



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO - CAF, LOCALIZADA NO BAIRRO DO HELIÓPOLIS, GARANHUNS PE.	SINAPI - 04/2026 - Pernambuco SBC - 04/2026 - Pernambuco ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo EMOP - 04/2026 - Rio de Janeiro	BDI 1 - 22,88% BDI 2 - 15,28%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composições Principais								
Composição	CPU 781	Próprio	ATERRAMENTO MECANIZADO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (REF. ITEM: 79484 SINAPI 04/2016)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	7,37	7,37
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	280,32	1,40
Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	227,99	1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	24,25	0,36
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0100000	144,90	1,44
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0100000	304,45	3,04
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS => 0,90
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI => 9,05

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 642	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. ITEM: 96558 SINAPI 02/2026)	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m³	1,0000000	714,36	714,36
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	1,48	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8810000	24,25	21,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5870000	29,98	17,59
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	0,59	0,07
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE	Material	m³	1,1000000	613,74	675,11
				MO sem LS =>	28,74	LS =>	0,00	MO com LS => 28,74
				Valor do BDI =>	163,44			Valor com BDI => 877,80

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 649	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF. ITEM: 101951 SINAPI 02/2026)	Lajes Pré-Moldadas	M2	1,0000000	195,46	195,46
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0510000	745,23	38,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4150000	29,38	12,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	24,25	7,56
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,1600000	20,13	23,35
Insumo	00043357	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), "H8", "33" X 100 X 8 CM (L X C X A) E	Material	m²	1,0000000	71,40	71,40
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	22,54	42,14
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	20,71	0,82
				MO sem LS =>	21,08	LS =>	0,00	MO com LS => 21,08
				Valor do BDI =>	44,72			Valor com BDI => 240,18

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 650	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF. ITEM: 101952 SINAPI 02/2026)	Lajes Pré-Moldadas	M2	1,0000000	215,66	215,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	29,38	10,66
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0700000	20,13	21,53
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0600000	745,23	44,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2720000	24,25	6,59
Insumo	00044379	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, "33" X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR "12" X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGf/M2, VAO ATÉ 5,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	92,65	92,65
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7200000	22,54	38,76
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0370000	20,71	0,76
				MO sem LS =>	19,38	LS =>	0,00	MO com LS => 19,38
				Valor do BDI =>	49,34			Valor com BDI => 265,00

4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 646	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. ITEM: 103675 SINAPI 02/2026)	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	M3	1,0000000	744,28	744,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	24,25	20,03
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	0,1310000	0,59	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	0,1200000	1,48	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	29,38	3,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	29,98	22,57
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	632,62	697,77
				MO sem LS =>	34,43	LS =>	0,00	MO com LS => 34,43
				Valor do BDI =>	170,29			Valor com BDI => 914,57

4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Composição	CPU 647	Próprio	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. ITEM: 103686 SINAPI	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	M3	1,0000000	814,68	814,68	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	29,38	19,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6810000	29,98	80,37	
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	0,2650000	1,48	0,39	
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	0,4050000	0,59	0,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	24,25	16,24	
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 LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	632,62	697,77	
					MO sem LS =>	88,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	186,39			Valor com BDI =>

4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 648	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. ITEM: 103672 SINAPI	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	M3	1,0000000	743,87	743,87	
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	0,1300000	0,59	0,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	29,98	6,71	
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	0,0940000	1,48	0,13	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	29,38	6,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	24,25	32,61	
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 LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	632,62	697,77	
					MO sem LS =>	33,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	170,19			Valor com BDI =>

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 655	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE, ABAULADO 10cm (REF. ITEM: 130345 - SBC 02/2026)	PISO - PISOS	M	1,0000000	60,11	60,11	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3880000	29,84	11,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2580000	24,25	6,25	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	141,83	0,42	
Insumo	035616	SBC	RODAPE MARMORITE/GRANILITE CLARO 10cm	Material	M	1,0000000	41,21	41,21	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7600000	0,88	0,66	
					MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,75			Valor com BDI =>

