			Valor com BDI =>	125,34
						Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**10.027,20**

02.02			**DEMOLIÇÃO**						**210.341,88**
02.02.01			**Demolição Laje Superior**						**3.796,19**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.23.01.3601	Próprio	Demolição laje superior - Corte mecanizado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	32,84	6,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	11,2		M	1,0000000	11,90	11,90
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	Material		UN	0,1000000	24,88	2,48
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,66	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	41,31
						Quant. =>	**62,0000000**	**Preço Total =>**	**2.561,22**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.23.01.3603	Próprio	Demolição (fragmentação de concreto)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m³	1,0000000	288,46	288,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,4882000	25,11	288,46
				MO sem LS =>	87,39	LS =>	96,20	MO com LS =>	183,58
				Valor do BDI =>	67,44			Valor com BDI =>	355,90
						Quant. =>	**3,4700000**	**Preço Total =>**	**1.234,97**

02.02.02			**Demolição de Paredes e pisos**						**13.811,83**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.3501	Próprio	Demolição de alvenaria em blocos ceramicos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	41,53	41,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	32,84	16,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,11	25,11
				MO sem LS =>	13,23	LS =>	14,57	MO com LS =>	27,80
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	51,23
						Quant. =>	**150,5000000**	**Preço Total =>**	**7.710,11**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.3502	Próprio	Abertura em alvenarias em blocos ceramicos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	41,53	41,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	32,84	16,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	25,11	25,11
				MO sem LS =>	13,23	LS =>	14,57	MO com LS =>	27,80
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	51,23
						Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**	**76,84**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.23.01.3606	Próprio	Abertura em laje em concreto armado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	145,39	145,39
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,5562000	28,26	43,97

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4411000	27,77	12,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3051000	32,84	10,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1530000	25,11	79,17
				MO sem LS => 45,70	LS =>	50,31	MO com LS =>	96,01
				Valor do BDI => 33,99			Valor com BDI =>	179,38
					Quant. =>	**0,1900000**	**Preço Total =>**	**34,08**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0207	Próprio	Demolição de piso concreto armado com emprego de martelo rompedor	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	145,39	145,39
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,5562000	28,26	43,97
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4411000	27,77	12,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3051000	32,84	10,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1530000	25,11	79,17
				MO sem LS => 45,70	LS =>	50,31	MO com LS =>	96,01
				Valor do BDI => 33,99			Valor com BDI =>	179,38
					Quant. =>	**27,4500000**	**Preço Total =>**	**4.923,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.10.3504	Próprio	Demolição de estrutura de concreto armado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	320,25	320,25
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,2468000	28,26	91,75
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9202000	27,77	25,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6366000	32,84	20,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5785000	25,11	165,18
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	59,54	16,87
				MO sem LS => 95,35	LS =>	104,97	MO com LS =>	200,32

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				Valor do BDI =>	74,87			Valor com BDI => 395,12
						Quant. =>	**2,7000000**	**Preço Total => 1.066,82**

02.02.03			**Remoções e Descartes**					**192.733,86**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.3505	Próprio	Retirada de material demolido	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	109,01	109,01
Composição Auxiliar	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	M3XKM	0,0820000	1.329,49	109,01
				MO sem LS => 33,02	LS =>	36,35	MO com LS =>	69,37
				Valor do BDI => 25,48			Valor com BDI =>	134,49
					Quant. =>	**96,3100000**	**Preço Total =>**	**12.952,73**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.3506	Próprio	Carga, transporte e descarga de entulho	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M³xKM	1,0000000	85,40	85,40
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	10,0000000	8,54	85,40
				MO sem LS => 5,00	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI => 19,96			Valor com BDI =>	105,36
					Quant. =>	**9,6300000**	**Preço Total =>**	**1.014,61**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.23.01.3612	Próprio	Carga Mecânica com pá carregadeira	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0830000	176,20	14,62
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1050000	75,43	7,92
				MO sem LS => 1,72	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI => 5,26			Valor com BDI =>	27,80

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **96,3100000** **Preço Total =>** **2.677,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.10.3507	Próprio	Transporte resíduo diurno, m3 x km, com caminhão basculante 6 m³, incluso descarga. Destino: Aterro Estrutural - DMT 20km	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³xKm	1,0000000	67,40	67,40
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	20,0000000	3,37	67,40

MO sem LS => 4,57 LS => 5,04 MO com LS => 9,60
Valor do BDI => 15,75 Valor com BDI => 83,15
Quant. => 1.926,2400000 **Preço Total => 160.166,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0209	Próprio	Porta de madeira inclusive bandeira com reaproveitamento	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	69,98	69,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1315000	32,84	4,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2582000	25,11	6,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3576000	25,11	59,19

MO sem LS => 21,37 LS => 23,53 MO com LS => 44,89
Valor do BDI => 16,36 Valor com BDI => 86,34
Quant. => 18,2900000 **Preço Total => 1.579,15**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0210	Próprio	Esquadria e vidro com reaproveitamento	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3380000	25,11	8,48
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3480000	30,31	10,54

MO sem LS => 6,06 LS => 6,68 MO com LS => 12,74
Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 23,46

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,8000000** **Preço Total =>** **42,22**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0211	Próprio	Balcão de granito com reaproveitamento	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8172000	25,11	20,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	32,84	9,49
				MO sem LS => 9,46	LS =>	10,42	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI => 7,01			Valor com BDI =>	37,01
					Quant. =>	**16,1000000**	**Preço Total =>**	**595,86**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0212	Próprio	Remoção de esquadria metalica	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807000	32,84	9,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	25,11	19,92
				MO sem LS => 9,19	LS =>	10,12	MO com LS =>	19,31
				Valor do BDI => 6,81			Valor com BDI =>	35,94
					Quant. =>	**1,6000000**	**Preço Total =>**	**57,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.10.3508	Próprio	Container de entulho (caçamba de 5m3)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	I.24.10.3508	Próprio	Container de entulho (caçamba de 5m3)	Material	m³	1,0000000	70,00	70,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 16,36			Valor com BDI =>	86,36
					Quant. =>	**96,3100000**	**Preço Total =>**	**8.317,33**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.24.12.0213	Próprio	Piso vinilico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	32,17	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8172000	25,11	20,51
				MO sem LS => 9,43	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI => 6,96			Valor com BDI =>	36,76
					Quant. =>	**107,0000000**	**Preço Total =>**	**3.933,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0214	Próprio	Piso emborrachado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	32,17	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8172000	25,11	20,51
				MO sem LS => 9,43	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI => 6,96			Valor com BDI =>	36,76
					Quant. =>	**38,0000000**	**Preço Total =>**	**1.396,88**

02.03			**TERRAPLENAGEM**					**9.860,64**
02.03.01			**Escavações**					**4.724,30**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.23.01.3701	Próprio	Escavação manual 1ª Categoria, incluso carga e descarga	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	99,33	99,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9560000	25,11	99,33
				MO sem LS => 30,09	LS =>	33,13	MO com LS =>	63,21
				Valor do BDI => 23,22			Valor com BDI =>	122,55
					Quant. =>	**38,5500000**	**Preço Total =>**	**4.724,30**

02.03.02			**Aterro**					**1.307,71**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.24.12.0215	Próprio	Reaterro e compactação manual, com material importado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	26,82	26,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	25,11	19,75
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	36,07	7,07

MO sem LS => 7,78 | LS => 8,57 | MO com LS => 16,34
Valor do BDI => 6,27 | Valor com BDI => 33,09
Quant. => 39,5200000 | Preço Total => 1.307,71

02.03.03			**Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado**					**3.828,63**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.23.01.3703	Próprio	Carga, transporte e descarga de reaterro, na área interna do canteiro de obras	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m³	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0225000	207,35	4,66
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0555000	69,22	3,84
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0126000	128,64	1,62
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0399000	70,14	2,79

MO sem LS => 1,48 | LS => 1,63 | MO com LS => 3,10
Valor do BDI => 3,01 | Valor com BDI => 15,92
Quant. => 39,5200000 | Preço Total => 629,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.23.01.3704	Próprio	Transporte de escavação, unidade: m³ (volume medido no corte) x km, incluso empolamento e descarga, com caminhão basculante 6 m³, veloc. média 45 km/h, patrulha = 10 caminhões / escavadeira. Destino autorizado pelo GDF - DMT 20km	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m3xkm	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	3,37	3,37

MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>		0,48
Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>		4,15
		Quant. =>	**770,9600000**	**Preço Total =>**		**3.199,48**

02.04			**PLACA DE OBRA**					**1.765,86**
02.04.01			**Serviço de Fabricação e Instalação**					**1.765,86**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.3401	Próprio	Assentamento e confecção de placa de obra em chapa de aço zincado, espessura # 22, conforme caderno de encargos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	715,62	715,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,84	32,84
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
Insumo	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	8,0000000	27,88	223,04
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1000000	17,30	1,73

MO sem LS =>	19,25	LS =>	21,20	MO com LS =>	40,45
Valor do BDI =>	167,31			Valor com BDI =>	882,93
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.765,86**

03			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE AÇO E CONCRETO**					**145.949,84**
03.01			**FUNDAÇÕES**					**20.952,29**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

03.01.01			Escavações					3.178,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0216	Próprio	Manual - de solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m - baldrames e blocos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	99,33	99,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9560000	25,11	99,33
				MO sem LS => 30,09	LS =>	33,13	MO com LS =>	63,21
				Valor do BDI => 23,22			Valor com BDI =>	122,55
					Quant. =>	**25,7500000**	**Preço Total =>**	**3.155,66**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0217	Próprio	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	32,84	1,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	25,11	2,23
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,70	0,16
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03
				MO sem LS => 1,18	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,79
					Quant. =>	**4,6700000**	**Preço Total =>**	**22,36**

03.01.02			Fundações Profundas					7.745,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0218	Próprio	Escavação manual de estacas, com diâmetro e profundidade conforme projeto	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	51,15	51,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7950000	32,84	26,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9980000	25,11	25,05
				MO sem LS => 16,53	LS =>	18,20	MO com LS =>	34,73
				Valor do BDI => 11,95			Valor com BDI =>	63,10

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **28,0000000** **Preço Total =>** **1.766,80**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0219	Próprio	Concreto dosado em central fck= 25 MPa, inclusive transporte, lançamento, adensamento, acabamento e cura	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.077,37	1.077,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	32,17	79,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	32,84	80,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	25,11	185,23
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,60	0,85
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,36	1,41
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	661,86	730,03

MO sem LS => 111,18 LS => 122,39 MO com LS => 233,57
Valor do BDI => 251,88 Valor com BDI => 1.329,25
Quant. => **2,2400000** **Preço Total =>** **2.977,52**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0220	Próprio	Armaduras de aço CA-50 - até 12,5mm (1/2"), inclusive dobra e corte na obra, para estruturas em geral	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	KG	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0061000	25,96	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0306000	32,61	0,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1500000	10,12	1,51
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1500000	10,05	1,50
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3000000	9,88	2,96

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,2000000	9,06	1,81
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	0,2000000	7,76	1,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	18,82	0,37
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	13,51
						Quant. =>	**215,0000000**	**Preço Total =>**	**2.904,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0221	Próprio	Arrasamento das estacas em concreto armado, diâmetro de 30cm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	19,65	19,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3630000	25,11	9,11
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2003000	28,11	5,63
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1627000	30,20	4,91
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	6,70	MO com LS =>	12,78
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	24,24
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**96,96**

03.01.03			**Blocos e Vigas de Fundação**						**10.028,34**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.12.0222	Próprio	Lastro de Concreto h=5cm preparo mecânico, incluso lançamento (em fundo de vigas)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m³	1,0000000	909,86	909,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,2120000	32,84	204,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6940000	25,11	42,53

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	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	Produção de Concreto		m³	1,1300000	587,02	663,33
				MO sem LS =>	114,66	LS =>	126,22	MO com LS =>	240,88
				Valor do BDI =>	212,72			Valor com BDI =>	1.122,58
						Quant. =>	**0,2300000**	**Preço Total =>**	**258,19**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0223	Próprio	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame e blocos, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm, 2 utilizações	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	131,43	131,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7630000	25,57	19,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9380000	32,17	62,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0260000	28,52	0,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0550000	27,46	1,51
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,5930000	42,63	25,27
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	8,60	0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2940000	7,60	17,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3590000	2,66	3,61
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0350000	17,63	0,61
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0070000	19,16	0,13
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0100000	21,36	0,21
				MO sem LS =>	28,44	LS =>	31,31	MO com LS =>	59,74
				Valor do BDI =>	30,72			Valor com BDI =>	162,15

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **31,7800000** **Preço Total =>** **5.153,12**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.10.3601	Próprio	Armaduras de aço CA-50 e CA-60 - Todas as bitolas, inclusive dobra e corte na obra, para estruturas em geral	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	KG	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0061000	25,96	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0306000	32,61	0,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1500000	10,12	1,51
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1500000	10,05	1,50
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3000000	9,88	2,96
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,2000000	9,06	1,81
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1000000	7,76	0,77
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1000000	7,67	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,82	0,37
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	13,48
					Quant. =>	**148,0000000**	**Preço Total =>**	**1.995,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0224	Próprio	Concretagem vigas baldrames e blocos, Fck 25 Mpa, brita 1, splump 120mm - lançamento, adensamento e acabamento	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	743,06	743,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	32,84	11,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5440000	25,11	13,65

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0880000	1,36	0,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0930000	0,60	0,05
Insumo	00001527	SINAPI	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)	Material	m³	1,1500000	623,77	717,33
				MO sem LS => 8,22	LS =>	9,05	MO com LS =>	17,27
				Valor do BDI => 173,72			Valor com BDI =>	916,78
					Quant. =>	**2,8600000**	**Preço Total =>**	**2.621,99**

03.02			**ESTRUTURAS DE CONCRETO**					**109.895,30**
03.02.01			**Aços CA-50, CA-60 e Telas Soldadas**					**5.032,08**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.3601	Próprio	Armaduras de aço CA-50 e CA-60 - Todas as bitolas, inclusive dobra e corte na obra, para estruturas em geral	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	KG	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0061000	25,96	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0306000	32,61	0,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1500000	10,12	1,51
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1500000	10,05	1,50
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3000000	9,88	2,96
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,2000000	9,06	1,81
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1000000	7,76	0,77
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1000000	7,67	0,76
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	18,82	0,37
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI => 2,55			Valor com BDI =>	13,48
					Quant. =>	**373,3000000**	**Preço Total =>**	**5.032,08**

03.02.02			**Fôrmas Plastificadas e=18mm para Vigas, pilares e Lajes, com Escoramento Metálico, Pé Direito Duplo . 2 Reutilizações**					**16.453,62**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.3602	Próprio	Forma convencional chapa compensada plastificada espessura 18mm, com no máximo 2 utilizações, para estruturas em geral	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	147,62	147,62
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	25,57	5,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	32,17	29,30
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	28,52	1,42
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	27,46	6,50
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	72,20	82,74
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	7,60	1,26
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,66	18,49
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	17,30	2,75
				MO sem LS => 14,39	LS =>	15,85	MO com LS =>	30,24
				Valor do BDI => 34,51			Valor com BDI =>	182,13
					Quant. =>	**90,3400000**	**Preço Total =>**	**16.453,62**

03.02.03			**Concretos**					**6.580,50**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.24.12.0225	Próprio	Concretagem de estruturas em geral, Fck = 25 MPa, brita 1, slump 120 mm , com adtivo impermeabilizante - lançamento, adensamento e acabamento	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	747,00	747,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	32,84	11,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5440000	25,11	13,65
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0880000	1,36	0,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0930000	0,60	0,05
Insumo	00001527	SINAPI	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)	Material	m³	1,1500000	623,77	717,33
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	8,95	3,94
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	9,05	MO com LS =>	17,27
				Valor do BDI =>	174,64			Valor com BDI =>	921,64
						Quant. =>	**5,3200000**	**Preço Total =>**	**4.903,12**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.12.0226	Próprio	Concretagem de estruturas em geral, Fck = 25 MPa, brita 1, slump 120 mm, com aditivo impermeabilizante (marca HEY'DIPEX AD ou similar) - lançamento, adensamento e acabamento	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	747,00	747,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	32,84	11,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5440000	25,11	13,65
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0880000	1,36	0,11
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0930000	0,60	0,05

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00001527	SINAPI	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)	Material	m³	1,1500000	623,77	717,33
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	8,95	3,94

MO sem LS => 8,22 | LS => 9,05 | MO com LS => 17,27
Valor do BDI => 174,64 | Valor com BDI => 921,64
Quant. => 1,8200000 | Preço Total => 1.677,38

03.02.04			**Piso e Recomposições**					**43.296,10**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2401	Próprio	Camada de brita, espessura de 10cm, composição brita 1 e 2 + lona plástica de cobertura	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	498,66	498,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3711000	32,84	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1134000	25,11	27,95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	225,62	124,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	224,44	123,44
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	100,0000000	2,11	211,00

MO sem LS => 12,64 | LS => 13,92 | MO com LS => 26,56
Valor do BDI => 116,58 | Valor com BDI => 615,24
Quant. => 12,4990000 | Preço Total => 7.689,88

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2402	Próprio	Concreto estrutural dosado em central fck= 25 MPa, com aditivo impermeabilizante (marca HEY	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	827,62	827,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5870000	32,84	19,27

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8810000	25,11	22,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1330000	0,60	0,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1610000	1,36	0,21
Insumo	00001527	SINAPI	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)	Material	m³	1,2600000	623,77	785,95
				MO sem LS => 13,30	LS =>	14,65	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI => 193,49			Valor com BDI =>	1.021,11
					Quant. =>	**6,0100000**	**Preço Total =>**	**6.136,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2403	Próprio	Concreto estrutural dosado em central fck= 30 MPa, com aditivo impermeabilizante (marca HEY'DIPEX AD ou similar), e= 20cm, destinado ao piso da sala dos geradores. Inclusive transporte, lançamento, adensamento,. Modulação e dimensão dos cortes conforme projetos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	851,78	851,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5870000	32,84	19,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8810000	25,11	22,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1330000	0,60	0,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1610000	1,36	0,21
Insumo	00001525	SINAPI	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)	Material	m³	1,2600000	642,95	810,11
				MO sem LS => 13,30	LS =>	14,65	MO com LS =>	27,94
				Valor do BDI => 199,14			Valor com BDI =>	1.050,92

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **13,0000000** **Preço Total =>** **13.661,96**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.10.3607	Próprio	Tela Q-92 (painel 6,00 m x 2,45 m) Ø 4.2mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,96	6,49
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	32,61	8,15
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1000000	18,82	1,88
Insumo	I.24.10.3607	Próprio	Tela Q-92 (painel 6,00 m x 2,45 m) Ø 4.2mm	Material	m²	1,0000000	15,60	15,60

MO sem LS => 4,78 LS => 5,27 MO com LS => 10,04
Valor do BDI => 7,81 Valor com BDI => 41,25

Quant. => **124,9900000** **Preço Total =>** **5.155,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.3908	Próprio	Juntas serradas serrada e de concretagem com aplicação de selante e cordão de polipropileno	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	57,44	57,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1650000	32,84	38,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2360000	25,11	5,92
Insumo	00043142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	Material	L	0,0648000	194,97	12,63
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,64	0,64

MO sem LS => 14,90 LS => 16,41 MO com LS => 31,31
Valor do BDI => 13,42 Valor com BDI => 70,86

Quant. => **12,4400000** **Preço Total =>** **881,49**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2404	Próprio	Tratamento de juntas de dilatação, incluindo tarugo polietileno Ø=15mm e mastique polietileno 10x10mm dureza 25 ou superior	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	55,35	55,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1655000	32,84	38,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2359000	25,11	5,92
Insumo	00043142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	Material	L	0,0540000	194,97	10,52
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,64	0,64

MO sem LS => 14,90 LS => 16,41 MO com LS => 31,31
Valor do BDI => 12,94 Valor com BDI => 68,29
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 1.365,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2405	Próprio	Enchimento com argila expandida 22/32mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	815,78	815,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,84	32,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0370000	852,22	31,53
Insumo	I.24.10.3608	Próprio	Argila expandida 22/32mm	Material	m³	1,0000000	726,30	726,30

MO sem LS => 22,22 LS => 24,46 MO com LS => 46,68
Valor do BDI => 190,72 Valor com BDI => 1.006,50
Quant. => 8,3500000 Preço Total => 8.404,27