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 658	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO. (REF. ITEM: 103913 SINAPI	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	151,88	151,88	
Composição Auxiliar	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,5260000	22,22	11,68	
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	11,72	0,05	
Composição Auxiliar	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	2,2000000	12,73	28,00	
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,0233730	72,79	1,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0651990	29,98	1,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0951470	24,25	2,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0320060	29,38	0,94	
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0641670	18,52	1,18	
Insumo	00004517	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	M	0,0513330	4,17	0,21	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	17,11	0,03	
Insumo	8704	ORSE	Polimento de piso	Serviços	m²	1,0000000	28,00	28,00	
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	14,47	5,78	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1271570	551,00	70,06	
					MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>

6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 659	Próprio	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO APICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 106791 SINAPI 02/2026)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	402,40	402,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6155503	24,25	14,92	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2311006	29,84	36,73	
Insumo	007875	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA APICADO 3cm	Material	m²	1,0000000	319,00	319,00	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,38	30,85	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,45	0,90	
					MO sem LS =>	38,78	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	92,06			Valor com BDI =>

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 661	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 87273 SINAPI 02/2026)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	1,0000000	71,38	71,38	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	29,84	20,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	24,25	7,60	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,45	1,43	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	31,52	34,03	



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,10	7,53	
				MO sem LS =>	21,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI =>	16,33			Valor com BDI =>	87,71
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 672	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO (REF. ITEM: 7172 ORSE 02/2026)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	1,0000000	71,09	71,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,98	11,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	24,25	8,24	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,0000000	3,38	13,52	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	31,52	33,09	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	6,45	4,25	
				MO sem LS =>	15,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	87,35
7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 673	Próprio	QUADRO/MOLDURA 15cm PARA REQUADRO CAIXILHO GRANITO COLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 120421 SBC 03/2026)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	43,27	43,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2790000	24,25	6,76	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2480000	29,84	7,40	
Insumo	010414	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	Material	m²	0,1500000	180,00	27,00	
Insumo	006523	SBC	ARGAMASSA PRONTA FERMA QUARTZOLIT PARA GRANITOS 4kg/m2	Material	KG	0,6750000	3,14	2,11	
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	53,17
7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 674	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM" ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 061458 SEDOP 03/2026)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	1,0000000	575,89	575,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,25	48,50	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,58	45,16	
Insumo	028592	SBC	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA PARA FIXACAO DE ACM OU BRISE	Material	m²	1,0000000	240,10	240,10	
Insumo	E.08.000.0262 10	CPOS/CDH U	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	Material	m²	1,0000000	242,13	242,13	
				MO sem LS =>	68,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,06
				Valor do BDI =>	131,76			Valor com BDI =>	707,65
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 676	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA PARA TEXTURA RÚSTICA, GRAFFIATO OU SIMILAR (REF. ITEM: 13590 ORSE 02/2026)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M2	1,0000000	40,16	40,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,50	9,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	3,0000000	8,62	25,86	
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
				Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	49,34
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 785	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI CORES DIVERSAS (REF. ITEM: 104314 SINAPI 04/2026)	PINT - PINTURAS	M2	1,0000000	83,34	83,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	24,25	19,40	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	31,50	50,40	
Insumo	14287	ORSE	Tinta epóxi a base água, premium	Material	I	0,1000000	83,10	8,31	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,81	0,40	
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	I	0,7200000	6,72	4,83	
				MO sem LS =>	50,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,41
				Valor do BDI =>	19,06			Valor com BDI =>	102,40
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 868	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS E/OU PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTRE E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 104314 SINAPI 04/2026)	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	67.592,31	67.592,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	164,7438705	24,25	3.995,03	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	307,1564650	22,58	6.935,59	
Composição Auxiliar	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	341,4800000	25,02	8.543,82	
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	8,4296800	24,49	206,44	
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	16,8593600	23,36	393,83	
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	122,1800000	18,42	2.250,55	
Insumo	13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	1.696,5500000	8,66	14.692,12	
Insumo	3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	Material	kg	89,7900000	20,49	1.839,79	
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	84,1552400	9,41	791,90	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1.313,6200000	8,02	10.535,23	
Insumo	00004598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLS, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	2.060,1200000	8,45	17.408,01	
				MO sem LS =>	8.915,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.915,09
				Valor do BDI =>	15.465,12			Valor com BDI =>	83.057,43

OBS.: Para composição dos custos e quantitativos deste serviço, foi utilizada como referência a composição SINAPI código 104314, especificamente no que se refere à mão de obra e metodologia executiva. Entretanto, os quantitativos dos materiais metálicos empregados foram obtidos diretamente do quadro resumo do projeto de estrutura metálica da cobertura, contemplando a totalidade dos perfis, chapas e componentes efetivamente previstos em projeto. Dessa forma, a composição foi considerada unitária, incorporando integralmente os quantitativos totais de materiais necessários à execução completa da estrutura metálica.



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 697	Próprio	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,46	46,46	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0075000	3.583,51	26,87	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI		Argamassas	m³	0,0076800	786,64	6,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	24,25	6,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,98	7,49	
MO sem LS =>					24,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,43
Valor do BDI =>					10,63	Valor com BDI =>			57,09

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 713	Próprio	PINGADEIRA MOLDADO "IN LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	24,49	24,49	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0160000	327,22	5,23	
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0720000	120,89	8,70	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0160000	507,39	8,11	
Insumo	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRACO E CORTADO	Material	KG	0,3270000	7,51	2,45	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>			30,09

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 724	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (REF. ITEM: 11944 ORSE 02/2026)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	694,50	694,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	655,64	1,96	
Insumo	12793	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	388,31	388,31	
MO sem LS =>					40,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,46
Valor do BDI =>					158,90	Valor com BDI =>			853,40

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 725	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11941 ORSE 02/2026)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	909,50	909,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	655,64	1,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	388,31	388,31	
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	465,00	465,00	
MO sem LS =>					40,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,46
Valor do BDI =>					208,09	Valor com BDI =>			1.117,59

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 726	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR OU CORRER TIPO LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 91341 SINAPI 02/2026)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	617,72	617,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	24,25	3,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5548789	29,98	16,63	
Insumo	13797	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	555,55	555,55	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	42,59	37,60	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,86	4,14	
MO sem LS =>					15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
Valor do BDI =>					141,33	Valor com BDI =>			759,05

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 727	Próprio	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	336,19	336,19	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m³	0,0030000	655,64	1,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98	
Insumo	12797	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	1,0000000	280,00	280,00	
				MO sem LS =>	40,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,46
				Valor do BDI =>	76,92	Valor com BDI =>		413,11	

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 728	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 90795 SINAPI 09/2025)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	700,31	700,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9830000	24,25	23,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	782,62	17,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	28,37	7,37



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7060000	29,98	51,14
Insumo	00039482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO,	Material	UN	1,0000000	600,52	600,52
				MO sem LS =>	65,19	LS =>	0,00	65,19
				Valor do BDI =>	160,23			860,54

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 729	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11946 ORSE 02/2026)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	711,50	711,50
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	655,64	1,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	12795	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	267,00	267,00
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	388,31	388,31
				MO sem LS =>	40,46	LS =>	0,00	40,46
				Valor do BDI =>	162,79			874,29

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 730	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (REF. ITEM: 023310 SBC 02/2026)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	390,32	390,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8620000	29,76	55,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4010000	24,25	33,97
Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO PARA APLICACAO EXTERNA	Material	m²	1,0000000	298,50	298,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6200000	0,88	2,30
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	141,83	0,14
				MO sem LS =>	66,64	LS =>	0,00	66,64
				Valor do BDI =>	89,30			479,62

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 731	Próprio	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLORFOR 3D, PINTADO, PADRÃO BELGO OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ITEM: 13764 ORSE 06/2024)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	818,31	818,31
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	655,64	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,25	36,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98
Insumo	14570	ORSE	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
				MO sem LS =>	49,11	LS =>	0,00	49,11
				Valor do BDI =>	187,22			1.005,53

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 732	Próprio	GRADIL NYLORFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM, INCLUSO PINTURA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS (REF. ITEM: 9035 ORSE 06/2024)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	434,46	434,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98
Insumo	9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	0,1646000	2.310,07	380,23
				MO sem LS =>	40,30	LS =>	0,00	40,30
				Valor do BDI =>	99,40			533,86

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 733	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, COM MOTOR E BOTOEIRA, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA. (REF. ITEM: 14080 ORSE 02/2026)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	670,51	670,51
Insumo	12242	ORSE	Fornecimento e instalação de porta eletrônica de enrolar em aço, com motor e botoeira, inclusive pintura eletrostática na cor cinza prata	Material	m²	1,0000000	670,51	670,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	153,41			823,92

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 323	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 13612 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	24,62	24,62
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1944000	24,25	4,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1944000	30,42	5,91
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,52	9,99
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	10,02
				Valor do BDI =>	5,63			30,25