03.02.05			**Canaleta de Piso em Concreto Armado**					**37.907,51**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2406	Próprio	Canaleta para a passagem de cabos destinada à Sala de Quadros anexo 1, construída em concreto armado. As paredes devem possuir uma espessura de 5 cm, com resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa. O projeto inclui um lastro de concreto magro com espessura de 8 cm. Além disso, abrange a necessária recomposição do piso afetado pelo processo.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	165,91	165,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,84	19,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,17	32,17
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,01	26,01
Insumo	00014041	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	528,76	15,86
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	575,78	17,27
Insumo	00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	6,51	18,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1000000	18,82	1,88
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,6000000	42,63	25,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,60	0,17
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	17,01	1,70
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	1,84	7,36

MO sem LS =>	25,89	LS =>	28,51	MO com LS =>	54,40
Valor do BDI =>	38,78			Valor com BDI =>	204,69
		Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**3.070,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2407	Próprio	Canaleta para a passagem de cabos destinada à Sala de Quadros anexo Principal, construída em concreto armado. As paredes devem possuir uma espessura de 5 cm, com resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa. O projeto inclui um lastro de concreto magro com espessura de 8 cm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	194,69	194,69
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,17	32,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	32,84	26,27
Insumo	00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	6,51	18,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1000000	18,82	1,88
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,6000000	42,63	25,57
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	575,78	17,27
Insumo	00014041	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	0,0640000	528,76	33,84
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,60	0,17
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	17,01	1,70
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,3000000	1,84	11,59

MO sem LS =>	28,15	LS =>	30,99	MO com LS =>	59,13		
Valor do BDI =>	45,51			Valor com BDI =>	240,20		
		Quant. =>	**37,3000000**	**Preço Total =>**	**8.959,46**		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2408	Próprio	Canaleta enterrada destinada à passagem da tubulação de escape de gases, com dimensões de 110x40cm em concreto armado. As paredes e tampas devem apresentar uma espessura de 10 cm, com resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa. Prever um lastro de concreto magro, com espessura de 8 cm e escavação manual.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	699,14	699,14
Composição Auxiliar	CD.OBRA.MO	Próprio	Tampa (canaleta enterrada) em concreto armado com 0,06 x 1,00 x 1,30m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	303,02	303,02
Composição Auxiliar	CD.OBRA.MO	Próprio	Lastro em concreto magro (10MPa)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	136,75	136,75
Composição Auxiliar	CD.OBRA.MO	Próprio	Fechamento lateral em concreto armado para canaleta enterrada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	259,37	259,37
				MO sem LS => 91,15	LS =>	100,34	MO com LS =>	191,48
				Valor do BDI => 163,45			Valor com BDI =>	862,59
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**25.877,70**

03.02.06			**Solidarilização em Estruturas Existentes**					**625,49**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2409	Próprio	Solidarilização das vigas novas em estruturas existentes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	551,06	551,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,91	107,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,11	100,44
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	32,08	128,32
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5000000	56,73	28,36
Insumo	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material	KG	1,0000000	186,30	186,30
				MO sem LS => 111,35	LS =>	122,58	MO com LS =>	233,92
				Valor do BDI => 128,83			Valor com BDI =>	679,89
					Quant. =>	**0,9200000**	**Preço Total =>**	**625,49**

03.03			**ESCORAMENTO**					**512,40**
03.03.01			**Escoramento metálico**					**512,40**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.3602	Próprio	Escoramento de lajes na demolição altura até 4,00m	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,57	6,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	32,17	8,04
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	19,30	5,79
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,0612000	9,12	0,55
				MO sem LS => 4,78	LS =>	5,27	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	25,62
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**512,40**

03.04			**IMPERMEABILIZAÇÕES**					**14.589,85**
03.04.01			**Sistema de Impermeabilização**					**11.676,94**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.23.01.1001	Próprio	Chapisco rolado com traço 1:4, aditivado com adesivo (bianco ou similar)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0015000	3.145,89	4,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1074000	32,84	3,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0358000	25,11	0,89
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 2,13			Valor com BDI =>	11,25
					Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**236,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.1002	Próprio	Regularização argamassa cimento e areia traço 1:3, com caimento mínimo de 1%	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	1.259,60	1.259,60

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas		m³	1,0500000	875,33	919,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,4500000	32,84	244,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,7250000	25,11	93,53
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,40	2,33
				MO sem LS =>	156,25	LS =>	172,00	MO com LS =>	328,24
				Valor do BDI =>	294,49			Valor com BDI =>	1.554,09
						Quant. =>	**0,6400000**	**Preço Total =>**	**994,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.1003	Próprio	Proteção mecânica e piso acabado em áreas horizontais, com argamassa de cimento e areia (1:4) e=3cm, aplicada sobre filme de polietileno ≥ 25 micra e manta geotêxtil (bidim rt-07 ou similar)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m³	1,0000000	1.793,09	1.793,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	20,9500000	32,84	687,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,2500000	25,11	106,71
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas		m³	1,0500000	695,01	729,76
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material		m²	33,3300000	6,17	205,64
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material		m²	33,3300000	1,89	62,99
				MO sem LS =>	310,77	LS =>	342,10	MO com LS =>	652,86
				Valor do BDI =>	419,22			Valor com BDI =>	2.212,31
						Quant. =>	**1,1000000**	**Preço Total =>**	**2.433,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.1004	Próprio	Pintura com Primer Ecoprimer, consumo 0,4 litros/ m²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	25,81	1,23
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2370000	32,84	7,78

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal 23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material		L	0,4000000	19,28	7,71
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	20,62
						Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**433,02**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.23.01.1005	Próprio	Impermeabilização das vigas do jardim e baldrames com emulsão alfaltica a base de água	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	40,23	40,23
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0850000	25,81	2,19
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4220000	32,84	13,85
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material		KG	1,5000000	16,13	24,19
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,97	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	49,63
						Quant. =>	**91,1700000**	**Preço Total =>**	**4.524,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2410	Próprio	Impermeabilização das vigas do jardim e bacia de conteção na sala gerador com Argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	22,19	22,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0850000	25,81	2,19
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4220000	32,84	13,85
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material		KG	1,5000000	4,10	6,15
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,97	MO com LS =>	11,38
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	27,37
						Quant. =>	**111,6100000**	**Preço Total =>**	**3.054,76**

03.04.02			**Manta Asfáltica**						**2.912,91**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2411	Próprio	Manta asfáltica elastomérica em poliéster tipo III, e=4mm, classe A, acabamento PP, antirraiz, asssentada com maçarico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	112,43	112,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	25,81	4,95
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9480000	32,84	31,13
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,21	2,13
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	19,28	11,85
Insumo	I.25.01.2411	Próprio	Manta asfáltica elastomérica em poliéster tipo III, e=4mm, classe A, acabamento PP,	Material	m²	1,1250000	55,44	62,37
				MO sem LS => 12,19	LS =>	13,42	MO com LS =>	25,61
				Valor do BDI => 26,28			Valor com BDI =>	138,71
					Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**2.912,91**

04			**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**					**380.380,23**
04.01			**VEDAÇÕES**					**54.819,27**
04.01.01			**Alvenarias**					**48.502,38**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2412	Próprio	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico de 8 furos 9x19x19cm, 1/2 vez, paredes simples com espessura final de 15cm.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	175,77	175,77
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0183000	851,14	15,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3200000	32,84	76,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1600000	25,11	29,12
Insumo	00034547	SINAPI	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 12* CM	Material	M	0,8050000	3,18	2,55
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	46,74	0,90

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.2412	Próprio	Bloco cerâmico de 8 furos 9x19x19cm	Material	Unidade	58,4700000	0,88	51,45
				MO sem LS => 35,72	LS =>	39,33	MO com LS =>	75,05
				Valor do BDI => 41,09			Valor com BDI =>	216,86
					Quant. =>	**164,2500000**	**Preço Total =>**	**35.619,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2413	Próprio	Mureta e base para geradores em tijolo maciço cerâmico 5x9x23,5cm - duas filerias sobrepostas com altura final de aproximadamente 10cm.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	159,51	159,51
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0097000	851,14	8,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	32,84	59,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	25,11	22,59
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material	M	0,5800000	2,01	1,16
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	46,74	0,32
Insumo	I.25.01.2413	Próprio	Tijolo maciço cerâmico 5x9x23,5cm	Material	Unidade	85,1000000	0,80	68,08
				MO sem LS => 27,52	LS =>	30,30	MO com LS =>	57,82
				Valor do BDI => 37,29			Valor com BDI =>	196,80
					Quant. =>	**29,8900000**	**Preço Total =>**	**5.882,35**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2414	Próprio	Bloco de concreto, 9x19x39cm, com enchimento em concreto, para muretas de apoio e fechamento (calçada pré-moldada da área externa).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	91,92	91,92
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0087000	851,14	7,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7300000	32,84	23,97

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	25,11	9,16
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13,6000000	3,70	50,32
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material		M	0,4200000	2,01	0,84
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	46,74	0,23
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	12,52	MO com LS =>	23,88
				Valor do BDI =>	21,49			Valor com BDI =>	113,41
						Quant. =>	**10,7300000**	**Preço Total =>**	**1.216,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2415	Próprio	Verga e contraverga retas moldadas no local com forma de madeira, considerando no máximo 5 usos, concreto armado fck=15 Mpa, dosado em obra, inclusive desforma, lançamento, adensamento, acabamento e cura	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m³	1,0000000	9.766,42	9.766,42
Composição Auxiliar	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria		M	133,3300000	73,25	9.766,42
				MO sem LS =>	1.348,66	LS =>	1.484,61	MO com LS =>	2.833,26
				Valor do BDI =>	2.283,38			Valor com BDI =>	12.049,80
						Quant. =>	**0,4800000**	**Preço Total =>**	**5.783,90**

04.01.02			**Parede de Gesso Acartonado (Drywall)**						**6.316,89**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2416	Próprio	Parede dupla em gesso acartonado (drywall) 120min RF 15mm, montantes de 90mm, chapa dupla em ambas as faces, preenchimento isolante com lã de vidro, espessura total 140mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	225,25	225,25
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	26,91	21,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2600000	25,11	6,52
Composição Auxiliar	CD.OBRA.MO	Próprio	Instalação de isolamento com lã de vidro (esp. 100mm)	PARE - PAREDES/PAINEIS		M²	1,0000000	48,79	48,79

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	54,36	1,34
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	6,34	4,83
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	7,20	14,40
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,31	0,77
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,80	2,07
Insumo	00039434	SINAPI	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)	Material	KG	1,0978000	3,51	3,85
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,21	4,23
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,22	0,10
Insumo	00043740	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	27,31	115,02
				MO sem LS => 10,01	LS =>	11,02	MO com LS =>	21,03
				Valor do BDI => 52,66			Valor com BDI =>	277,91
					Quant. =>	**22,7300000**	**Preço Total =>**	**6.316,89**

04.02			**ESQUADRIAS**					**137.495,70**
04.02.01			**Esquadrias de Aço e Ferro**					**24.535,98**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2417	Próprio	GF1 – Gradil de segurança com portinhola, dimensões totais de 0,94m x 0,86m x 1,50m (LxPxA), conforme projeto e caderno de encargos.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	1.020,00	1.020,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	32,61	195,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	25,81	206,48

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	2,0000000	77,26	154,52
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	5,0000000	12,96	64,80
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Fechadura Pino Gonzo 3/4" com aba para solda	Material	UND	2,0000000	5,97	11,94
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Perfil industrial quadrado metalon 30x30mm Chapa 14 (esp. 2mm)	Material	M	10,7200000	21,02	225,33
Insumo	00406	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	Material	m²	2,2000000	55,75	122,65
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	2,20	17,60
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Cantoneira L 2 furos para perfilado 38x38	Material	UND	4,0000000	2,85	11,40
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Sapata Metálica 4 Furos para Perfilados 38x38	Material	UND	1,0000000	9,62	9,62

MO sem LS =>	177,13	LS =>	194,99	MO com LS =>	372,12
Valor do BDI =>	238,47			Valor com BDI =>	1.258,47
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.258,47**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2418	Próprio	GF2 – Gradil de segurança com portinhola, dimensões totais de 1,82m x 1,50m (LxA), conforme projeto e caderno de encargos.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	845,26	845,26
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	25,81	154,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	32,61	130,44
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	5,3200000	12,96	68,94
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	1,0000000	77,26	77,26
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Fechadura Pino Gonzo 3/4" com aba para solda	Material	UND	2,0000000	5,97	11,94
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Perfil industrial quadrado metalon 30x30mm Chapa 14 (esp. 2mm)	Material	M	10,7000000	21,02	224,91
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Sapata Metálica 4 Furos para Perfilados 38x38	Material	UND	3,0000000	9,62	28,86
Insumo	00406	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	Material	m²	2,3400000	55,75	130,45

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	2,20	17,60
				MO sem LS => 122,35	LS =>	134,69	MO com LS =>	257,04
				Valor do BDI => 197,62			Valor com BDI =>	1.042,88
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.042,88**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2419	Próprio	GF3 – Gradil para isolamento do Quadro Provisório, com folhas fixas e de correr, dimensões totais 8,62m x 1,06m x 2,49m (LxPxA), conforme projeto e caderno de encargos.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	7.231,12	7.231,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	32,61	391,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	25,81	412,96
Composição Auxiliar	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	60,0000000	12,96	777,60
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	4,0000000	77,26	309,04
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Trilho superior em ferro galvanizado, perfil específico para portão de correr.	Material	M	25,8600000	87,58	2.264,81
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Perfil industrial quadrado metalon 50x50mm chapa 14 (esp. 2mm)	Material	M	9,9600000	42,46	422,90
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Perfil industrial quadrado metalon 30x30mm Chapa 14 (esp. 2mm)	Material	M	46,1400000	21,02	969,86
Insumo	00406	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	Material	m²	25,7800000	55,75	1.437,23
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Rodízio stanley duplo em aço 1.1/2" para portão de correr	Material	UND	6,0000000	28,90	173,40
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	2,20	26,40
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Cantoneira L 2 furos para perfilado 38x38	Material	UND	16,0000000	2,85	45,60
				MO sem LS => 474,22	LS =>	522,03	MO com LS =>	996,24
				Valor do BDI => 1.690,63			Valor com BDI =>	8.921,75
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8.921,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2420	Próprio	PCF - Porta corta-fogo de giro, dupla, com bandeira fixa, classe P-120. Dimensão total do vão: 234x250cm (LxA), conforme projeto e caderno de encargos.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	10.790,15	10.790,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4640000	32,84	113,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7320000	25,11	43,49
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0422000	921,71	38,89
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1.363,17	1.363,17
Insumo	00003122	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	Material	UN	2,0000000	5,78	11,56
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Mola áerea para PCF, modelo TS Compakt Dorma	Material	UND	1,0000000	355,66	355,66
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	PCF dupla, de giro, P-120, 234x250cm, com bandeira fixa, com dobradiças e maçaneta.	Material	UND	1,0000000	8.863,63	8.863,63
				MO sem LS => 56,10	LS =>	61,76	MO com LS =>	117,85
				Valor do BDI => 2.522,73			Valor com BDI =>	13.312,88
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**13.312,88**

04.02.03			**Esquadrias de Madeira**					**112.959,72**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2421	Próprio	PM1 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100,5x250cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM1. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	8.241,39	8.241,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	30,86	10,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	32,84	66,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	25,11	29,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0229000	921,71	21,10
Insumo	I.25.01.2414	Próprio	PM1 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100,5x250cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM1. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	Material	Unidade	1,0000000	8.114,22	8.114,22

MO sem LS =>	37,30	LS =>	41,06	MO com LS =>	78,35
Valor do BDI =>	1.926,83			Valor com BDI =>	10.168,22
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**10.168,22**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2422	Próprio	PM2 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 106,5x327cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM2. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	10.673,95	10.673,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	30,86	10,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	32,84	66,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	25,11	29,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0229000	921,71	21,10
Insumo	I.25.01.2415	Próprio	PM2 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 106,5x327cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM2. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	Material	Unidade	1,0000000	10.546,78	10.546,78
				MO sem LS =>	37,30	LS =>	41,06	MO com LS =>	78,35
				Valor do BDI =>	2.495,56			Valor com BDI =>	13.169,51

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **13.169,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2423	Próprio	PM3 - Porta de giro estilo holandesa com bandeira fixa superior, segmentada em duas folhas, superior e inferior, com balcão de atendimento na folha inferior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 102x250cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM3. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	9.334,65	9.334,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	30,86	10,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	32,84	66,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	25,11	29,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0229000	921,71	21,10

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.2416	Próprio	PM3 - Porta de giro estilo holandesa com bandeira fixa superior, segmentada em duas folhas, superior e inferior, com balcão de atendimento na folha inferior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 102x250cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM3. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	Material	Unidade	1,0000000	9.207,48	9.207,48
				MO sem LS =>	37,30	LS =>	41,06	MO com LS =>	78,35
				Valor do BDI =>	2.182,44			Valor com BDI =>	11.517,09
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**11.517,09**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2424	Próprio	PM4 - Porta de giro, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 101x210cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM4. Caso seja viável, o valor da porta não será pago	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	7.020,39	7.020,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	30,86	10,09

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	32,84	66,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	25,11	29,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0229000	921,71	21,10
Insumo	I.25.01.2417	Próprio	PM4 - Porta de giro, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 101x210cm (LxA). OBSERVAÇÃO: Avaliar viabilidade de reaproveitamento e remanejamento da porta existente PM4. Caso seja viável, o valor da porta não será pago.	Material	Unidade	1,0000000	6.893,22	6.893,22

MO sem LS =>	37,30	LS =>	41,06	MO com LS =>		78,35
Valor do BDI =>	1.641,36			Valor com BDI =>		8.661,75
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**8.661,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2425	Próprio	PM5 - Porta de correr, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Sistema deslizante DN80 CF, marca: Ducasse, completo (trilhos, carros, freios, guias de piso, sanefas, etc). Puxador vertical, tipo alça dupla em aço inox, 7/8" - 40cm; acabamento: escovado, marca: Kimy, ou similar, ref.: 6880. Fechadura modelo bico de papagaio. Dimensão total do vão: 237x250cm (LxA).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	18.667,17	18.667,17

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	30,86	10,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	32,84	66,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	25,11	29,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0229000	921,71	21,10
Insumo	I.25.01.2418	Próprio	PM5 - Porta de correr, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Sistema deslizante DN80 CF, marca: Ducasse, completo (trilhos, carros, freios, guias de piso, sanefas, etc). Puxador vertical, tipo alça dupla em aço inox, 7/8" - 40cm; acabamento: escovado, marca: Kimy, ou similar, ref.: 6880. Fechadura modelo bico de papagaio. Dimensão total do vão: 237x250cm (LxA).	Material	Unidade	1,0000000	18.540,00	18.540,00
				MO sem LS =>	37,30	LS =>	41,06	MO com LS =>	78,35
				Valor do BDI =>	4.364,38			Valor com BDI =>	23.031,55
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23.031,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2426	Próprio	PM6 - Porta de correr, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Sistema deslizante DN80 CF, marca: Ducasse, completo (trilhos, carros, freios, guias de piso, sanefas, etc). Puxador vertical, tipo alça dupla em aço inox, 7/8" - 40cm; acabamento: escovado, marca: Kimy, ou similar, ref.: 6880. Fechadura modelo bico de papagaio. Dimensão total do vão: 240x250cm (LxA).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	18.878,25	18.878,25
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	30,86	10,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	32,84	66,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	25,11	29,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0229000	921,71	21,10
Insumo	I.25.01.2419	Próprio	PM6 - Porta de correr, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Sistema deslizante DN80 CF, marca: Ducasse, completo (trilhos, carros, freios, guias de piso, sanefas, etc). Puxador vertical, tipo alça dupla em aço inox, 7/8" - 40cm; acabamento: escovado, marca: Kimy, ou similar, ref.: 6880. Fechadura modelo bico de papagaio. Dimensão total do vão: 240x250cm (LxA).	Material	Unidade	1,0000000	18.751,08	18.751,08

MO sem LS =>	37,30	LS =>	41,06	MO com LS =>	78,35
Valor do BDI =>	4.413,73			Valor com BDI =>	23.291,98
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23.291,98**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2427	Próprio	PM7 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100x327cm (LxA).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	10.497,17	10.497,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	30,86	10,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	32,84	66,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	25,11	29,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0229000	921,71	21,10
Insumo	I.25.01.2420	Próprio	PM7 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100x327cm (LxA).	Material	Unidade	1,0000000	10.370,00	10.370,00
				MO sem LS => 37,30	LS =>	41,06	MO com LS =>	78,35
				Valor do BDI => 2.454,23			Valor com BDI =>	12.951,40
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**12.951,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2428	Próprio	PM8 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100x250cm (LxA).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	8.241,39	8.241,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3270000	30,86	10,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0240000	32,84	66,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1760000	25,11	29,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0229000	921,71	21,10
Insumo	I.25.01.2421	Próprio	PM8 - Porta de giro com bandeira fixa superior, executada em compensado de madeira, sobre quadro e miolo estrutural em sarrafos de madeira maciça, com acabamento lixado, revestida com laminado melamínico, cor: bege, ref: 112 Almond, marca: FÓRMICA, ou similar. Encabeçamentos, marcos, contramarcos em madeira maciça de primeira qualidade, não resinosa, ou pouco resinosa, conforme detalhes. Porta completa, conforme projeto de arquitetura. Conjunto fechadura / maçaneta modelo: cilíndrico Tulipa exterior, marca: Soprano, ou similar, acabamento: cromado brilhante. Dimensão total do vão: 100x250cm (LxA).	Material	Unidade	1,0000000	8.114,22	8.114,22

MO sem LS =>	37,30	LS =>	41,06	MO com LS =>	78,35
Valor do BDI =>	1.926,83			Valor com BDI =>	10.168,22
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**10.168,22**

04.04			**REVESTIMENTOS**					**75.832,36**
04.04.01			**Revestimentos de Pisos**					**19.836,22**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2429	Próprio	Regularização de base para pisos de revestimentos diversos. Traço de cimento e areia média na proporção de 1:3 e espessura mínima de 2,5 cm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	46,75	46,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	32,84	8,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	25,11	3,08
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0431000	754,40	32,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,77	0,38
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,06	2,74
				MO sem LS => 5,51	LS =>	6,07	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI => 10,93			Valor com BDI =>	57,68
					Quant. =>	**213,5000000**	**Preço Total =>**	**12.314,68**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2430	Próprio	Piso em concreto usinado do tipo desempenado, espessura 5cm, fck=15 Mpa, incluindo preparo de caixa. Transição com junta plástica na cor preta (calçadas da área externa, sala de geradores e poço de exaustão)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	83,90	83,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	32,17	1,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0651990	32,84	2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951470	25,11	2,38
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042950	10,68	0,04
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0513330	2,66	0,13
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	17,63	0,03
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	14,58	5,83

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	15,86	1,01
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	0,1271570	537,40	68,33
				MO sem LS => 1,90	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI => 19,61			Valor com BDI =>	103,51
					Quant. =>	**10,9000000**	**Preço Total =>**	**1.128,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2431	Próprio	Piso vinílico de alta resistência em placas de 300 x 300 mm, ref. Verde Itamaraty, marca Tarkett ou similar técnico, instalado sobre contrapiso regularizado. (OBS. Piso e a ser fornecido pela Câmara dos Deputados. A empresa será responsável pelo serviço de instalação e materiais necessários à sua execução)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2890000	32,17	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8172000	25,11	20,51
				MO sem LS => 9,43	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI => 6,96			Valor com BDI =>	36,76
					Quant. =>	**173,9200000**	**Preço Total =>**	**6.393,29**

04.04.02			**Revestimentos de Paredes**					**55.996,14**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2432	Próprio	Chapisco para paredes internas e externas, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, com aditivo plastificante incorporado à massa, ref. Vedacit Bianco ou similar, espessura de 5 mm.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	8,19	8,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	32,84	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289000	25,11	0,72

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	87322	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0015000	3.081,46	4,62

MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,39	MO com LS =>		2,64
Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>		10,10
		Quant. =>	**348,2000000**	**Preço Total =>**		**3.516,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2433	Próprio	Chapisco para requadro de esquadrias com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, com aditivo plastificante incorporado à massa, ref. Vedacit Bianco ou similar, na espessura de 5 mm.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1074000	32,84	3,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0358000	25,11	0,89
Composição Auxiliar	87322	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0015000	3.081,46	4,62

MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,23
Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	11,14
		Quant. =>	**10,1900000**	**Preço Total =>**	**113,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2434	Próprio	Emboço para paredes internas, com argamassa de cimento e areia média peneirada, traço 1:6, com aditivo plastificante incorporado à massa, ref. Vedacit Vedalit ou similar, na espessura de 15 mm.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	83,41	83,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0370000	32,84	34,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0370000	25,11	26,03
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0359000	650,03	23,33

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	21,04	LS =>	23,17	MO com LS =>	44,21
Valor do BDI =>	19,50			Valor com BDI =>	102,91
		Quant. =>	**348,2000000**	**Preço Total =>**	**35.833,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2435	Próprio	Emboço para requadro de esquadrias com argamassa de cimento e areia média peneirada, traço 1:6, com aditivo plastificante incorporado a massa, ref. Vedacit Vedalit ou similar, na espessura de 15 mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	83,41	83,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0370000	32,84	34,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0370000	25,11	26,03
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0359000	650,03	23,33

MO sem LS =>	21,04	LS =>	23,17	MO com LS =>	44,21
Valor do BDI =>	19,50			Valor com BDI =>	102,91
		Quant. =>	**10,1900000**	**Preço Total =>**	**1.048,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2436	Próprio	Laminado melamínico texturizado sobre parede rebocada ref. L112, Almond, espessura 1.3mm, marca Formica ou similar técnico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	191,72	191,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	25,11	15,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5328000	32,84	17,49
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,9000000	38,81	34,92
Insumo	00010691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	Material	L	0,2250000	51,85	11,66
Insumo	I.25.01.2422	Próprio	Laminado melamínico texturizado, marca Formica ou similar técnico.	Material	m²	1,0500000	106,52	111,84

MO sem LS =>	10,78	LS =>	11,87	MO com LS =>	22,65
Valor do BDI =>	44,82			Valor com BDI =>	236,54

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **65,4600000** **Preço Total =>** **15.483,90**

04.05			**Pinturas**					**40.329,07**
04.05.01			**Aplicação de Massa Corrida**					**12.784,71**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2437	Próprio	Massa acrílica, marca: Metalatex ou similar, em paredes	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3860000	34,31	13,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	25,11	2,43
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	1,25	0,07
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	6,65	6,93
				MO sem LS => 5,05	LS =>	5,56	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	27,97
					Quant. =>	**429,7200000**	**Preço Total =>**	**12.019,26**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2438	Próprio	Massa PVA, marca: Metalatex ou similar, em parede de gesso acartonado.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0741900	34,31	2,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	25,11	6,20
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,70	4,95
				MO sem LS => 2,71	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	17,01
					Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**765,45**

04.05.02			**Pintura com Tinta Acrílica**					**10.459,38**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2439	Próprio	Pintura com tinta acrílica, cor: branco, acabamento semi-brilho, marca: Metalatex ou similar, em paredes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	34,31	6,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	25,11	1,73
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	35,14	11,59
				MO sem LS => 2,61	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,49
				Valor do BDI => 4,61			Valor com BDI =>	24,34
					Quant. =>	**429,7200000**	**Preço Total =>**	**10.459,38**

04.05.03			**Pintura com Resina à Base de Resina Epóxi**					**17.084,98**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2440	Próprio	Pintura em revestimento anticorrosivo a base de resina epóxi bicomponete, marca RESINAR, ref. RESICOR 500 EN - Tipo II - N-2912; marca ARMO DO BRASIL ref. Plasteel Cerâmica Pintável Branco; ou similar técnico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	54,01	54,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	34,31	9,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	25,11	2,88
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	41,96	2,68
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	15,09	0,15
Insumo	00000153	SINAPI	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	Material	L	0,3220000	120,72	38,87
				MO sem LS => 3,94	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI => 12,62			Valor com BDI =>	66,63
					Quant. =>	**163,6800000**	**Preço Total =>**	**10.905,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2441	Próprio	Pintura epóxi base água para piso, acabamento antiderrapante, cor cinza, aplicada sobre contrapiso ou superfície de concreto nivelada e regularizada, marca Sherwin-Willians, ref. Eco Epóxi Multi-superfície, ou similar técnico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	43,81	43,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	34,31	9,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	25,11	2,88
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	15,09	0,15
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	97,38	31,35

MO sem LS => 3,94 | LS => 4,34 | MO com LS => 8,28
Valor do BDI => 10,24 | Valor com BDI => 54,05
Quant. => 114,3200000 | Preço Total => 6.178,99

04.06			**Acabamentos e Arremates**					**8.359,94**
04.06.01			**Rodapés**					**8.359,94**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2442	Próprio	Rodapé em manta vinílica, h=75mm, com padronagem idêntica à do piso, ref. Verde Itamaraty, marca Tarkett, ou similar técnico. (OBS. Rodapé a ser fornecido pela Câmara dos Deputados. A empresa será responsável pelo serviço de instalação e materiais necessários à sua execução)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	38,27	38,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6902000	32,84	22,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2876000	25,11	7,22
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1500000	55,96	8,39

MO sem LS => 9,95 | LS => 10,96 | MO com LS => 20,90
Valor do BDI => 8,94 | Valor com BDI => 47,21
Quant. => 177,0800000 | Preço Total => 8.359,94

04.07			**Equipamentos e Acessórios**					**62.541,25**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

04.07.02			Serralheria					62.541,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2443	Próprio	GM1 - Grelhas metálicas com requadro em cantoneiras de abas iguais de 1 1/4", espessura de chapa: 1/8", e perfis T de 1" soldados no requadro, apoiadas sobre cantoneiras de abas iguais de de 1 1/2", espessura de chapa: 3/16", chumbadas nas laterais das canaletas de piso; acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo, cor: cinza grafite. Fixações e acessórios conforme projeto.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	470,14	470,14
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,5000000	77,26	38,63
Composição Auxiliar	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	13,90	27,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,61	32,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,81	25,81
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,3600000	8,02	42,98
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	3,0000000	8,02	24,06
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Perfil T em Aço Carbono 1" x 1/8"	Material	M	20,0000000	13,34	266,80
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2250000	50,91	11,45
				MO sem LS => 29,19	LS =>	32,14	MO com LS =>	61,32
				Valor do BDI => 109,91			Valor com BDI =>	580,05
					Quant. =>	**77,5600000**	**Preço Total =>**	**44.988,67**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2444	Próprio	GM2 - Grelha metálica executada em barras chatas de aço carbono com largura de 50mm e espessura de 5mm (chapa 3/16"), com reforço central em barra circular maciça de aço carbono trespassando o centro das barras chatas e soldado nas mesmas; apoiada sobre cantoneiras metálicas de abas iguais chumbadas no piso; acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo, cor: grafite. Fixações e acessórios, conforme projeto	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	1.143,27	1.143,27
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	2,2000000	77,26	169,97
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	32,61	45,65
Composição Auxiliar	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,2000000	13,90	58,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,81	51,62
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,6000000	8,02	44,91
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,5000000	50,91	25,45
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	70,0000000	10,63	744,10
Insumo	CD.MAT.INSU	Próprio	Barra redonda maciça em aço carbono, 1/4" (6,30mm).	Material	M	1,0000000	3,19	3,19
				MO sem LS => 72,69	LS =>	80,02	MO com LS =>	152,70
				Valor do BDI => 267,29			Valor com BDI =>	1.410,56
					Quant. =>	**8,7400000**	**Preço Total =>**	**12.328,29**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2446	Próprio	GM3 - Grelha de ferro fundido (10cm x100cm) com porta-grelha, espessura de 1,5cm. Acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo, cor grafite	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	137,29	137,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	32,84	14,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	25,11	11,37
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0054000	921,71	4,97

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.2425	Próprio	GM3 - Grelha de ferro fundido com caixilho, 10 x 100cm (LxC), marca: Pollo Fundidos, ou similar	Material		M	1,0500000	101,03	106,08
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	9,96	MO com LS =>	18,99
				Valor do BDI =>	32,09			Valor com BDI =>	169,38
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.355,04**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2445	Próprio	Escada metálica removível para acesso à sala do quadro elétrico provisório, com estrutura e guarda corpo executados em perfis de aço carbono e degraus em chapa xadrez, acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo, cor: cinza grafite	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	2.085,78	2.085,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,84	16,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55
Insumo	I.25.01.2424	Próprio	Escada metálica removível para acesso à sala do quadro elétrico provisório, com estrutura e guarda corpo executados em perfis de aço carbono e degraus em chapa xadrez, acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo, cor: cinza grafite	Material	Unidade	1,0000000	2.056,81	2.056,81
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	10,39	MO com LS =>	19,81
				Valor do BDI =>	487,65			Valor com BDI =>	2.573,43
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.573,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2447	Próprio	Ajuste das dimensões de grelhas existentes na área externa (recortes, solda e pintura).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	525,14	525,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	33,75	202,50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	34,31	102,93
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	25,96	155,76
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0590000	38,22	2,25

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	18,41	2,28
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	1,2420000	47,85	59,42
				MO sem LS => 148,27	LS =>	163,22	MO com LS =>	311,49
				Valor do BDI => 122,77			Valor com BDI =>	647,91
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.295,82**

04.12			**Paisagismo**					**1.002,64**
04.12.01			**Vegetação**					**1.002,64**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2448	Próprio	Grama em placas São Carlos (Axonopus compressus sp.) com acompanhamento técnico profissional de engenheiro agrônomo, laudo técnico do solo e cuidados pré e pós-plantio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	28,01	28,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	25,11	3,48
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	29,65	0,82
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0104200	164,51	1,71
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	22,00	22,00
				MO sem LS => 2,10	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI => 6,54			Valor com BDI =>	34,55
					Quant. =>	**29,0200000**	**Preço Total =>**	**1.002,64**

05			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIAS**					**14.463,79**
05.01			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**14.463,79**
05.01.01			**Tubulação de PVC - Soldável - inclusive conexões e elementos de fixação**					**1.873,38**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2449	Próprio	De Ø 75mm - embutidas no piso	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	39,91	39,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2939000	25,57	7,51

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2939000	32,27	9,48
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	22,10	22,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,50	0,04

MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,22	MO com LS =>	11,87
Valor do BDI =>	9,33			Valor com BDI =>	49,24
		Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**295,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2451	Próprio	De Ø 100mm - embutidas no piso	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	50,93	50,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	25,57	10,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	32,27	12,98
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	26,68	27,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,50	0,05

MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,53	MO com LS =>	16,26
Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	62,83
		Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**1.130,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2452	Próprio	Adequadação de instalação de esgoto existente	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	36,23	36,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	25,57	9,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	32,27	12,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,50	0,05
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,41	14,14

MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,07	MO com LS =>	15,40
Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	44,70

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **10,0000000** **Preço Total =>** **447,00**

05.01.02			**Canaleta de concreto**						**3.412,34**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2453	Próprio	Canaleta para captação de água em concreto armado, espessura das paredes de 5cm, fck=25MPa, dimensões conforme projeto, incluindo lastro de comcreto magro e=8cm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	354,58	354,58
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	0,0500000	99,32	4,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	32,84	32,84
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2000000	26,01	31,21
Insumo	00014041	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material		m³	0,0200000	528,76	10,57
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	0,1200000	575,78	69,09
Insumo	00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material		KG	2,1000000	6,51	13,67
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material		m³	0,0150000	586,86	8,80
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,1000000	18,82	1,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0200000	8,60	0,17
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material		UN	1,0000000	181,39	181,39
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	24,62	MO com LS =>	46,97
				Valor do BDI =>	82,90			Valor com BDI =>	437,48
						Quant. =>	**7,8000000**	**Preço Total =>**	**3.412,34**

05.01.03			**Caixa de Inspeção**					**829,65**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2454	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x50x20cm, inclusive tampa de concreto	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	672,44	672,44

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	156,49	1,36
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	64,48	1,14
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0148000	648,10	9,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	32,84	167,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	25,11	100,51
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1156000	754,40	87,20
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0744000	654,38	48,68
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.847,17	127,55
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	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	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,69	7,03
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,60	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	7,60	0,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,66	0,37
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	17,63	0,22
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,30	8,52
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,85	112,04

MO sem LS =>	123,77	LS =>	136,25	MO com LS =>	260,02
Valor do BDI =>	157,21			Valor com BDI =>	829,65

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **829,65**

05.01.04			**Drenagem**						**8.038,20**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.23.01.1305	Próprio	Regularização com brita 2 (10cm)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m³	1,0000000	374,46	374,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,9080000	32,84	95,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9260000	25,11	23,25
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0690000	10,66	0,73
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0640000	0,71	0,04
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1300000	225,62	254,95
				MO sem LS =>	39,76	LS =>	43,77	MO com LS =>	83,53
				Valor do BDI =>	87,54			Valor com BDI =>	462,00
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**462,00**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.23.01.3911	Próprio	Geocomposto drenante em PEAD com elemento filtrante em geotextil	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA		m²	1,0000000	68,23	68,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0049000	32,84	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0148000	25,11	0,37
Insumo	I.23.01.1306	Próprio	Geocomposto drenante em PEAD com elemento filtrante em geotextil	Material		m²	1,2105000	55,93	67,70
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	84,18
						Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**	**7.576,20**

05.01.05			**Caixas e Ralos**						**310,22**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2455	Próprio	Ralo Hemisférico Ø100mm em ferro fundido com pintura anticorrosiva	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	35,48	35,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	25,57	4,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	32,27	5,33
Insumo	I.25.01.2426	Próprio	Ralo Hemisférico Ø100mm em ferro fundido com pintura anticorrosiva	Material	Unidade	1,0000000	25,93	25,93
				MO sem LS => 3,17	LS =>	3,50	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI => 8,29			Valor com BDI =>	43,77
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**131,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2456	Próprio	Caixa sifonada DN150x150x50mm com grelha em aluminio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	145,01	145,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	25,57	10,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	32,27	13,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	79,25	2,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	89,79	3,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,50	0,03
Insumo	I.25.01.2427	Próprio	Caixa sifonada DN150x150x50mm com grelha em aluminio	Material	Unidade	1,0000000	114,26	114,26
				MO sem LS => 8,13	LS =>	8,96	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI => 33,90			Valor com BDI =>	178,91
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**178,91**

06			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**					**12.600.381,56**
06.01			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**12.443.563,79**
06.01.01			**Sistemas de Geração de Emergência e Transferência de Cargas**					**3.330.253,12**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2457	Próprio	Sistema de Geração de Emergência Provisório (2 x 375 kVA) - Inclusive geradores, cabos, infraestrutura, combustível, conexões e elementos de fixação e demais itens necessários	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	mês	1,0000000	10.289,88	10.289,88
Insumo	I.25.01.2428	Próprio	Gerador - Inclusive com controladora	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	2,0000000	1.043,44	2.086,88
Insumo	I.25.01.2429	Próprio	LOCAÇÃO Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 95 mm²	Material	M	51,0000000	26,67	1.360,17
Insumo	I.25.01.2430	Próprio	LOCAÇÃO Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 185 mm²	Material	M	204,0000000	26,67	5.440,68
Insumo	I.25.01.2431	Próprio	Infraestrutura - Aluguel de cabo	Material	M	85,0000000	6,67	566,95
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	120,0000000	6,96	835,20

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1.275,94			Valor com BDI =>	11.565,82
		Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**69.394,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2458	Próprio	Gerador Provisório para Edifício Principal de 375 kVA – Inclusive gerador, cabos, infraestrutura, combustível, conexões e elementos de fixação e demais itens necessários	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	mês	1,0000000	21.797,04	21.797,04
Insumo	I.25.01.2428	Próprio	Gerador - Inclusive com controladora	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	1.043,44	1.043,44
Insumo	I.25.01.2429	Próprio	LOCAÇÃO Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 95 mm²	Material	M	150,0000000	26,67	4.000,50
Insumo	I.25.01.2430	Próprio	LOCAÇÃO Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 185 mm²	Material	M	600,0000000	26,67	16.002,00
Insumo	I.25.01.2431	Próprio	Infraestrutura - Aluguel de cabo	Material	M	50,0000000	6,67	333,50
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	60,0000000	6,96	417,60

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2.702,83			Valor com BDI =>	24.499,87
		Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**73.499,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2459	Próprio	Fornecimento e Instalação de Grupo Gerador de 625 kVA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	640.255,10	640.255,10
Insumo	I.25.01.2432	Próprio	Fornecimento e Instalação de Gerador 625 kVA	Equipamento para Aquisição Permanente		Unidade	1,0000000	640.255,10	640.255,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79.391,63			Valor com BDI =>	719.646,73
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**2.878.586,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2460	Próprio	Tratamento acústico da sala dos geradores - Inclusive atenuadores de ruído para entrada e saída de ar, portas acústicas e demais elementos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	69.473,87	69.473,87
Insumo	I.25.01.2433	Próprio	Tratamento acústico da sala dos geradores - Inclusive atenuadores de ruído para entrada e saída de ar, portas acústicas e demais elementos	Equipamento para Aquisição Permanente		Conjunto	1,0000000	69.473,87	69.473,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16.242,99			Valor com BDI =>	85.716,86
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**85.716,86**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2461	Próprio	Sistema de Abastecimento dos Geradores - Inclusive tubos, mangueiras, válvulas, registros, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	46.888,80	46.888,80
Insumo	I.25.01.2434	Próprio	Sistema de Abastecimento dos Geradores - Inclusive tubos, mangueiras, válvulas, registros, conexões, elementos de fixação	Equipamento para Aquisição Permanente		Conjunto	1,0000000	46.888,80	46.888,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.962,60			Valor com BDI =>	57.851,40
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**57.851,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2462	Próprio	Tubulação de Escape dos Geradores - Inclusive tubos, isolação térmica, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	332,63	332,63

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.2435	Próprio	Tubulação de Escape dos Geradores - Inclusive tubos, isolação térmica, conexões, elementos de fixação	Equipamento para Aquisição Permanente		M	1,0000000	332,63	332,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	77,76			Valor com BDI =>	410,39
						Quant. =>	**155,3900000**	**Preço Total =>**	**63.770,50**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2463	Próprio	Comissionamento e Testes do Sistema de Geração de Emergência	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Serviço	1,0000000	64.496,80	64.496,80
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	140,0000000	142,71	19.979,40
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	200,0000000	37,61	7.522,00
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	200,0000000	24,81	4.962,00
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	140,0000000	228,81	32.033,40
				MO sem LS =>	28.586,54	LS =>	31.468,07	MO com LS =>	60.054,60
				Valor do BDI =>	15.079,35			Valor com BDI =>	79.576,15
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**79.576,15**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2464	Próprio	Treinamento teórico e operacional do Sistema de Geração de Emergência	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Serviço	1,0000000	17.715,00	17.715,00
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	60,0000000	142,71	8.562,60
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	40,0000000	228,81	9.152,40
				MO sem LS =>	8.245,14	LS =>	9.076,26	MO com LS =>	17.321,40
				Valor do BDI =>	4.141,76			Valor com BDI =>	21.856,76
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21.856,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
06.01.02			**Quadros Elétricos**						**5.158.854,72**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2466	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro de Paralelismo dos Geradores (EP-QPAG)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	436.186,34	436.186,34
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.2011	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2950mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	55.190,13	55.190,13
Insumo	I.24.01.2012	Próprio	Barramento trifásico para 4000 A	Material	Unidade	1,0000000	50.622,31	50.622,30
Insumo	I.24.01.2013	Próprio	Dispositivo de interface homem-máquina	Material	Unidade	1,0000000	2.656,50	2.656,50
Insumo	I.24.01.2014	Próprio	Gateway de conversão para ethernet MODBUS TCP	Material	Unidade	1,0000000	18.820,62	18.820,62
Insumo	I.24.01.2015	Próprio	Disjuntor tripolar LSI de 2000 A	Material	Unidade	1,0000000	69.241,74	69.241,74
Insumo	I.24.01.2016	Próprio	Disjuntores tripolares LSI de 1600 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	2,0000000	57.519,24	115.038,48
Insumo	I.24.01.2017	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.2018	Próprio	Dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.2019	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	6,0000000	78,60	471,61
Insumo	I.24.01.2020	Próprio	borneira	Material	Unidade	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	1,0000000	11.005,40	11.005,39
Insumo	I.25.01.1051	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.25.01.1053	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.25.01.1023	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.25.01.1008	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 3500A para 5A)	Material	Unidade	1,0000000	640,70	640,69
Insumo	I.25.01.0381	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1000 A	Material	Unidade	4,0000000	24.995,99	99.983,96

MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
Valor do BDI =>	54.087,10			Valor com BDI =>	490.273,44
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**490.273,44**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2467	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro de Transferência Automática da Central de Água Gelada (CAG-QTA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	382.353,61	382.353,61

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.2024	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	55.190,13	55.190,13
Insumo	I.24.01.2025	Próprio	Barramento trifásico para 2000 A	Material	Unidade	1,0000000	20.340,57	20.340,57
Insumo	I.24.01.2026	Próprio	Controlador de rede	Material	Unidade	1,0000000	12.623,06	12.623,06
Insumo	I.25.05.0003	Próprio	Disjuntor geral tetrapolar LSI de 2000 A (corrente ruptura: 50 kA)	Material	Unidade	2,0000000	116.709,36	233.418,72
Insumo	I.24.01.2028	Próprio	Disjuntor tripolar LSI de 2000 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	1,0000000	28.073,54	28.073,54
Insumo	I.24.01.2029	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.2030	Próprio	Dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.2031	Próprio	Medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	2,0000000	8.549,41	17.098,82
Insumo	I.24.01.2032	Próprio	Conjuntos de TCs para os medidores (de 2000A para 5A)	Material	Unidade	2,0000000	226,35	452,69
Insumo	I.24.01.2033	Próprio	Blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	2,0000000	316,82	633,63
Insumo	I.24.01.2034	Próprio	Dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	2,0000000	14,49	28,98
Insumo	I.24.01.2035	Próprio	Relés de interface	Material	Unidade	6,0000000	78,60	471,61
Insumo	I.24.01.2036	Próprio	Borneira	Material	Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2038	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	1,0000000	10.406,19	10.406,18

MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
Valor do BDI =>	47.411,84			Valor com BDI =>	429.765,45
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**429.765,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2468	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro de Transferência Automática do Edifício Principal (EP-QTA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	366.627,07	366.627,07
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.2039	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	UN	1,0000000	55.190,13	55.190,13
Insumo	I.24.01.2040	Próprio	barramento trifásico para 1600 A	Material	UN	1,0000000	15.371,46	15.371,46

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.24.01.2041	Próprio	Controlador de rede	Material	UN	1,0000000	12.623,06	12.623,06
Insumo	I.25.05.0004	Próprio	Disjuntor geral tetrapolar LSI de 1600 A (corrente ruptura: 85 kA)	Material	Unidade	2,0000000	85.682,04	171.364,08
Insumo	I.24.01.2043	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1600 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	UN	1,0000000	73.490,87	73.490,87
Insumo	I.24.01.2044	Próprio	disjuntor tripolar LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	UN	1,0000000	5.053,04	5.053,04
Insumo	I.24.01.2045	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	UN	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.2046	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	UN	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.2047	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	UN	2,0000000	8.549,41	17.098,82
Insumo	I.24.01.2048	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1600A para 5A)	Material	UN	2,0000000	173,13	346,26
Insumo	I.24.01.2049	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	UN	2,0000000	316,82	633,63
Insumo	I.24.01.2050	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	UN	2,0000000	32,69	65,38
Insumo	I.24.01.2051	Próprio	relés de interface	Material	UN	6,0000000	78,60	471,61
Insumo	I.24.01.2052	Próprio	Borneira	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2054	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	SV	1,0000000	11.303,06	11.303,05

MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
Valor do BDI =>	45.461,75			Valor com BDI =>	412.088,82
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**412.088,82**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2469	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro de Transferência Automática do Anexo I (A1-QTA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	347.102,95	347.102,95
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.2055	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	55.190,13	55.190,13
Insumo	I.24.01.2056	Próprio	barramento trifásico para 1600 A	Material	Unidade	1,0000000	15.371,46	15.371,46
Insumo	I.24.01.2057	Próprio	Controlador de rede	Material	Unidade	1,0000000	12.623,06	12.623,06
Insumo	I.25.05.0005	Próprio	Disjuntor geral tetrapolar LSI de 1600 A (corrente ruptura: 50 kA)	Material	Unidade	2,0000000	92.118,64	184.237,28

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.24.01.2059	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1600 A	Material		Unidade	1,0000000	23.634,24	23.634,24
Insumo	I.24.01.2060	Próprio	disjuntores tripolares LSI de 400 A	Material		Unidade	2,0000000	7.803,00	15.605,99
Insumo	I.24.01.2061	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material		Unidade	3,0000000	2.586,42	7.759,26
Insumo	I.24.01.2062	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material		Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.2063	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material		Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.2064	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material		Unidade	2,0000000	8.549,41	17.098,82
Insumo	I.24.01.2065	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1600A para 5A)	Material		Unidade	2,0000000	173,13	346,26
Insumo	I.24.01.2066	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material		Unidade	2,0000000	316,82	633,63
Insumo	I.24.01.2067	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material		Unidade	2,0000000	32,69	65,38
Insumo	I.24.01.2068	Próprio	relés de interface	Material		Unidade	6,0000000	78,60	471,61
Insumo	I.24.01.2069	Próprio	Borneira	Material		Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2071	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material		Serviço	1,0000000	10.450,15	10.450,15
				MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
				Valor do BDI =>	43.040,76			Valor com BDI =>	390.143,71
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**390.143,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2470	Próprio	Fornecimento e instalação do Conjunto TR do Anexo I (A1-CONJUNTO TR) – Inclusive condutores elétricos e infraestrutura para conexão DPS (A1-DPS) e Analisador de Energia (A1-ANALISADOR DE ENERGIA) existentes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	129.785,40	129.785,40
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.2072	Próprio	Painel tipo modular	Material	Unidade	2,0000000	3.059,48	6.118,96
Insumo	I.24.01.2073	Próprio	Caixa Medidor	Material	Unidade	1,0000000	2.112,27	2.112,26
Insumo	I.24.01.2074	Próprio	Barramento 1600 A, 2 metros	Material	Unidade	1,0000000	3.660,17	3.660,17

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.24.01.2075	Próprio	conjunto de TCs para o analisador de energia existente (de 1600A para 5A)	Material	Unidade	1,0000000	173,13	173,13
Insumo	I.24.01.2076	Próprio	proteção dedicada de rede com respectivos TCs	Material	Unidade	1,0000000	5.075,35	5.075,34
Insumo	I.24.01.2077	Próprio	Disjuntores tripolares LSI de 1600 A	Material	Unidade	1,0000000	23.634,24	23.634,24
Insumo	I.24.01.2078	Próprio	disjuntor tripolar LI a ser dimensionado para alimentar o Banco de Cargas	Material	Unidade	1,0000000	1.632,41	1.632,41
Insumo	I.24.01.2079	Próprio	dispositivo para proteção do DPS existente	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.2080	Próprio	bloco de aferição para conjunto de TC;	Material	Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.24.01.2081	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	1,0000000	78,60	78,60
Insumo	I.24.01.2083	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	1,0000000	2.423,13	2.423,13
Insumo	I.25.05.0001	Próprio	Disjuntor geral LSI em caixa aberta, corrente nominal de 1600 A e capacidade máxima de interrupção de corrente de 65 kA	Material	Unidade	1,0000000	64.090,77	64.090,77
Insumo	I.25.01.0388	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 630 A	Material	Unidade	1,0000000	18.981,51	18.981,51

MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
Valor do BDI =>	16.093,38			Valor com BDI =>	145.878,78
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**145.878,78**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2471	Próprio	Fornecimento e instalação do Banco de Carga do Anexo I (A1-BANCO DE CARGA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	18.763,34	18.763,34
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.2085	Próprio	Fornecimento A1-BANCO DE CARGA	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	18.120,14	18.120,14

MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
Valor do BDI =>	2.326,65			Valor com BDI =>	21.089,99
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21.089,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2472	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Proteção Contra Incêndio do Anexo I (A1-QGINC)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	81.093,83	81.093,83

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.0286	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 1200mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	18.396,71	18.396,71
Insumo	I.24.01.0287	Próprio	barramento trifásico para 400 A	Material	Unidade	1,0000000	1.466,70	1.466,69
Insumo	I.25.01.0391	Próprio	disjuntor tripolar LI de 160 A	Material	Unidade	2,0000000	5.427,77	10.855,54
Insumo	I.25.01.1003	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	2,0000000	4.254,17	8.508,34
Insumo	I.25.01.1031	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A	Material	Unidade	4,0000000	2.586,42	10.345,68
Insumo	I.24.01.0293	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.0294	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.0295	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.24.01.0296	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 400A para 5A)	Material	Unidade	1,0000000	98,68	98,68
Insumo	I.24.01.0297	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.24.01.0298	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.24.01.0299	Próprio	Borneira	Material	Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	0,3000000	11.005,40	3.301,61
Insumo	I.24.01.2060	Próprio	disjuntores tripolares LSI de 400 A	Material	Unidade	2,0000000	7.803,00	15.605,99

MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
Valor do BDI =>	10.055,63			Valor com BDI =>	91.149,46
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**91.149,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2473	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro de Baixa Tensão do Anexo I (A1-QGBT)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	172.080,71	172.080,71
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.0300	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	UN	1,0000000	55.190,13	55.190,13
Insumo	I.24.01.0301	Próprio	barramento trifásico para 1600 A	Material	UN	1,0000000	15.371,46	15.371,46

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.24.01.0302	Próprio	disjuntores gerais tripolares LSI de 1600 A	Material	UN	1,0000000	23.634,24	23.634,24
Insumo	I.24.01.0303	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1000 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	UN	1,0000000	24.995,99	24.995,99
Insumo	I.24.01.0304	Próprio	disjuntores tripolares LSI de 630 A	Material	UN	1,0000000	18.981,51	18.981,51
Insumo	I.24.01.0305	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 250 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	UN	1,0000000	12.572,66	12.572,66
Insumo	I.24.01.0306	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	UN	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.0307	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	UN	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.0308	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	UN	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.24.01.0309	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1600A para 5A)	Material	UN	1,0000000	173,13	173,13
Insumo	I.24.01.0310	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	UN	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.24.01.0311	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	UN	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.24.01.0312	Próprio	relés de interface	Material	UN	12,0000000	78,60	943,23
Insumo	I.24.01.0313	Próprio	Borneira	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	0,7000000	11.005,40	7.703,77

MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
Valor do BDI =>	21.338,00			Valor com BDI =>	193.418,71
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**193.418,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2474	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Força e Iluminação 1 do Anexo I (A1-QGFL1)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	163.438,82	163.438,82
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.0314	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2650mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	55.190,13	55.190,13
Insumo	I.24.01.0315	Próprio	barramento trifásico para 630 A	Material	Unidade	1,0000000	4.652,32	4.652,32
Insumo	I.24.01.0316	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 630 A	Material	Unidade	1,0000000	18.981,51	18.981,51
Insumo	I.24.01.0317	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A	Material	Unidade	3,0000000	5.427,77	16.283,31

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.24.01.0318	Próprio	disjuntores tripolares LI de 100 A	Material		Unidade	6,0000000	2.457,42	14.744,52
Insumo	I.24.01.0319	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A	Material		Unidade	13,0000000	2.586,42	33.623,46
Insumo	I.24.01.0320	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material		Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.0321	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material		Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.0322	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material		Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.24.01.0323	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 700A para 5A)	Material		Unidade	1,0000000	138,28	138,28
Insumo	I.24.01.0324	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material		Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.24.01.0325	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material		Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.24.01.0326	Próprio	relés de interface	Material		Unidade	2,0000000	78,60	157,20
Insumo	I.24.01.0327	Próprio	Borneira	Material		Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material		Serviço	0,6500000	11.005,40	7.153,50
				MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
				Valor do BDI =>	20.266,41			Valor com BDI =>	183.705,23
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**183.705,23**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2475	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Força e Iluminação 2 do Anexo I (A1-QGFL2)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	160.128,80	160.128,80
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.0328	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2000mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	36.793,42	36.793,42
Insumo	I.24.01.0329	Próprio	barramento trifásico para 630 A	Material	Unidade	1,0000000	4.652,32	4.652,32
Insumo	I.24.01.0330	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 630 A	Material	Unidade	1,0000000	18.981,51	18.981,51
Insumo	I.24.01.0331	Próprio	disjuntores tripolares LI de 100 A	Material	Unidade	32,0000000	2.457,42	78.637,44
Insumo	I.24.01.0332	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.0333	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.24.01.0334	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material		Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.24.01.0335	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 700A para 5A)	Material		Unidade	1,0000000	138,28	138,28
Insumo	I.24.01.0336	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material		Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.24.01.0337	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material		Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.24.01.0338	Próprio	relés de interface	Material		Unidade	2,0000000	78,60	157,20
Insumo	I.24.01.0339	Próprio	Borneira	Material		Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material		Serviço	0,7500000	11.005,40	8.254,04
				MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
				Valor do BDI =>	19.855,97			Valor com BDI =>	179.984,77
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**179.984,77**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2476	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Carga Essencial do Anexo I (A1-QGCE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	210.876,55	210.876,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.0341	Próprio	barramentos 1000 A	Material	Unidade	1,0000000	12.655,58	12.655,57
Insumo	I.24.01.0342	Próprio	gerenciador de transferência de rede interna	Material	Unidade	1,0000000	2.656,50	2.656,50
Insumo	I.24.01.0343	Próprio	disjuntores gerais tetrapolares LSI de 1000 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	2,0000000	23.060,96	46.121,92
Insumo	I.24.01.0344	Próprio	disjuntores tripolares LI de 250 A	Material	Unidade	7,0000000	12.572,66	88.008,62
Insumo	I.24.01.0345	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	3,0000000	5.427,77	16.283,31
Insumo	I.24.01.0346	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	3,0000000	2.457,42	7.372,26
Insumo	I.24.01.0347	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 50KA)	Material	Unidade	5,0000000	2.586,42	12.932,10
Insumo	I.24.01.0348	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.0349	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.0350	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.24.01.0351	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1000A para 5A)	Material	Unidade	1,0000000	147,15	147,15
Insumo	I.24.01.0352	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.24.01.0353	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material	Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.24.01.0354	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	1,0000000	78,60	78,60
Insumo	I.24.01.0355	Próprio	Borneira	Material	Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	1,1000000	11.005,40	12.105,93
				MO sem LS => 235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
				Valor do BDI => 26.148,69			Valor com BDI =>	237.025,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**237.025,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2477	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Terminal de Força e Iluminação do Anexo I (A1-QTFL) – Inclusive condutos elétricos para conexão final dos alimentadores do quadro	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	12.351,12	12.351,12
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	40,20	321,60
Insumo	I.24.01.0356	Próprio	Quadro metalico 1000mm altura x 600mm largura x 300mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	4.380,66	4.380,66
Insumo	I.24.01.0357	Próprio	barramentos 63 A	Material	Unidade	1,0000000	227,31	227,31
Insumo	I.24.01.0358	Próprio	disjuntor geral tripolar TM-C de 40 A	Material	Unidade	1,0000000	643,67	643,67
Insumo	I.24.01.0359	Próprio	disjuntores monopolares de 16 A	Material	Unidade	5,0000000	87,01	435,05
Insumo	I.24.01.0360	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.24.01.0361	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.24.01.0362	Próprio	multimedidor em trilho DIN com medição direta até 63 A	Material	Unidade	1,0000000	2.787,41	2.787,40
Insumo	I.24.01.0363	Próprio	dispositivo para proteção do medidor	Material	Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.24.01.0364	Próprio	Borneira	Material	Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	0,0500000	11.005,40	550,26

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	117,90	LS =>	129,79	MO com LS =>	247,68
Valor do BDI =>	1.531,53			Valor com BDI =>	13.882,65
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**13.882,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2478	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Terminal de Força e Iluminação da Sala do Gerador e QPAG (GER-QTFL) – Inclusive condutos elétricos para conexão final dos alimentadores do quadro	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	9.531,03	9.531,03
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	40,20	321,60
Insumo	I.25.01.0365	Próprio	Quadro metalico 1000mm altura x 600mm largura x 300mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	4.380,66	4.380,66
Insumo	I.25.01.0366	Próprio	barramentos 63 A	Material	Unidade	1,0000000	227,31	227,31
Insumo	I.25.01.0367	Próprio	disjuntor geral tripolar TM-C de 40 A	Material	Unidade	1,0000000	643,67	643,67
Insumo	I.25.01.0368	Próprio	disjuntores monopolares de 16 A	Material	Unidade	5,0000000	87,01	435,05
Insumo	I.25.01.0369	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.25.01.0370	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.25.01.0373	Próprio	Borneira	Material	Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	0,0500000	11.005,40	550,26

MO sem LS =>	117,90	LS =>	129,79	MO com LS =>	247,68
Valor do BDI =>	1.181,84			Valor com BDI =>	10.712,87
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**10.712,87**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2479	Próprio	Fornecimento e instalação do Conjunto TR do Edifício Principal (EP-CONJUNTO TR) – Inclusive condutores elétricos e infraestrutura para conexão DPS (EP-DPS) e Analisador de Energia (EP-ANALISADOR DE ENERGIA) existentes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	412.943,02	412.943,02
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.0374	Próprio	Painel tipo modular	Material	Unidade	2,0000000	3.059,48	6.118,96
Insumo	I.25.01.0375	Próprio	Caixa Medidor	Material	Unidade	1,0000000	2.112,27	2.112,26
Insumo	I.25.01.0376	Próprio	Barramento 3200 A (2 metros de barramento)	Material	Unidade	1,0000000	5.693,13	5.693,13
Insumo	I.25.01.0377	Próprio	conjunto de TCs para o analisador de energia existente	Material	Unidade	1,0000000	640,70	640,69
Insumo	I.25.01.0378	Próprio	proteção dedicada de rede com respectivos TCs	Material	Unidade	1,0000000	5.075,35	5.075,34
Insumo	I.25.01.0379	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 2000 A (corrente máxima de ruptura: 100KA)	Material	Unidade	1,0000000	106.305,11	106.305,11
Insumo	I.25.01.0380	Próprio	Disjuntores tripolares LSI de 1600 A	Material	Unidade	1,0000000	57.519,24	57.519,24
Insumo	I.25.01.0381	Próprio	disjuntor tripolar LSI de 1000 A	Material	Unidade	1,0000000	24.995,99	24.995,99
Insumo	I.25.01.0382	Próprio	disjuntor tripolar LI a ser dimensionado para alimentar o Banco de Cargas	Material	Unidade	1,0000000	1.632,41	1.632,41
Insumo	I.25.01.0383	Próprio	dispositivo para proteção do DPS existente	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.25.01.0384	Próprio	bloco de aferição para conjunto de TC;	Material	Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.25.01.0385	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	1,0000000	78,60	78,60
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	1,2000000	11.005,40	13.206,47
Insumo	I.25.05.0002	Próprio	Disjuntor geral LSI em caixa aberta, corrente nominal de 3200 A e capacidade máxima de interrupção de corrente de 100 kA	Material	Unidade	1,0000000	168.778,43	168.778,43
Insumo	I.25.01.0388	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 630 A	Material	Unidade	1,0000000	18.981,51	18.981,51

MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
Valor do BDI =>	51.204,93			Valor com BDI =>	464.147,95
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**464.147,95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2483	Próprio	Fornecimento e instalação do Banco de Carga do Edifício Principal (EP-BANCO DE CARGA)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	19.186,06	19.186,06
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.24.01.2085	Próprio	Fornecimento A1-BANCO DE CARGA	Equipamento para Aquisição Permanente		Unidade	1,0000000	18.120,14	18.120,14
				MO sem LS =>	366,64	LS =>	403,60	MO com LS =>	770,24
				Valor do BDI =>	2.379,07			Valor com BDI =>	21.565,13
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21.565,13**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2484	Próprio	Fornecimento e Instalação do EP-QGBT	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	18.763,34	18.763,34
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.24.01.2085	Próprio	Fornecimento A1-BANCO DE CARGA	Equipamento para Aquisição Permanente		Unidade	1,0000000	18.120,14	18.120,14
				MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
				Valor do BDI =>	2.326,65			Valor com BDI =>	21.089,99
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**21.089,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2485	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Força e Iluminação do Edifício Principal (EP-QGFL)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	286.564,41	286.564,41
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.25.01.1040	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2950mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	55.190,13	55.190,13
Insumo	I.25.01.1026	Próprio	barramentos 1000 A	Material	Unidade	1,0000000	12.655,58	12.655,57
Insumo	I.25.01.1027	Próprio	disjuntores gerais tripolar LSI de 1000 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	1,0000000	27.735,82	27.735,82
Insumo	I.25.01.1028	Próprio	disjuntores tripolares LI de 250 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	1,0000000	21.343,45	21.343,45
Insumo	I.25.01.1029	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	4,0000000	6.813,55	27.254,20
Insumo	I.25.01.1030	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	21,0000000	3.905,77	82.021,17
Insumo	I.25.01.1031	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A	Material	Unidade	12,0000000	2.586,42	31.037,04
Insumo	I.25.01.1032	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.25.01.1033	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1034	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material		Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.25.01.1035	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1000A para 5A)	Material		Unidade	1,0000000	147,15	147,15
Insumo	I.25.01.1036	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material		Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.25.01.1037	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material		Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.25.01.1038	Próprio	relés de interface	Material		Unidade	2,0000000	78,60	157,20
Insumo	I.25.01.1039	Próprio	Borneira	Material		Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material		Serviço	1,5000000	11.005,40	16.508,09
				MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
				Valor do BDI =>	35.533,98			Valor com BDI =>	322.098,39
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**322.098,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2486	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Carga Essencial do Edifício Principal (EP-QGCE)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	220.559,60	220.559,60
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.25.01.1041	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 2000mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	36.793,42	36.793,42
Insumo	I.25.01.1042	Próprio	barramentos 1000 A	Material	Unidade	1,0000000	12.655,58	12.655,57
Insumo	I.25.01.1043	Próprio	gerenciador de transferência de rede interna	Material	Unidade	1,0000000	2.656,50	2.656,50
Insumo	I.25.01.1044	Próprio	disjuntores gerais tetrapolares LSI de 1000 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	2,0000000	26.096,98	52.193,96
Insumo	I.25.01.1045	Próprio	disjuntores tripolares LI de 250 A	Material	Unidade	3,0000000	12.572,66	37.717,98
Insumo	I.25.01.1046	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A	Material	Unidade	3,0000000	5.427,77	16.283,31
Insumo	I.25.01.1047	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A	Material	Unidade	7,0000000	2.457,42	17.201,94
Insumo	I.25.01.1048	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 65KA)	Material	Unidade	5,0000000	3.455,42	17.277,10
Insumo	I.25.01.1049	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.25.01.1050	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1051	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material		Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.25.01.1052	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 1000A para 5A)	Material		Unidade	2,0000000	147,15	294,30
Insumo	I.25.01.1053	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material		Unidade	2,0000000	316,82	633,63
Insumo	I.25.01.1054	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material		Unidade	2,0000000	32,69	65,38
Insumo	I.25.01.1055	Próprio	relés de interface	Material		Unidade	4,0000000	78,60	314,41
Insumo	I.25.01.1056	Próprio	Borneira	Material		Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material		Serviço	1,3000000	11.005,40	14.307,01
				MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
				Valor do BDI =>	27.349,39			Valor com BDI =>	247.908,99
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**247.908,99**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2480	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Ar Condicionado do Edifício Principal (EP-QGAC)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	149.113,80	149.113,80
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.25.01.0386	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 1850mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	36.793,42	36.793,42
Insumo	I.25.01.0387	Próprio	barramentos 630 A	Material	Unidade	1,0000000	4.652,32	4.652,32
Insumo	I.25.01.0388	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 630 A	Material	Unidade	1,0000000	18.981,51	18.981,51
Insumo	I.25.01.0389	Próprio	disjuntores tripolares LI de 250 A	Material	Unidade	2,0000000	12.572,66	25.145,32
Insumo	I.25.01.0390	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A (com supervisão)	Material	Unidade	1,0000000	5.427,77	5.427,77
Insumo	I.25.01.0391	Próprio	disjuntor tripolar LI de 160 A	Material	Unidade	1,0000000	5.427,77	5.427,77
Insumo	I.25.01.0392	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (com supervisão)	Material	Unidade	1,0000000	2.457,42	2.457,42
Insumo	I.25.01.0393	Próprio	disjuntores tripolares LI de 100 A;	Material	Unidade	3,0000000	2.457,42	7.372,26
Insumo	I.25.01.0394	Próprio	disjuntores tripolares LI de 40 A	Material	Unidade	8,0000000	2.586,42	20.691,36
Insumo	I.25.01.0395	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.0396	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material		Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.25.01.0397	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material		Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.25.01.0398	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 700A para 5A)	Material		Unidade	1,0000000	138,28	138,28
Insumo	I.25.01.0399	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material		Unidade	1,0000000	316,82	316,81
Insumo	I.25.01.0400	Próprio	dispositivos para proteção do medidor	Material		Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.25.01.0401	Próprio	relés de interface	Material		Unidade	2,0000000	78,60	157,20
Insumo	I.25.01.0402	Próprio	Borneira	Material		Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material		Serviço	0,8500000	11.005,40	9.354,58
				MO sem LS =>	235,80	LS =>	259,57	MO com LS =>	495,36
				Valor do BDI =>	18.490,11			Valor com BDI =>	167.603,91
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**167.603,91**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2481	Próprio	Fornecimento e Instalação do EP-QTFL – Inclusive condutos elétricos para conexão final dos alimentadores do quadro	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	21.155,44	21.155,44
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	40,20	321,60
Insumo	I.25.01.0987	Próprio	Quadro metalico 1000mm altura x 600mm largura x 300mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	4.380,66	4.380,66
Insumo	I.25.01.0988	Próprio	barramentos 63 A	Material	Unidade	1,0000000	227,31	227,31
Insumo	I.25.01.0989	Próprio	disjuntor geral tripolar TM-C de 40 A	Material	Unidade	1,0000000	643,67	643,67
Insumo	I.25.01.0990	Próprio	disjuntores monopolares de 16 A	Material	Unidade	5,0000000	87,01	435,05
Insumo	I.25.01.0991	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.25.01.0992	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.25.01.0993	Próprio	multimedidor em trilho DIN com medição direta até 63 A	Material	Unidade	1,0000000	2.787,41	2.787,40
Insumo	I.25.01.0994	Próprio	dispositivo para proteção do medidor	Material	Unidade	1,0000000	32,69	32,69

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.0995	Próprio	Borneira	Material		Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material		Serviço	0,8500000	11.005,40	9.354,58
				MO sem LS =>	117,90	LS =>	129,79	MO com LS =>	247,68
				Valor do BDI =>	2.623,27			Valor com BDI =>	23.778,71
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**23.778,71**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2482	Próprio	Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Distribuição (QGD)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	944.535,15	944.535,15
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	40,20	643,20
Insumo	I.25.01.0996	Próprio	Quadro metalico 2100mm altura x 5100mm largura x 850mm prufundidade	Material	Unidade	1,0000000	110.380,26	110.380,26
Insumo	I.25.01.0997	Próprio	barramento trifásico para 3200 A (21,6 metros de barramento)	Material	Unidade	1,0000000	61.485,84	61.485,84
Insumo	I.25.01.0998	Próprio	disjuntor geral tripolar LSI de 3200 A	Material	Unidade	1,0000000	168.778,43	168.778,43
Insumo	I.25.01.0999	Próprio	disjuntores gerais tripolares LSI de 1600 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	1,0000000	73.490,87	73.490,87
Insumo	I.25.01.1000	Próprio	disjuntores tripolar LI de 630 A	Material	Unidade	7,0000000	18.981,51	132.870,57
Insumo	I.25.01.1001	Próprio	disjuntores tripolar LI de 250 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	3,0000000	17.999,70	53.999,10
Insumo	I.25.01.1002	Próprio	disjuntores tripolar LI de 160 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	30,0000000	7.566,80	227.004,00
Insumo	I.25.01.1003	Próprio	disjuntores tripolar LI de 100 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	13,0000000	4.254,17	55.304,21
Insumo	I.25.01.1004	Próprio	disjuntores tripolar LI de 40 A (corrente máxima de ruptura: 85KA)	Material	Unidade	5,0000000	7.380,80	36.904,00
Insumo	I.25.01.1005	Próprio	dispositivo de proteção contra surto (DPS) – Tipo II	Material	Unidade	1,0000000	2.118,66	2.118,66
Insumo	I.25.01.1006	Próprio	dispositivo para proteção do DPS	Material	Unidade	1,0000000	844,87	844,87
Insumo	I.25.01.1007	Próprio	medidores de grandezas elétricas	Material	Unidade	1,0000000	8.549,41	8.549,41
Insumo	I.25.01.1008	Próprio	conjuntos de TCs para os medidores (de 3500A para 5A)	Material	Unidade	1,0000000	640,70	640,69
Insumo	I.25.01.1009	Próprio	blocos de aferição para conjunto de TC	Material	Unidade	1,0000000	316,82	316,81

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1010	Próprio	dispositivos para proteção dos medidores	Material	Unidade	1,0000000	32,69	32,69
Insumo	I.25.01.1011	Próprio	relés de interface	Material	Unidade	2,0000000	78,60	157,20
Insumo	I.25.01.1012	Próprio	Borneira	Material	Unidade	1,0000000	8,95	8,95
Insumo	I.24.01.2022	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 5%)	Material	Serviço	1,0000000	11.005,40	11.005,39

MO sem LS => 235,80 | LS => 259,57 | MO com LS => 495,36
Valor do BDI => 117.122,35 | Valor com BDI => 1.061.657,50
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 1.061.657,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2487	Próprio	Comissionamento e Testes de Quadro Elétrico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Serviço	1,0000000	1.038,20	1.038,20
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	142,71	570,84
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,00	256,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,42	211,36

MO sem LS => 419,59 | LS => 461,89 | MO com LS => 881,48
Valor do BDI => 242,73 | Valor com BDI => 1.280,93
Quant. => 19,0000000 | Preço Total => 24.337,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2488	Próprio	Comissionamento e Testes do Sistema de Transferência de Rede Interna	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Serviço	1,0000000	2.997,44	2.997,44
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	142,71	2.283,36
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	44,63	714,08

MO sem LS => 1.348,74 | LS => 1.484,70 | MO com LS => 2.833,44
Valor do BDI => 700,80 | Valor com BDI => 3.698,24
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 3.698,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2489	Próprio	Treinamento teórico e operacional do Sistema de Transferência de Rede Interna	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Serviço	1,0000000	1.498,72	1.498,72
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	142,71	1.141,68
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	44,63	357,04
				MO sem LS => 674,37	LS =>	742,35	MO com LS =>	1.416,72
				Valor do BDI => 350,40			Valor com BDI =>	1.849,12
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.849,12**

06.01.03			**Barramento Blindado**					**765.276,25**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2490	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 1600 A do EP-QPAG para o A1-QTA – Inclusive conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Metro	1,0000000	1.756,48	1.756,48
Insumo	I.25.01.1057	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 1600 A do EP-QPAG para o A1-QTA – Inclusive conexões e elementos de fixação	Material	m	1,0000000	1.756,48	1.756,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 410,66			Valor com BDI =>	2.167,14
					Quant. =>	**110,0000000**	**Preço Total =>**	**238.385,40**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2491	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 1600 A do A1-CONJUNTO TR para o A1-QTA – Inclusive conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Metro	1,0000000	1.756,48	1.756,48
Insumo	I.25.01.1058	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 1600 A do A1-CONJUNTO TR para o A1-QTA – Inclusive conexões e elementos de fixação	Material	m	1,0000000	1.756,48	1.756,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 410,66			Valor com BDI =>	2.167,14
					Quant. =>	**135,0000000**	**Preço Total =>**	**292.563,90**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2492	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 2000 A do EP-QPAG para o CAG-QTA – inclusive conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Metro	1,0000000	2.034,78	2.034,78
Insumo	I.25.01.1059	Próprio	Fornecimento e instalação de Barramento Blindado de 2000 A – inclusive conexões e elementos de fixação	Material	m	1,0000000	2.034,78	2.034,78

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	475,73			Valor com BDI =>	2.510,51
		Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**	**225.945,90**

06.01.03.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.04.0304	Próprio	Comissionamento e Testes de Barramentos Blindados	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Serviço	1,0000000	1.764,72	1.764,72
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	142,71	1.141,68
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	44,63	357,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	33,25	266,00

MO sem LS =>	765,80	LS =>	843,00	MO com LS =>	1.608,80
Valor do BDI =>	412,59			Valor com BDI =>	2.177,31
		Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**6.531,93**

06.01.03.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.04.0305	Próprio	Treinamento teórico e prático de manutenção de Barramentos Blindados	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Serviço	1,0000000	1.498,72	1.498,72
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	142,71	1.141,68
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	44,63	357,04

MO sem LS =>	674,37	LS =>	742,35	MO com LS =>	1.416,72
Valor do BDI =>	350,40			Valor com BDI =>	1.849,12
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.849,12**

06.01.04			**Condutores elétricos**					**2.756.606,21**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2493	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 6,0 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,42	1,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	33,25	1,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,35	0,05
Insumo	I.25.01.1060	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 6,0 mm²	Material	m	1,2434000	6,29	7,82
				MO sem LS => 0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	13,44
					Quant. =>	**665,0000000**	**Preço Total =>**	**8.937,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2494	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 16,0 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	26,36	26,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,42	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	33,25	3,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,35	0,05
Insumo	I.25.01.1061	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 16,0 mm²	Material	m	1,2434000	15,70	19,51
				MO sem LS => 2,23	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI => 6,16			Valor com BDI =>	32,52
					Quant. =>	**533,0000000**	**Preço Total =>**	**17.333,16**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2495	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 50 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	48,50	48,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0030000	33,25	0,09
Insumo	I.25.01.1062	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 50 mm²	Material	m	1,0401000	46,55	48,41
				MO sem LS => 0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 11,33			Valor com BDI =>	59,83

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **110,0000000** **Preço Total =>** **6.581,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2496	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 70 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	69,39	69,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0031000	33,25	0,10
Insumo	I.25.01.1063	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 70 mm²	Material	m	1,0401000	66,62	69,29

MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 16,22 Valor com BDI => 85,61
Quant. => **654,0000000** **Preço Total =>** **55.988,94**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2497	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 95 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	217,85	217,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	33,25	0,10
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0401000	121,77	126,65
Insumo	I.25.01.1064	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 95 mm²	Material	m	1,0401000	87,59	91,10

MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 50,93 Valor com BDI => 268,78
Quant. => **489,0000000** **Preço Total =>** **131.433,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2498	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 120 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	281,86	281,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0033000	33,25	0,10
Insumo	00001017	SINAPI	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 120 MM2	Material	M	1,0401000	159,23	165,61

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1065	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 120 mm²	Material		m	1,0401000	111,67	116,15
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	65,89			Valor com BDI =>	347,75
						Quant. =>	**2.692,0000000**	**Preço Total =>**	**936.143,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2499	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 150 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	150,07	150,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1715000	26,42	4,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1715000	33,25	5,70
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	6,35	0,05
Insumo	I.25.01.1066	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 150 mm²	Material		m	1,0015000	139,59	139,79
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>	35,08			Valor com BDI =>	185,15
						Quant. =>	**462,0000000**	**Preço Total =>**	**85.539,30**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2500	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 185 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	180,80	180,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2025000	26,42	5,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2025000	33,25	6,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	6,35	0,05
Insumo	I.25.01.1067	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 185 mm²	Material		m	1,0015000	168,43	168,67
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,33
				Valor do BDI =>	42,27			Valor com BDI =>	223,07
						Quant. =>	**1.332,0000000**	**Preço Total =>**	**297.129,24**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2501	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 240 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	241,09	241,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2512000	26,42	6,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2512000	33,25	8,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,35	0,05
Insumo	I.25.01.1068	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 240 mm²	Material	m	1,0150000	222,72	226,06
				MO sem LS => 4,92	LS =>	5,42	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI => 56,36			Valor com BDI =>	297,45
					Quant. =>	**3.881,0000000**	**Preço Total =>**	**1.154.403,45**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2502	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 300 mm²	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	319,73	319,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3044000	26,42	8,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3044000	33,25	10,12
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,35	0,05
Insumo	I.25.01.1238	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 300 mm²	Material	m	1,0150000	297,07	301,52
				MO sem LS => 5,96	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI => 74,75			Valor com BDI =>	394,48
					Quant. =>	**160,0000000**	**Preço Total =>**	**63.116,80**

06.01.05			**Infraestrutura de Instalações Elétricas**					**27.742,40**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2503	Próprio	Fornecimento e Instalação de Eletrocalha de 200 x 50 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	79,99	79,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	33,25	5,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,42	0,60

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,18	4,72
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,11	1,47
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	3,67	1,71
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	Eletrocalha perfurada pré-	Próprio	Eletrocalha perfurada pré-galvanizada, 200 x 50 mm, chapa (#18). P_210.072/2017	Material	M	1,1000000	59,11	65,02
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	18,70			Valor com BDI =>	98,69
						Quant. =>	**31,0000000**	**Preço Total =>**	**3.059,39**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2504	Próprio	Fornecimento e Instalação de Leito de 400 x 75 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Metro	1,0000000	142,91	142,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	25,11	9,31
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	31,87	8,82
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	28,52	0,37
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	27,73	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	33,25	5,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,42	0,60
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	42,92	3,47
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,01	0,22
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	77,31	0,18
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	193,68	17,43
Insumo	I.25.01.1239	Próprio	Leito de 400 x 75 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	Material	M	1,0500000	92,06	96,66

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,00	MO com LS =>	17,17
Valor do BDI =>	33,41			Valor com BDI =>	176,32
		Quant. =>	**49,4200000**	**Preço Total =>**	**8.713,73**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2505	Próprio	Fornecimento e Instalação de Leito de 600 x 75 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Metro	1,0000000	186,96	186,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	25,11	9,31
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	31,87	8,82
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	28,52	0,37
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	27,73	0,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	33,25	5,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,42	0,60
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	42,92	3,47
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,01	0,22
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	77,31	0,18
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	193,68	17,43
Insumo	I.25.01.1240	Próprio	Leito de 600 x 75 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	Material	M	1,0500000	134,01	140,71
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,00	MO com LS =>	17,17
				Valor do BDI =>	43,71			Valor com BDI =>	230,67
						Quant. =>	**69,2300000**	**Preço Total =>**	**15.969,28**

06.01.06			**Sistema de Iluminação e Força das Salas Técnicas**					**247.776,77**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2506	Próprio	Fornecimento e instalação do Sistema de Iluminação e Força da Sala dos Geradores e QPAG – Inclusive cabos, eletrodutos, luminárias, arandelas, blocos autônomos, interruptores, tomadas, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	157.700,35	157.700,35
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	40,20	321,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72
Insumo	I.25.01.1241	Próprio	Fornecimento de Cabo 750 V isolado não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	440,9200000	2,83	1.247,80
Insumo	I.25.01.1242	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	12,7600000	19,20	245,03
Insumo	I.25.01.1243	Próprio	Fornecimento de Perfilado 38 x 38 mm – inclusive conexões e elementos de fixação	Material	m	61,0200000	7,06	430,80
Insumo	I.25.01.1244	Próprio	Fornecimento de Luminária	Material	Unidade	2,0000000	841,89	1.683,78
Insumo	I.25.01.1245	Próprio	Fornecimento de Luminária tipo arandela	Material	Unidade	1,0000000	75,47	75,46
Insumo	I.25.01.1246	Próprio	Fornecimento de Luminária à prova de explosão	Material	Unidade	10,0000000	263,81	2.638,10
Insumo	I.25.01.1247	Próprio	Fornecimento de Bloco Autônomo de Emergência Led	Material	Unidade	12,0000000	951,00	11.412,00
Insumo	I.25.01.1248	Próprio	Fornecimento de Interruptor em Condulete de Alumínio Tipo X ø 3/4"	Material	Unidade	1,0000000	24,48	24,48
Insumo	I.25.01.1249	Próprio	Fornecimento de Interruptor à prova de explosão	Material	Unidade	1,0000000	263,81	263,81
Insumo	I.25.01.1250	Próprio	Fornecimento de Tomada em Condulete de Alumínio Tipo X ø 3/4"	Material	Unidade	2,0000000	25,67	51,34
Insumo	I.25.01.1251	Próprio	Fornecimento de Tomada à prova de explosão (Tomada com corpo injetado em resina de poliéster reforçado com fibra de vidro com alta resistência mecânica; parafuso e arruelas em aço inox; 3 polos; tensão nominal de 380-415 V; grau de proteção IP66; específica para utilização em área classificada com atmosfera explosiva, contendo fases e poeiras combustíveis. A tomada deverá ser fornecida com o plugue à prova de explosão correspondente à tomada	Material	Unidade	3,0000000	46.030,62	138.091,86
Insumo	I.25.01.1252	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	9,0000000	17,92	161,28

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1253	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa para 2 Tomadas Padrão Brasileiro 2P+T10 A / 250 V.	Material		Unidade	1,0000000	32,19	32,19
Insumo	I.25.01.1254	Próprio	Fornecimento de Caixa de tomada para perfilado com tomada 2P+T 10 A	Material		Unidade	4,0000000	16,53	66,10
				MO sem LS =>	431,61	LS =>	475,12	MO com LS =>	906,72
				Valor do BDI =>	36.870,34			Valor com BDI =>	194.570,69
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**194.570,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2507	Próprio	Fornecimento e instalação do Sistema de Iluminação e Força da Sala de Entrada de Energia do Anexo I - Inclusive cabos, eletrodutos, luminárias, arandelas, blocos de automação, interruptores, tomadas, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	4.330,98	4.330,98
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	40,20	321,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	26,42	422,72
Insumo	I.25.01.1256	Próprio	Fornecimento de Cabo 750 V isolado não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material		m	57,9600000	2,83	164,02
Insumo	I.25.01.1257	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material		m	8,0000000	19,21	153,65
Insumo	I.25.01.1258	Próprio	Fornecimento de Luminária	Material		Unidade	2,0000000	841,89	1.683,78
Insumo	I.25.01.1259	Próprio	Fornecimento de Bloco Autônomo de Emergência Led	Material		Unidade	1,0000000	867,00	867,00
Insumo	I.25.01.1260	Próprio	Fornecimento de Interruptor	Material		Unidade	1,0000000	24,48	24,48
Insumo	I.25.01.1261	Próprio	Fornecimento de Tomada	Material		Unidade	1,0000000	25,67	25,67
Insumo	I.25.01.1262	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material		Unidade	4,0000000	17,92	71,68
Insumo	I.25.01.1263	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa para 2 Tomadas Padrão Brasileiro 2P+T10 A / 250 V.	Material		Unidade	2,0000000	32,19	64,38
				MO sem LS =>	431,61	LS =>	475,12	MO com LS =>	906,72
				Valor do BDI =>	1.012,58			Valor com BDI =>	5.343,56

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **5.343,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2508	Próprio	Fornecimento e instalação do Sistema de Iluminação e Força da Sala de Quadros Gerais do Anexo I - Inclusive cabos, eletrodutos, luminárias, arandelas, blocos de automação, interruptores, tomadas, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	16.822,81	16.822,81
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	40,20	321,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72
Insumo	I.25.01.1265	Próprio	Fornecimento de Cabo 750 V isolado não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	182,0000000	2,83	515,06
Insumo	I.25.01.1266	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	38,4500000	19,21	738,49
Insumo	I.25.01.1267	Próprio	Fornecimento de Luminária	Material	Unidade	6,0000000	841,89	5.051,34
Insumo	I.25.01.1268	Próprio	Fornecimento de Bloco Autônomo de Emergência Led	Material	Unidade	10,0000000	867,00	8.670,00
Insumo	I.25.01.1269	Próprio	Fornecimento de Interruptor	Material	Unidade	1,0000000	25,48	25,48
Insumo	I.25.01.1270	Próprio	Fornecimento de Tomada	Material	Unidade	5,0000000	25,67	128,36
Insumo	I.25.01.1271	Próprio	Caixa de Passagem	Material	Unidade	1,0000000	27,49	27,49
Insumo	I.25.01.1272	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	11,0000000	17,92	197,12
Insumo	I.25.01.1273	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa para 2 Tomadas Padrão Brasileiro 2P+T10 A / 250 V.	Material	Unidade	6,0000000	32,19	193,15
				MO sem LS => 431,61	LS =>	475,12	MO com LS =>	906,72
				Valor do BDI => 3.933,17			Valor com BDI =>	20.755,98
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**20.755,98**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2509	Próprio	Fornecimento e instalação do Sistema de Iluminação e Força da Sala de Quadros Gerais do Edifício Principal - Inclusive cabos, eletrodutos, luminárias, arandelas, blocos de automação, interruptores, tomadas, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	21.969,97	21.969,97
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	40,20	321,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72
Insumo	I.25.01.1275	Próprio	Fornecimento de Cabo 750 V isolado não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	507,4900000	2,83	1.436,19
Insumo	I.25.01.1276	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	82,9800000	19,21	1.593,77
Insumo	I.25.01.1277	Próprio	Fornecimento de Luminária	Material	Unidade	5,0000000	841,89	4.209,45
Insumo	I.25.01.1278	Próprio	Fornecimento de Luminária tipo arandela	Material	Unidade	9,0000000	75,47	679,20
Insumo	I.25.01.1279	Próprio	Fornecimento de Bloco Autônomo de Emergência Led	Material	Unidade	12,0000000	951,00	11.412,00
Insumo	I.25.01.1280	Próprio	Fornecimento de Interruptor paralelo simples	Material	Unidade	2,0000000	27,00	54,00
Insumo	I.25.01.1281	Próprio	Fornecimento de Interruptor paralelo duplo	Material	Unidade	1,0000000	33,51	33,51
Insumo	I.25.01.1282	Próprio	Fornecimento de Tomada	Material	Unidade	7,0000000	25,67	179,71
Insumo	I.25.01.1283	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	36,0000000	17,92	645,12
Insumo	I.25.01.1284	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa para 2 Tomadas Padrão Brasileiro 2P+T10 A / 250 V	Material	Unidade	14,0000000	32,19	450,70
				MO sem LS =>	431,61	LS =>	475,12	MO com LS =>	906,72
				Valor do BDI =>	5.136,57			Valor com BDI =>	27.106,54
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**27.106,54**

06.01.07			**Fornecimento de energia ininterrupta para as salas técnicas**					**6.530,08**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2510	Próprio	Fornecimento de energia ininterrupta da Sala dos Geradores e do QPAG - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	261,41	261,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	33,25	133,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,42	105,68
Insumo	I.25.01.1285	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	1,0500000	3,37	3,53
Insumo	I.25.01.1286	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	M	1,0000000	19,20	19,20

MO sem LS => 78,43 | LS => 86,34 | MO com LS => 164,76
Valor do BDI => 61,11 | Valor com BDI => 322,52
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 322,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2511	Próprio	Fornecimento de energia ininterrupta da Sala de Entrada de Energia do Anexo I - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	646,57	646,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	33,25	199,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,42	158,52
Insumo	I.25.01.1285	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	29,7900000	3,37	100,39
Insumo	I.25.01.1286	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	M	9,8000000	19,20	188,16

MO sem LS => 117,64 | LS => 129,50 | MO com LS => 247,14
Valor do BDI => 151,16 | Valor com BDI => 797,73
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 797,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2512	Próprio	Fornecimento de energia ininterrupta da Sala de Quadros Gerais do Anexo I - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	1.692,68	1.692,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	33,25	332,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	26,42	264,20
Insumo	I.25.01.1285	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	91,7100000	3,37	309,06
Insumo	I.25.01.1286	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	M	30,5700000	19,20	586,94
Insumo	I.25.01.1287	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	11,0000000	17,92	197,12
Insumo	I.25.01.1288	Próprio	Fornecimento de Caixa de aço galvanizado 100x100	Material	Unidade	1,0000000	2,86	2,86

MO sem LS => 196,07 LS => 215,84 MO com LS => 411,90
Valor do BDI => 395,74 Valor com BDI => 2.088,42
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.088,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2513	Próprio	Fornecimento de energia ininterrupta da Sala de Quadros Gerais do Edifício Principal - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	2.057,41	2.057,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	33,25	399,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	26,42	317,04
Insumo	I.25.01.1285	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	104,2800000	3,37	351,42
Insumo	I.25.01.1286	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	M	34,7600000	19,20	667,39
Insumo	I.25.01.1287	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	18,0000000	17,92	322,56

MO sem LS => 235,28 LS => 259,00 MO com LS => 494,28
Valor do BDI => 481,02 Valor com BDI => 2.538,43

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **2.538,43**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2514	Próprio	Fornecimento de energia ininterrupta da Sala de Quadros da CAG - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	634,61	634,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	33,25	166,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	26,42	132,10
Insumo	I.25.01.1285	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	30,7500000	3,37	103,62
Insumo	I.25.01.1286	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	M	10,2500000	19,20	196,80
Insumo	I.25.01.1287	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	2,0000000	17,92	35,84

MO sem LS => 98,03 LS => 107,92 MO com LS => 205,95
Valor do BDI => 148,37 Valor com BDI => 782,98

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **782,98**

06.01.08			**Fornecimento do sistema de desligamento geral de energia elétrica**					**24.491,99**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2515	Próprio	Adequação do sistema de desligamento geral da energia elétrica do Anexo I	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	2.276,35	2.276,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	33,25	266,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,42	211,36
Insumo	I.25.01.1285	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	82,6500000	3,37	278,53
Insumo	I.25.01.1286	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	M	46,3600000	19,20	890,11
Insumo	I.25.01.1289	Próprio	Fornecimento de Eletroduto flexível metálico – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1")	Material	M	17,6900000	14,55	257,38

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1290	Próprio	Fornecimento de Cabo Bipolar 1kV (2 x 0,50 mm²)	Material	M	81,7300000	1,97	161,00
Insumo	I.25.01.1291	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 150mm x 150mm x 100mm	Material	Unidade	11,0000000	19,27	211,97

MO sem LS => 156,85 | LS => 172,67 | MO com LS => 329,52
Valor do BDI => 532,21 | Valor com BDI => 2.808,56
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 2.808,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2516	Próprio	Fornecimento e instalação do sistema de desligamento geral da energia elétrica do Edifício Principal	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	7.269,73	7.269,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	33,25	1.064,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	26,42	845,44
Insumo	I.25.01.1285	Próprio	Fornecimento de Cabo 1 kV unipolar não halogenado classe 5 seção # 2,5 mm²	Material	m	107,2200000	3,37	361,33
Insumo	I.25.01.1286	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	M	139,0900000	19,20	2.670,52
Insumo	I.25.01.1290	Próprio	Fornecimento de Cabo Bipolar 1kV (2 x 0,50 mm²)	Material	M	388,4900000	1,97	765,32
Insumo	I.25.01.1291	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 150mm x 150mm x 100mm	Material	Unidade	3,0000000	19,27	57,81
Insumo	I.25.01.1292	Próprio	Fornecimento de Comutador monopolar tipo liga-desliga com chave	Material	Unidade	1,0000000	138,51	138,51
Insumo	I.25.01.1293	Próprio	Fornecimento de Caixa porta chave tipo quebra vidro	Material	Unidade	1,0000000	61,30	61,30
Insumo	I.25.01.1294	Próprio	Fornecimento e Instalação de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN40 (1 1/2'')	Material	M	27,1400000	42,16	1.144,22
Insumo	I.25.01.1287	Próprio	Fornecimento de Condulete de Alumínio Tipo X ø 1" com Tampa	Material	Unidade	9,0000000	17,92	161,28

MO sem LS => 627,42 | LS => 690,67 | MO com LS => 1.318,08
Valor do BDI => 1.699,66 | Valor com BDI => 8.969,39
Quant. => 1,0000000 | Preço Total => 8.969,39

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2517	Próprio	Fornecimento e instalação de disjuntor com bobina de disparo remoto para substituição de disjuntor de entrada existente do QSNB-VOTAÇÃO e de minidisjuntor monopolar para alimentação do quadro de comando do Edifício Principal	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	10.304,79	10.304,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	33,25	133,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	26,42	105,68
Insumo	I.25.01.1295	Próprio	Fornecimento de disjuntor com bobina de disparo remoto para substituição de disjuntor de entrada existente do QSNB-VOTAÇÃO e de minidisjuntor monopolar para alimentação do quadro de comando do Edifício Principal	Material	Unidade	1,0000000	10.066,11	10.066,11

MO sem LS =>	78,43	LS =>	86,34	MO com LS =>	164,76
Valor do BDI =>	2.409,25			Valor com BDI =>	12.714,04
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**12.714,04**

06.01.09			**Serviços Diversos**					**126.032,25**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2518	Próprio	Remoção, transporte e descarte de quadros elétricos da Sala de Geradores	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	678,24	678,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,42	211,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	33,25	266,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	25,11	200,88

MO sem LS =>	217,71	LS =>	239,66	MO com LS =>	457,36
Valor do BDI =>	158,57			Valor com BDI =>	836,81
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**836,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2519	Próprio	Recolhimento, remoção, transporte e descarte de condutores elétricos da Sala de Geradores	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	1.356,48	1.356,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	25,11	401,76
				MO sem LS =>	435,42	LS =>	479,31	MO com LS =>	914,72
				Valor do BDI =>	317,14			Valor com BDI =>	1.673,62
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.673,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2520	Próprio	Remoção, transporte e descarte de instalações elétricas da Sala dos Geradores e QPAG	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	1.017,36	1.017,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	12,0000000	26,42	317,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	12,0000000	33,25	399,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	12,0000000	25,11	301,32
				MO sem LS =>	326,56	LS =>	359,48	MO com LS =>	686,04
				Valor do BDI =>	237,85			Valor com BDI =>	1.255,21
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.255,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2521	Próprio	Execução das Instalações Provisórias do Anexo I	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	1.613,12	1.613,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	26,42	422,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	25,11	401,76
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	32,08	256,64
				MO sem LS =>	525,44	LS =>	578,41	MO com LS =>	1.103,84
				Valor do BDI =>	377,14			Valor com BDI =>	1.990,26
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.990,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2522	Próprio	Remanejamento de quadros elétricos da Sala de Quadros do Anexo I	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	1.758,24	1.758,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	26,42	422,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	32,0000000	25,11	803,52
				MO sem LS =>	557,12	LS =>	613,28	MO com LS =>	1.170,40
				Valor do BDI =>	411,07			Valor com BDI =>	2.169,31
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.169,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2523	Próprio	Remanejamento de condutores elétricos da Sala de Quadros do Anexo I – Inclusive fornecimento, instalação e emenda de cabo 1 kV isolado não halogenado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	2.894,00	2.894,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	24,0000000	26,42	634,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	24,0000000	33,25	798,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	48,0000000	25,11	1.205,28
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	32,08	256,64
				MO sem LS =>	925,70	LS =>	1.019,02	MO com LS =>	1.944,72
				Valor do BDI =>	676,61			Valor com BDI =>	3.570,61
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.570,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2524	Próprio	Remoção, transporte e descarte de quadros elétricos da Sala de Quadros do Anexo I	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	678,24	678,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	26,42	211,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	33,25	266,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,0000000	25,11	200,88
				MO sem LS =>	217,71	LS =>	239,66	MO com LS =>	457,36
				Valor do BDI =>	158,57			Valor com BDI =>	836,81

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **836,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2525	Próprio	Recolhimento, remoção, transporte e descarte de condutores elétricos da Sala de Quadros do Anexo I	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	847,80	847,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	26,42	264,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	33,25	332,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	25,11	251,10
				MO sem LS => 272,13	LS =>	299,57	MO com LS =>	571,70
				Valor do BDI => 198,21			Valor com BDI =>	1.046,01
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.046,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2526	Próprio	Remoção, transporte e descarte de instalações elétricas da Sala de Entrada de Energia do Anexo I	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	847,80	847,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	26,42	264,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	33,25	332,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	25,11	251,10
				MO sem LS => 272,13	LS =>	299,57	MO com LS =>	571,70
				Valor do BDI => 198,21			Valor com BDI =>	1.046,01
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.046,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2527	Próprio	Remoção, transporte e descarte de instalações elétricas da Sala de Quadros Gerais do Anexo I	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	847,80	847,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	26,42	264,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	33,25	332,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	25,11	251,10

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	272,13	LS =>	299,57	MO com LS =>	571,70
Valor do BDI =>	198,21			Valor com BDI =>	1.046,01
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.046,01**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2528	Próprio	Execução das Instalações Provisórias do Edifício Principal	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	1.613,12	1.613,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	25,11	401,76
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	32,08	256,64
				MO sem LS => 525,44	LS =>	578,41	MO com LS =>	1.103,84
				Valor do BDI => 377,14			Valor com BDI =>	1.990,26
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.990,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2529	Próprio	Remanejamento de quadros elétricos da Sala de Quadros do Edifício Principal	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	1.758,24	1.758,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	25,11	803,52
				MO sem LS => 557,12	LS =>	613,28	MO com LS =>	1.170,40
				Valor do BDI => 411,07			Valor com BDI =>	2.169,31
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.169,31**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2530	Próprio	Remanejamento de condutores elétricos da Sala de Quadros do Edifício Principal – Inclusive fornecimento, instalação e emenda de cabo 1 kV isolado não halogenado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	2.894,00	2.894,00

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	26,42	634,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	33,25	798,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	48,0000000	25,11	1.205,28
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	32,08	256,64
				MO sem LS => 925,70	LS =>	1.019,02	MO com LS =>	1.944,72
				Valor do BDI => 676,61			Valor com BDI =>	3.570,61
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.570,61**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2531	Próprio	Remoção, transporte e descarte de quadros elétricos da Sala de Quadros do Edifício Principal	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	678,24	678,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,42	211,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	33,25	266,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	25,11	200,88
				MO sem LS => 217,71	LS =>	239,66	MO com LS =>	457,36
				Valor do BDI => 158,57			Valor com BDI =>	836,81
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**836,81**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2532	Próprio	Recolhimento, remoção, transporte e descarte de condutores elétricos da Sala de Quadros do Edifício Principal	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	1.356,48	1.356,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,25	532,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	25,11	401,76
				MO sem LS => 435,42	LS =>	479,31	MO com LS =>	914,72
				Valor do BDI => 317,14			Valor com BDI =>	1.673,62

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **1.673,62**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2533	Próprio	Remoção, transporte e descarte de instalações elétricas da Sala Quadros Gerais do Edifício Principal	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	1.017,36	1.017,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	26,42	317,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	33,25	399,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	25,11	301,32
				MO sem LS => 326,56	LS =>	359,48	MO com LS =>	686,04
				Valor do BDI => 237,85			Valor com BDI =>	1.255,21
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.255,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2534	Próprio	Remanejamento do alimentador da Central de Água Gelada (CAG) - Inclusive leito para interligação dos painéis QG-CAG e da CAG-QTA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	2.637,36	2.637,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	26,42	634,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	33,25	798,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	48,0000000	25,11	1.205,28
				MO sem LS => 835,68	LS =>	919,92	MO com LS =>	1.755,60
				Valor do BDI => 616,61			Valor com BDI =>	3.253,97
						Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.253,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2535	Próprio	Fornecimento e instalação de sensor de nível de combustível ultrassônico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	761,48	761,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	33,25	66,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,42	52,84

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1339	Próprio	Fornecimento de sensor de nível de combustível ultrassônico	Equipamento para Aquisição Permanente		Unidade	1,0000000	642,14	642,14
				MO sem LS =>	39,21	LS =>	43,17	MO com LS =>	82,38
				Valor do BDI =>	178,03			Valor com BDI =>	939,51
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**939,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2536	Próprio	Rede subterrânea em baixa tensão para adequação do ramal de entrada do Edifício Anexo I – Inclusive intervenção civil, eletrodutos, cabos, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	6.766,00	6.766,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	80,0000000	25,11	2.008,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	40,0000000	33,25	1.330,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	80,0000000	26,42	2.113,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	40,0000000	32,84	1.313,60
				MO sem LS =>	2.170,03	LS =>	2.388,77	MO com LS =>	4.558,80
				Valor do BDI =>	1.581,89			Valor com BDI =>	8.347,89
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8.347,89**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2537	Próprio	Fornecimento, transporte e abastecimento de combustível para grupo motogerador	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Litros	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	1,0000000	6,96	6,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,58
						Quant. =>	**8.750,0000000**	**Preço Total =>**	**75.075,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2538	Próprio	Locação de Gerador 50 kVA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Dia	1,0000000	927,98	927,98
Insumo	I.25.01.1340	Próprio	Locação gerador 50kva com combustível 8h diária de funcionamento	Serviços	Dia	1,0000000	927,98	927,98

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	216,96			Valor com BDI =>	1.144,94
		Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**11.449,40**

06.02			**ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO**					**91.155,35**
06.02.01			**Sistemas de aterramento**					**16.966,61**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2539	Próprio	Sistema de Malha de aterramento da Sala dos geradores - Inclusive condutores, hastes de aterramento, caixa de inspeção, conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	6.499,37	6.499,37
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	61,3000000	70,49	4.321,03
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	12,0000000	57,14	685,68
Insumo	I.25.01.1297	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	15,0000000	71,71	1.075,57
Insumo	I.25.01.1298	Próprio	Caixa de Inspeção	Material	Unidade	4,0000000	104,27	417,09

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1.519,55			Valor com BDI =>	8.018,92
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8.018,92**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2540	Próprio	Sistema de aterramento do BEP do Anexo I - Inclusive condutores, eletrodutos, caixa de passagem, caixa de equipotencialização, conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	866,71	866,71
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	70,49	140,98
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,5000000	8,85	13,27
Insumo	I.25.01.1301	Próprio	Fornecimento de Caixa de equipotencialização (A1-BEP) – Inclusive com acabamentos e elementos de fixação	Material	Unidade	1,0000000	569,06	569,05
Insumo	I.25.01.1303	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	2,0000000	71,71	143,41

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	202,63			Valor com BDI =>		1.069,34
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**1.069,34**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2541	Próprio	Sistema de Malha de Aterramento da Sala de Quadros do Ed. Principal – Inclusive condutores, hastes de aterramento, conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	6.385,44	6.385,44
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	44,5500000	70,49	3.140,32
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	3,8000000	8,85	33,63
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,8000000	70,49	267,86
Insumo	I.25.01.1307	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	30,0000000	71,71	2.151,15
Insumo	I.25.01.1308	Próprio	Fornecimento de Conector Aterrinsert	Material	Unidade	2,0000000	60,13	120,25
Insumo	I.25.01.1311	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	3,0000000	71,71	215,11
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	8,0000000	57,14	457,12

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>	1.492,91			Valor com BDI =>		7.878,35
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**7.878,35**

06.02.02			**Sistema de Equipotencialização das Salas Técnicas**					**18.115,51**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2542	Próprio	Sistema de Equipotencialização da Sala dos Geradores e QPAG - Inclusive caixa de equipotencialização, condutores, conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	2.577,75	2.577,75
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	48,0000000	23,57	1.131,36
Insumo	I.25.01.1315	Próprio	Fornecimento de Caixa de equipotencialização (GER-BES) – Inclusive com acabamentos e elementos de fixação	Material	Unidade	1,0000000	569,06	569,05
Insumo	I.25.01.1317	Próprio	Fornecimento de Conectores (2 conectores a cada 3m de cabo)	Material	Unidade	32,0000000	23,33	746,56

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1318	Próprio	Fornecimento de Fita perfurada	Material		rl	1,0000000	130,78	130,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	602,67			Valor com BDI =>	3.180,42
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.180,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2543	Próprio	Sistema de Equipotencialização da Sala de Quadros Gerais do Anexo I - Inclusive caixa de equipotencialização, condutores, conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	2.918,38	2.918,38
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material		M	30,2400000	23,57	712,75
Insumo	I.25.01.1320	Próprio	Fornecimento de Caixa de equipotencialização (A1-BES) – Inclusive com acabamentos e elementos de fixação	Material		Unidade	1,0000000	569,06	569,05
Insumo	I.25.01.1322	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material		Unidade	21,0000000	71,71	1.505,80
Insumo	I.25.01.1323	Próprio	Fornecimento de Fita perfurada	Material		rl	1,0000000	130,78	130,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	682,31			Valor com BDI =>	3.600,69
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.600,69**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2544	Próprio	Sistema de Equipotencialização da Sala de Quadros Gerais do Edifício Principal - Inclusive condutores, conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	5.372,23	5.372,23
Insumo	I.25.01.1326	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material		Unidade	49,0000000	71,71	3.513,54
Insumo	I.25.01.1323	Próprio	Fornecimento de Fita perfurada	Material		rl	1,0000000	130,78	130,78
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material		M	73,3100000	23,57	1.727,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.256,02			Valor com BDI =>	6.628,25
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.628,25**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2545	Próprio	Sistema de Equipotencialização da Sala de Quadros da CAG - Inclusive caixa de equipotencialização, condutores, conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	3.814,36	3.814,36
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	50,0000000	23,57	1.178,50
Insumo	I.25.01.1329	Próprio	Fornecimento de Caixa de equipotencialização (CAG-BES) – Inclusive com acabamentos e elementos de fixação	Material	Unidade	1,0000000	569,06	569,05
Insumo	I.25.01.1331	Próprio	Fornecimento de Conectores	Material	Unidade	27,0000000	71,71	1.936,03
Insumo	I.25.01.1332	Próprio	Fornecimento de Fita perfurada	Material	rl	1,0000000	130,78	130,78
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 891,79			Valor com BDI =>	4.706,15
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.706,15**

06.02.03			**Infraestutura de interligação dos Sistemas de Equipotencialização**					**56.073,23**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2546	Próprio	Infraestrutura de interligação dos Sistemas de Equipotencialização - Inclusive condutores, eletrodutos, caixa de passagem, conexões e elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	45.447,59	45.447,59
Insumo	I.25.01.1336	Próprio	Fornecimento de Conectores (2 conectores a cada 3m de cabo)	Material	Unidade	319,0000000	16,16	5.155,04
Insumo	I.25.01.1337	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 150mm x 150mm x 100mm	Material	Unidade	26,0000000	57,05	1.483,38
Insumo	I.25.01.1338	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	265,0000000	19,20	5.088,87
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	478,3700000	70,49	33.720,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10.625,64			Valor com BDI =>	56.073,23
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**56.073,23**

06.03			**DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**					**21.257,95**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

06.03.01			EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME						16.224,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	C.25.01.2547	Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador sonoro audiovisual endereçável com LED piscante com 3 tons de toque, cor: vermelho, conforme especificação técnica, mod.: Global Fire Equipment/VALKYRIE ASB	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	394,30		394,30
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,00		64,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,42		52,84
Insumo	I.25.01.1341	Próprio	Sinalizador sonoro audiovisual endereçável com LED piscante com 3 tons de toque, cor: vermelho, conforme especificação técnica, mod.: Global Fire Equipment/VALKYRIE ASB	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	277,46		277,46
				MO sem LS => 38,02	LS =>	41,86	MO com LS =>		79,88
				Valor do BDI => 92,18			Valor com BDI =>		486,48
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**		**1.459,44**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2548	Próprio	Fornecimento e instalação de detector óptico de fumaça convencional para central de extinção, com base. Ref.: Series 65 Optical Smoke Detector with Flashing LED, fab.: Apollo Fire ou mod.: ZEOS-C-S, fab.: GFE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	298,99	298,99
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,42	26,42
Insumo	I.25.01.1342	Próprio	Detector óptico de fumaça convencional para central de extinção, com base. Ref.: Series 65 Optical Smoke Detector with Flashing LED, fab.: Apollo Fire ou mod.: ZEOS-C-S, fab.: GFE	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	240,57	240,57
			MO sem LS => 19,01		LS =>	20,93	MO com LS =>	39,94
			Valor do BDI => 69,90				Valor com BDI =>	368,89
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**737,78**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.25.01.2549	Próprio	Fornecimento e instalação de detector térmico convencional para central de extinção, com base. Ref.: Series 65 Heat Detector CS with Flashing LED, fab.: GFE ou mod.: ZEOS-C-H, fab.: GFE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	296,49	296,49
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,42	26,42
Insumo	I.25.01.1343	Próprio	Detector térmico convencional para central de extinção, com base. Ref.: Series 65 Heat Detector CS with Flashing LED, fab.: GFE ou mod.: ZEOS-C-H, fab.: GFE	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	238,07	238,07
				MO sem LS => 19,01	LS =>	20,93	MO com LS =>	39,94
				Valor do BDI => 69,31			Valor com BDI =>	365,80
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**731,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2550	Próprio	Remanejamento de central de extinção de incêndio, quadro de comando, botoeiras e demais acessórios, com desmontagem, acomodação adequada e reinstalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	2.637,36	2.637,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	26,42	634,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	33,25	798,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	48,0000000	25,11	1.205,28
				MO sem LS => 835,68	LS =>	919,92	MO com LS =>	1.755,60
				Valor do BDI => 616,61			Valor com BDI =>	3.253,97
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.253,97**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2551	Próprio	Remanejamento de detector convencional de incêndio, com desmontagem, acomodação adequada e reinstalação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	1.356,48	1.356,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,42	422,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	33,25	532,00

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,0000000	25,11	401,76
				MO sem LS =>	435,42	LS =>	479,31	MO com LS =>	914,72
				Valor do BDI =>	317,14			Valor com BDI =>	1.673,62
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**10.041,72**

06.03.02			**ELETRODUTOS - INCLUSIVE CONEXÕES E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO**						**3.020,10**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2552	Próprio	Fornecimento e instalação de eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo Ø 3/4". Ref: Apolo Tubos e Equipamentos; Carbinox; Confercon	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	42,09	42,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2970000	25,57	7,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2970000	32,27	9,58
Insumo	I.25.01.1344	Próprio	Eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo Ø 3/4". Ref: Apolo Tubos e Equipamentos; Carbinox; Confercon.	Material		M	1,0390000	23,99	24,92
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	51,93
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**2.596,50**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2553	Próprio	Desmontagem de eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo - inclusive conexões e elementos de fixação, DN20 (3/4")	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2970000	25,57	7,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2970000	32,27	9,58
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	21,18
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**423,60**

06.03.03			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						**1.779,50**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2554	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo de instrumentação para sistema de detecção e alarme de incêndio, de cobre têmpera mole, blindado com fita de alumínio e dreno, 2x#1,5mm2 (par trançado), tensão 300v, isolação em PVC/E encordoamento classe 2, ref.: Prysmian, Poliron	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Metro	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	26,42	0,60
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	32,00	0,73
Insumo	I.24.10.0413	Próprio	Cabo de instrumentação para sistema de controle, em cobre, 2 X # 1,5 mm²	Material	metros	1,2434000	4,80	5,96
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,35	0,05

MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,91
Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,05
		Quant. =>	**160,0000000**	**Preço Total =>**	**1.448,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2555	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo flexível termoplástico baixa tensão unipolar não halogenado encordoamento classe 5 (seção transversal: 2,5 mm² / temperatura máxima do condutor: 70 ° / tensão: 450/750 V). Ref.: Prysmian; Ficap-Nexans; Phelps Dodge	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	metro	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,42	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	33,25	0,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,35	0,05
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,1900000	2,99	3,55

MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,63
		Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**331,50**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

06.03.04			CAIXAS					233,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2556	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de ligação redonda de alumínio sem tampa com entradas Ø 3/4" e diâmetro de 87mm. Marcas/modelos de referência: Wale Conduletes/WCLRP2, MELF Materiais Elétricos/CLRP2	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	47,39	47,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3460000	26,42	9,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3460000	33,25	11,50
Insumo	I.22.09.0029	Próprio	Caixa de ligação redonda de alumínio sem tampa com entradas Ø 3/4" e diâmetro de 87mm. Marcas/modelos de referência: Wale Conduletes/WCLRP2, MELF Materiais Elétricos/CLRP2	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	26,75	26,75
				MO sem LS => 6,78		LS => 7,47	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI => 11,07			Valor com BDI =>	58,46
						Quant. => 4,0000000	**Preço Total =>**	**233,84**

06.08			Supervisão, Comando e Controle					44.404,47
06.08.01			Infraestrutura de comunicação, supervisão e controle do sistema de geração de emergência					24.669,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2557	Próprio	Infraestrutura de comunicação, supervisão e controle do sistema de geração de emergência - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	19.995,01	19.995,01
Insumo	I.25.01.1345	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN40 (1 1/2'')	Material	m	339,0200000	42,16	14.294,57
Insumo	I.25.01.1346	Próprio	Fornecimento de Cabo de comunicação RS485	Material	m	309,1000000	3,90	1.205,49
Insumo	I.25.01.1347	Próprio	Fornecimento de Cabo de controle par (2 x 0,50 mm²)	Material	m	983,8200000	3,80	3.741,56
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	33,0000000	22,83	753,39
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4.674,83			Valor com BDI =>	24.669,84

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **24.669,84**

06.08.02			**Infraestrutura de comunicação, supervisão e controle do sistema de transferência de rede interna**					**9.746,34**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2558	Próprio	Infraestrutura de comunicação, supervisão e controle do sistema de transferência de rede interna - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	7.899,45	7.899,45
Insumo	I.25.01.1345	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN40 (1 1/2'')	Material	m	165,5400000	42,16	6.979,89
Insumo	I.25.01.1346	Próprio	Fornecimento de Cabo de comunicação RS485	Material	m	165,5400000	3,90	645,60
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	12,0000000	22,83	273,96

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1.846,89 Valor com BDI => 9.746,34

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **9.746,34**

06.08.03			**Infraestrutura de monitoramento e comando de quadros elétricos das Salas Técnicas**					**9.988,29**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2559	Próprio	Infraestrutura de monitoramento de dados de quadros elétricos da Sala de Entrada de Energia - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	319,97	319,97
Insumo	I.25.01.1346	Próprio	Fornecimento de Cabo de comunicação RS485	Material	m	6,5000000	3,90	25,35
Insumo	I.25.01.1358	Próprio	Fornecimento de Cabo de controle par (2 x 0,50 mm²)	Material	m	29,5000000	3,80	112,19
Insumo	I.25.01.1356	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	9,5000000	19,20	182,43

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 74,80 Valor com BDI => 394,77

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **394,77**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2560	Próprio	Infraestrutura de monitoramento de dados de quadros elétricos da Sala do QPAG - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	103,96	103,96
Insumo	I.25.01.1346	Próprio	Fornecimento de Cabo de comunicação RS485	Material	m	4,5000000	3,90	17,55
Insumo	I.25.01.1356	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	4,5000000	19,20	86,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 24,30 Valor com BDI => 128,26

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **128,26**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2561	Próprio	Infraestrutura de monitoramento de dados de quadros elétricos da Sala de Quadros Gerais do Anexo I e CAG - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Conjunto	1,0000000	3.927,88	3.927,88
Insumo	I.25.01.1363	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material	m	2,1500000	19,20	41,28
Insumo	I.25.01.1364	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN40 (1 1 /2'')	Material	m	20,4400000	42,16	861,84
Insumo	I.25.01.1365	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN50 (2'')	Material	m	1,5800000	65,66	103,73
Insumo	I.25.01.1366	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN65 (2 1/2'')	Material	m	7,4100000	75,79	561,57
Insumo	I.25.01.1367	Próprio	Fornecimento de Cabo de comunicação RS485	Material	m	38,4700000	3,90	150,03
Insumo	I.25.01.1368	Próprio	Fornecimento de Cabo de controle par (2 x 0,50 mm²)	Material	m	168,7500000	3,80	641,77

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	I.25.01.1369	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 150mm x 150mm x 100mm	Material		Unidade	6,0000000	19,76	118,56
Insumo	I.25.01.1370	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 200mm x 200mm	Material		Unidade	1,0000000	61,21	61,21
Insumo	I.25.01.1371	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 400mm x 400mm	Material		Unidade	3,0000000	462,63	1.387,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	918,33			Valor com BDI =>	4.846,21
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.846,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2562	Próprio	Infraestrutura de monitoramento de dados de quadros elétricos da Sala de Quadros Gerais do Edifício Principal - Inclusive cabos, eletrodutos, conduletes, caixas de passagens, emendas, conexões, elementos de fixação	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Conjunto	1,0000000	3.743,76	3.743,76
Insumo	I.25.01.1363	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN25 (1'')	Material		m	60,9000000	19,20	1.169,48
Insumo	I.25.01.1364	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN40 (1 1 /2'')	Material		m	6,0000000	42,16	252,98
Insumo	I.25.01.1366	Próprio	Fornecimento de Eletroduto de seção circular de aço carbono galvanizado a fogo – inclusive conexões e elementos de fixação, DN65 (2 1/2'')	Material		m	9,4400000	75,79	715,41
Insumo	I.25.01.1367	Próprio	Fornecimento de Cabo de comunicação RS485	Material		m	23,4800000	3,90	91,57
Insumo	I.25.01.1368	Próprio	Fornecimento de Cabo de controle par (2 x 0,50 mm²)	Material		m	123,2100000	3,80	468,57
Insumo	I.25.01.1369	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 150mm x 150mm x 100mm	Material		Unidade	3,0000000	19,76	59,28
Insumo	I.25.01.1370	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 200mm x 200mm	Material		Unidade	1,0000000	61,21	61,21
Insumo	I.25.01.1371	Próprio	Fornecimento de caixa de passagem em liga de alumínio 400mm x 400mm	Material		Unidade	2,0000000	462,63	925,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	875,29			Valor com BDI =>	4.619,05
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.619,05**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

07			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**					**64.975,66**
07.01			**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E ELETROELETRÔNICAS**					**64.975,66**
07.01.01			**Equipamentos e Dispositivos**					**42.029,85**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2563	Próprio	Fornecimento e instalação de Exaustor axial com moldura cilíndrica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	1,0000000	2.256,12	2.256,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	33,25	99,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	26,42	79,26
Insumo	2025.52.2236	Próprio	Exaustor axial com moldura cilíndrica	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	2.077,11	2.077,11
				MO sem LS => 58,82	LS =>	64,75	MO com LS =>	123,57
				Valor do BDI => 527,48			Valor com BDI =>	2.783,60
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**8.350,80**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2564	Próprio	Fornecimento e instalação de Atenuador de ruídos cilíndirco Ø450mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	9.099,01	9.099,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	33,25	99,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	26,42	79,26
Insumo	2025.52.2237	Próprio	Atenuador de ruídos cilíndirco Ø450mm	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	8.920,00	8.920,00
				MO sem LS => 58,82	LS =>	64,75	MO com LS =>	123,57
				Valor do BDI => 2.127,34			Valor com BDI =>	11.226,35
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**33.679,05**

07.01.02			**Acessórios**					**679,62**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2565	Próprio	Fornecimento e instalação de Tela de serralheiro 15x15mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0653490	25,57	1,67

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0685367	32,17	2,20
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	0,5490000	0,22	0,12
Insumo	00034558	SINAPI	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 10,5* CM	Material	M	0,5000000	2,58	1,29
				MO sem LS => 1,28	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI =>	6,51
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6,51**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2566	Próprio	Fornecimento e instalação de Suportes confeccionados em cantoneira de ferro 1” x 1/8” com aplicação de primer e pintura com esmalte sintético	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	36,42	36,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	34,31	4,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0540000	25,11	1,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,84	16,42
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0055000	41,96	0,23
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0260000	97,38	2,53
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	15,09	0,15
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,0144000	146,62	2,11
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5950000	8,02	4,77
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	2,20	4,40
				MO sem LS => 7,49	LS =>	8,25	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI => 8,51			Valor com BDI =>	44,93
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**134,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2567	Próprio	Fornecimento e instalação de Barras roscadas 3/8” galvanizadas	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	36,36	36,36

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO	**SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal**	**23,38%**	**Não Desonerado: Horista: 110,08% Mensalista: 69,94%**

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,81	6,45
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	28,91	7,22
Insumo	I.24.10.0299	Próprio	Barra roscada 3/8" galvanizada. Referência: GERDAU, GALVAMINAS, ALADIM METAIS.	Material	m	1,0000000	22,70	22,69
				MO sem LS => 4,32	LS =>	4,76	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI => 8,50			Valor com BDI =>	44,86
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**538,32**

07.01.03			**Quadros e Circuitos de Elétricos e de Comando**					**11.060,07**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2568	Próprio	Fornecimento e instalação de Quadro de alimentação e comando dos exaustores	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	7.888,64	7.888,64
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	40,20	321,60
Insumo	2025.52.2241	Próprio	Disjuntor tripolar 63 A	Material	Unidade	1,0000000	67,96	67,96
Insumo	2025.52.2242	Próprio	dispositivos de proteção contra surto (DPS) classe II	Material	Unidade	4,0000000	69,69	278,76
Insumo	2025.52.2243	Próprio	multimedidor em trilho DIN com medição direta até 63 A	Material	Unidade	1,0000000	2.787,41	2.787,41
Insumo	2025.52.2244	Próprio	disjuntores-motores termomagnéticos com ajuste da faixa de corrente	Material	Unidade	3,0000000	924,23	2.772,69
Insumo	2025.52.2245	Próprio	disjuntores monopolares	Material	Unidade	4,0000000	53,62	214,48
Insumo	2025.52.2246	Próprio	contatores tripolares	Material	Unidade	1,0000000	135,45	135,45
Insumo	2025.52.2247	Próprio	chave seletora, três posições, com “0” (automático, manual e desligado)	Material	Unidade	1,0000000	31,31	31,31
Insumo	2025.52.2248	Próprio	controlador digital de temperatura com dois estágios	Material	Unidade	1,0000000	436,82	436,82
Insumo	2025.52.2249	Próprio	bornes de passagem	Material	Unidade	1,0000000	7,35	7,35
Insumo	2025.52.2250	Próprio	contatores auxiliares, com bobinas de comando de 220Vac	Material	Unidade	1,0000000	103,87	103,87
Insumo	2025.52.2251	Próprio	botões verdes (ligar) sem retenção	Material	Unidade	3,0000000	16,63	49,89
Insumo	2025.52.2252	Próprio	botões vermelhos (desligar) sem retenção	Material	Unidade	3,0000000	16,63	49,89

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	2025.52.2253	Próprio	sinalizadores visuais – LED	Material		Unidade	3,0000000	20,73	62,19
Insumo	2025.52.2254	Próprio	ACESSÓRIOS (Estimativa 10%)	Material		Serviço	1,0000000	568,97	568,97
				MO sem LS =>	117,90	LS =>	129,79	MO com LS =>	247,68
				Valor do BDI =>	1.844,36			Valor com BDI =>	9.733,00
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**9.733,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2569	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre bitola 2,5 mm², 1kV, isolamento em PVC	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	26,42	0,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	33,25	0,96
Insumo	00001022	SINAPI	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 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	3,55	4,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,35	0,05
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,62
						Quant. =>	**102,0000000**	**Preço Total =>**	**777,24**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2570	Próprio	Fornecimento e instalação de Cabo de cobre bitola 1,5 mm², 750V, isolamento em PVC	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	26,42	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0230000	33,25	0,76
Insumo	00000993	SINAPI	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	Material		M	1,2434000	2,55	3,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,35	0,05
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 5,65
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 22,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2571	Próprio	Fornecimento e instalação de Eletroduto rígido de ferro galvanizado DN 1 1/4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	35,03	35,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	25,57	7,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,27	8,87
Insumo	00012057	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	Material	M	1,0390000	18,42	19,13

MO sem LS => 5,28 LS => 5,82 MO com LS => 11,10
Valor do BDI => 8,19 Valor com BDI => 43,22
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 259,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2572	Próprio	Fornecimento e instalação de Eletroduto rígido de ferro galvanizado DN 1"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	25,57	6,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	32,27	8,39
Insumo	00012058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	Material	M	1,0390000	11,48	11,92

MO sem LS => 5,00 LS => 5,51 MO com LS => 10,50
Valor do BDI => 6,30 Valor com BDI => 33,25
Quant. => 2,5000000 Preço Total => 83,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2573	Próprio	Fornecimento e instalação de Eletroduto rígido de ferro galvanizado DN 3/4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	25,57	7,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2970000	32,27	9,58

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material		M	1,0390000	9,15	9,50
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	32,90
						Quant. =>	**2,5000000**	**Preço Total =>**	**82,25**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2574	Próprio	Fornecimento e instalação de Eletroduto metálico flexível DN ¾”	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	27,71	27,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2970000	25,57	7,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2970000	32,27	9,58
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material		M	1,0390000	10,15	10,54
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,29	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	34,18
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**102,54**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
07.01.04			**Sensores, Medidores, Atuadores e Sistema de Automação**						**949,94**
Composição	C.25.01.2575	Próprio	Fornecimento e instalação de Controlador digital de temperatura	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	703,32	703,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	33,25	3,32
Insumo	I4007062022.0	Próprio	Controlador de Temperatura - FULL GAUGE, modelo MT-543 E Plus	Material		UN	1,0000000	700,00	700,00
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	164,43			Valor com BDI =>	867,75
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**867,75**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2576	Próprio	Fornecimento e instalação de Sensor de temperatura	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	66,62	66,62

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	33,25	16,62
Insumo	I4007062022.0	Próprio	Sensor de Temperatura - Full Gauge	Material		UN	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,29	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	15,57			Valor com BDI =>	82,19
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**82,19**

07.01.05			**Outros Serviços**						**10.256,18**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2577	Próprio	Testes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Serviço	1,0000000	2.365,65	2.365,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	15,0000000	33,25	498,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	15,0000000	26,42	396,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	15,0000000	25,57	383,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	15,0000000	32,27	484,05
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	15,0000000	40,20	603,00
				MO sem LS =>	803,77	LS =>	884,79	MO com LS =>	1.688,55
				Valor do BDI =>	553,08			Valor com BDI =>	2.918,73
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.918,73**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2578	Próprio	Treinamentos	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Serviço	1,0000000	954,48	954,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	33,25	66,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	32,27	64,54
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	40,20	80,40
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	142,71	285,42
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	228,81	457,62

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MO sem LS =>	420,14	LS =>	462,50	MO com LS =>	882,64
Valor do BDI =>	223,15			Valor com BDI =>	1.177,63
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.177,63**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2579	Próprio	Documentação técnica e as built	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Serviço	1,0000000	4.992,56	4.992,56
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	22,17	886,80
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	164,51	2.632,16
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	36,84	1.473,60

MO sem LS =>	2.135,38	LS =>	2.350,63	MO com LS =>	4.486,00
Valor do BDI =>	1.167,26			Valor com BDI =>	6.159,82
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.159,82**

08			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					**432.908,31**
08.03			**Sistema de Combate a Incêndio por Supressão a Gás**					**432.908,31**
08.03.01			**Tubulações de aço galvanizado a fogo incluindo todas conexões, acessórios e elementos de fixação**					**10.224,47**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2580	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado sem costura, NBR 5590, schedule 40, junção por rosca, diâmetro Ø 3/4", inclusive conexões e suportes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	81,03	81,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	25,57	5,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	32,27	6,32
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	33,75	6,61
Composição Auxiliar	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,5000000	25,11	12,55

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	00021150	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	Material		M	1,0390000	48,65	50,54
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,42	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>	18,94			Valor com BDI =>	99,97
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**499,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2581	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado sem costura, NBR 5590, schedule 80, junção por rosca, diâmetro Ø 1.1/4", inclusive conexões e suportes.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M	1,0000000	99,20	99,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	25,57	2,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	32,27	3,67
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1140000	33,75	3,84
Composição Auxiliar	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	0,5000000	25,11	12,55
Insumo	00042575	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	Material		M	1,0390000	73,37	76,23
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,68	MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	23,19			Valor com BDI =>	122,39
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.223,90**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2582	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado sem costura, NBR 5590, schedule 80, junção por rosca, diâmetro Ø 1.1/2", inclusive conexões e suportes.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	102,94	102,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	25,57	2,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	32,27	2,58
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	33,75	2,70

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,5000000	25,11	12,55
Insumo	00040624	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	Material	M	1,0390000	79,96	83,07

MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,66
Valor do BDI =>	24,06			Valor com BDI =>	127,00
		Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.905,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2583	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado sem costura, NBR 5590, schedule 80, junção por rosca, diâmetro Ø 2", inclusive conexões e suportes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	123,63	123,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,57	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,27	3,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	33,75	3,37
Composição Auxiliar	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,5000000	25,11	12,55
Insumo	00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	Material	M	1,0390000	98,12	101,94

MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,94
Valor do BDI =>	28,90			Valor com BDI =>	152,53
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**762,65**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2584	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado sem costura, NBR 5590, schedule 80, junção por rosca, diâmetro Ø 2.1/2", inclusive conexões e suportes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	189,60	189,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	25,57	3,32

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	32,27	4,19
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1300000	33,75	4,38
Composição Auxiliar	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	0,5000000	25,11	12,55
Insumo	00021147	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	Material		M	1,0390000	158,97	165,16
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	6,22	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	44,32			Valor com BDI =>	233,92
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.169,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2585	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado sem costura, NBR 5590, schedule 80, junção por rosca, diâmetro Ø 3", inclusive conexões e suportes	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	250,67	250,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5215000	25,57	13,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5215000	32,27	16,82
Composição Auxiliar	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	0,5000000	25,11	12,55
Insumo	00042576	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	Material		M	1,0391000	200,15	207,97
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	12,92	MO com LS =>	24,64
				Valor do BDI =>	58,60			Valor com BDI =>	309,27
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**4.639,05**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2586	Próprio	Desmontagem de tubo de aço galvanizado sem costura, NBR 5590, inclusive conexões e suportes	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059000	32,27	0,19

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0166000	25,11	0,41
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,74
						Quant. =>	**33,0000000**	**Preço Total =>**	**24,42**

08.03.02			**Equipamentos e acessórios**						**422.683,84**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2592	Próprio	Fornecimento e instalação de cilindro de 100 lb (45 kg) para CO2 com manômetro, válvula de disparo escrava com mangote flexível e válvula de retenção sextavada, inclusive suportes metálicos e placa de borracha sintética 30 x 30 cm 3,5 mm. Ref.: conforme especificação técnica	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	59.832,59	59.832,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	25,57	102,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	32,27	129,08
Insumo	2025.52.2238	Próprio	cilindro de 100 lb (45 kg) para CO2 com manômetro	Equipamento para Aquisição Permanente		Unidade	1,0000000	59.601,23	59.601,23
				MO sem LS =>	76,96	LS =>	84,72	MO com LS =>	161,68
				Valor do BDI =>	13.988,85			Valor com BDI =>	73.821,44
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**369.107,20**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2593	Próprio	Fornecimento e instalação de difusor de CO2 tipo copo - Ø 3/4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	2.108,06	2.108,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	25,57	38,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,5000000	32,27	48,40
Insumo	2025.52.2239	Próprio	difusor de CO2 tipo copo - Ø 3/4	Equipamento para Aquisição Permanente		Unidade	1,0000000	2.021,31	2.021,31
				MO sem LS =>	28,86	LS =>	31,77	MO com LS =>	60,63
				Valor do BDI =>	492,86			Valor com BDI =>	2.600,92

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **2.600,92**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2594	Próprio	Fornecimento e instalação de bico difusor de CO2 360º tipo radial – com rosca Ø 1"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	2.293,06	2.293,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,57	38,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	32,27	48,40
Insumo	2025.52.2240	Próprio	bico difusor de CO2 360º tipo radial – com rosca Ø 1	Equipamento para Aquisição Permanente	Unidade	1,0000000	2.206,31	2.206,31
				MO sem LS => 28,86	LS =>	31,77	MO com LS =>	60,63
				Valor do BDI => 536,11			Valor com BDI =>	2.829,17
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**45.266,72**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.25.01.2595	Próprio	Remanejamento de cilindro de 100 lb (45 kg) para CO2 com manômetro, válvula de disparo escrava com mangote flexível e válvula de retenção sextavada, inclusive suportes metálicos e placa de borracha sintética	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	462,72	462,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	25,57	204,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	32,27	258,16
				MO sem LS => 153,92	LS =>	169,44	MO com LS =>	323,36
				Valor do BDI => 108,18			Valor com BDI =>	570,90
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**5.709,00**

09			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**78.994,48**
09.01			**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**70.185,28**
09.01.01			**Limpeza da Obra**					**50.029,55**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição	C.24.10.1001	Próprio	Limpeza permanente da obra e adjacências	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		mês	1,0000000	1.085,68	1.085,68
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	0,2500000	4.342,73	1.085,68
				MO sem LS =>	331,45	LS =>	364,87	MO com LS =>	696,32
				Valor do BDI =>	253,83			Valor com BDI =>	1.339,51
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**46.882,85**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.24.10.1002	Próprio	Limpeza final da edificação, incluindo áreas externas	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		m²	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1650000	25,11	4,14
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,10
						Quant. =>	**617,0000000**	**Preço Total =>**	**3.146,70**

09.01.02			**Mobilização e Desmobilização da Obra**						**20.155,73**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2587	Próprio	Mobilização e Desmobilização final da obra e carga de materiais	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		Unidade	1,0000000	16.336,31	16.336,31
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	0,2272000	24.526,12	5.572,33
Composição Auxiliar	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	0,2272000	6.475,28	1.471,18
Composição Auxiliar	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	32,0000000	290,40	9.292,80
				MO sem LS =>	3.440,87	LS =>	3.787,71	MO com LS =>	7.228,58
				Valor do BDI =>	3.819,42			Valor com BDI =>	20.155,73
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**20.155,73**

09.02			**PROJETOS**						**8.809,20**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal 23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

09.02.01			**Correções**					**8.809,20**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.1101	Próprio	Projeto como construído ("as built") - todas as especialidades	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Unidade	1,0000000	6.551,30	6.551,30
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,2273000	28.822,30	6.551,30
				MO sem LS => 2.998,30	LS =>	3.300,53	MO com LS =>	6.298,83
				Valor do BDI => 1.531,69			Valor com BDI =>	8.082,99
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8.082,99**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.24.10.1102	Próprio	Impressão dos projetos como construído ("as built")	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID	1,0000000	588,60	588,60
Composição Auxiliar	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0909000	6.475,28	588,60
				MO sem LS => 221,73	LS =>	244,09	MO com LS =>	465,82
				Valor do BDI => 137,61			Valor com BDI =>	726,21
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**726,21**

10			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**					**1.380.612,64**
10.01			**PESSOAL**					**1.380.612,64**
10.01.01			**Mão de obra**					**1.217.021,05**
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2588	Próprio	Equipe administrativa e do canteiro de Obra	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MÊS	1,0000000	28.182,88	28.182,88
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	10.331,61	10.331,61
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	8.244,80	8.244,80
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,3333000	28.822,30	9.606,47
				MO sem LS => 11.910,97	LS =>	13.111,60	MO com LS =>	25.022,56
				Valor do BDI => 6.589,15			Valor com BDI =>	34.772,03

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Quant. => **35,0000000** **Preço Total =>** **1.217.021,05**

10.01.02			Construções Provisórias						163.591,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2589	Próprio	Locação de container para Almoxarifao/Administ.- 5,90 m x 2,30 m- (1 unidade)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		MÊS	1,0000000	1.370,38	1.370,38
Composição Auxiliar	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		UN	1,0000000	139,92	139,92
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1,0000000	1.230,46	1.230,46
				MO sem LS =>	25,43	LS =>	28,00	MO com LS =>	53,43
				Valor do BDI =>	320,39			Valor com BDI =>	1.690,77
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**59.176,95**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2590	Próprio	Locação de container - Sanitários/Vestiário - 5,90m x 2,30m - (1 unidade)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		MÊS	1,0000000	2.108,67	2.108,67
Composição Auxiliar	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras		UN	1,0000000	139,92	139,92
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento		MES	1,0000000	1.968,75	1.968,75
				MO sem LS =>	25,43	LS =>	28,00	MO com LS =>	53,43
				Valor do BDI =>	493,00			Valor com BDI =>	2.601,67
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**91.058,45**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2591	Próprio	Execução de refeitório em chapa de madeira compensada	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	762,88	762,88

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0222200	492,07	10,93
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	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	Louças e Metais	UN	0,0222200	276,30	6,13
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2123300	27,26	5,78
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1555500	10,98	1,70
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0222200	11,88	0,26
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0444400	15,14	0,67
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2242200	29,21	6,54
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1777700	15,85	2,81
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	25,23	0,56
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	27,46	0,61
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,1022200	19,88	2,03
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0888800	8,51	0,75

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	449,01	19,95
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	144,68	6,42
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,7248800	9,25	6,70
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0077700	4,58	4,61
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,6800000	6,18	28,92
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1333300	19,17	2,55
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	45,17	2,00
Composição Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	55,17	2,45
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	43,59	1,93
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0666600	46,63	3,10
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	42,15	1,87
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4506600	28,02	40,64
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0888800	1.436,59	127,68
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,1800000	36,23	6,52

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,5400000	73,03	39,43
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,0066600	43,16	0,28
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	0,0222200	60,53	1,34
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0666600	17,89	1,19
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	90,27	2,00
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	92,35	2,05
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	141,26	3,13
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,4506600	44,92	65,16
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0666600	369,63	24,63
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0444400	113,02	5,02
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	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	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	89,82	89,82
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,8602200	18,75	16,12
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,1733300	21,29	3,69

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1333300	85,25	11,36
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0444400	18,61	0,82
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,0266600	10,52	0,28
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,9444400	92,50	87,36
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1920000	109,64	21,05
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	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	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	647,57	7,19
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	620,46	6,89
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0444400	203,80	9,05
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,2728800	19,50	44,32
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	10,90	0,24

MO sem LS =>	88,41	LS =>	97,33	MO com LS =>	185,73
Valor do BDI =>	178,36			Valor com BDI =>	941,24
		Quant. =>	**14,1900000**	**Preço Total =>**	**13.356,19**

11			**GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM MANUTENÇÃO**					**137.320,44**
11.01			**GARANTIA**					**137.320,44**

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH

CÂMARA DOS DEPUTADOS
CNPJ: 00.530.352/0001-59

Obra
P_400706/2022 - Modernização de QGBTs e geradores de energia do Ed. Principal e Anexo I - AGOSTO 2026 - NÃO DESONERADO

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 07/2026 - Distrito Federal **23,38%**

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 110,08%
Mensalista: 69,94%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

11.01.01			**Funcionamento com Manutenção**						**137.320,44**
11.01.01.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.25.01.2465	Próprio	Garantia de funcionamento com manutenção preventiva e corretiva em Sistema de Geração de Emergência	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		mês	1,0000000	9.274,90	9.274,90
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,0000000	142,71	4.281,30
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	80,0000000	37,61	3.008,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	80,0000000	24,81	1.984,80
				MO sem LS =>	3.770,14	LS =>	4.150,17	MO com LS =>	7.920,30
				Valor do BDI =>	2.168,47			Valor com BDI =>	11.443,37
						Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**137.320,44**

Total sem BDI	**13.352.901,89**
Total do BDI	**2.325.524,33**
Total Geral	**15.678.426,22**

Kessis Dalapicola Rodrigues
Analista Legislativo

Documento assinado por:
31/08/2026 11:45 - Kessis Dalapicola Rodrigues
Selo digital de segurança: 2026-APOR-OXDW-HLWA-JCEH