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------


Nayara Suelen da Silva Santos
Engenheira Civil



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composições Principais								
Composição	CPU 324	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 13610 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	50,83	50,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1944000	24,25	4,71
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1944000	30,42	5,91
Insumo	14448	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	Material	m	1,0500000	34,48	36,20
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 325	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 95751 SINAPI 06/2022)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	60,56	60,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2470000	30,42	7,51
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	2,0000000	4,01	8,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2470000	25,70	6,34
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	38,69	38,69
				MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 326	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 95752 SINAPI 06/2022)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	66,60	66,60
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	2,0000000	4,01	8,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2821000	25,70	7,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2821000	30,42	8,58
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	42,76	42,76
				MO sem LS =>	16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 327	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 1019 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,46	5,89
Insumo	00000765	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,43	10,43
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 328	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 1020 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	29,46	6,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	24,25	5,57
Insumo	00000789	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	16,58	16,58
				MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 329	Próprio	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	30,42	1,70
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 330	Próprio	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11304 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,14	4,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	30,42	1,70
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>

11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 331	Próprio	CURVA 90 GRAUS E LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 95762 SINAPI 09/2025)	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1281000	25,70	3,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1281000	30,42	3,89
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESURA DE 1,50	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	1,75	3,50
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>

11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Composição	CPU 332	Próprio	CURVA 90 GRAUS E LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 95764 SINAPI 09/2025)	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2028000	25,70	5,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2028000	30,42	6,16	
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32	
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	2,04	4,08	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	26,75
11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 333	Próprio	CURVA 90 GRAUS E LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 95766 SINAPI 09/2025)	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	38,86	38,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3074000	25,70	7,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3074000	30,42	9,35	
Insumo	00002618	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	14,39	14,39	
Insumo	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	2,0000000	3,61	7,22	
				MO sem LS =>	12,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	47,75
11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 338	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 8633 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,89	34,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,25	7,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,42	9,12	
Insumo	3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	18,50	18,50	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	42,87
11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 339	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 8635 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,41	22,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,25	7,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,42	9,12	
Insumo	3674	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	6,02	6,02	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	27,53
11.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 340	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 8606 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,39	22,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,25	7,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,42	9,12	
Insumo	3675	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	6,00	6,00	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	27,51
11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 341	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, CURVA B, CORRENTE 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 10315 ORSE 09/2025)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0000000	22,85	22,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,42	9,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,70	7,71	
Insumo	3677	ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	6,02	6,02	
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	28,07
11.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 343	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN, CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 452 ORSE 09/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	138,86	138,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,42	30,42	
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	84,19	84,19	
				MO sem LS =>	40,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,67
				Valor do BDI =>	31,77			Valor com BDI =>	170,63
11.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 615	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 12890 ORSE 12/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	249,04	249,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,25	7,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,42	9,12	
Insumo	13645	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzlar Mod: Cp-3030-12 ou similar.	Material	un	1,0000000	232,65	232,65	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	56,98			Valor com BDI =>	306,02
11.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 618	Próprio	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 95812 SINAPI 02/2026)	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	18,03	18,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0642142	25,70	1,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284283	30,42	3,90	



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Insumo	4891	ORSE	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo condutele pvc rígido, p/eletróduto d = 1" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	12,48	12,48	
MO sem LS =>					4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
Valor do BDI =>					4,12	Valor com BDI =>			22,15
11.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 619	Próprio	TOMADA PARA 1 MÓDULO EM CONDULETE, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 91998 SINAPI 02/2026)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	20,04	20,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	30,42	7,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	25,70	6,21	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,47	6,47	
MO sem LS =>					10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,16
Valor do BDI =>					4,58	Valor com BDI =>			24,62
11.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 620	Próprio	TOMADA PARA 2 MÓDULOS EM CONDULETE, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 92006 SINAPI 02/2026)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	36,55	36,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	30,42	12,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	25,70	10,81	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,47	12,94	
MO sem LS =>					17,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,68
Valor do BDI =>					8,36	Valor com BDI =>			44,91
11.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 621	Próprio	TOMADA PARA 2 MÓDULOS EM CONDULETE, 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 92007 SINAPI 02/2026)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	40,15	40,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	30,42	12,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	25,70	10,81	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	8,27	16,54	
MO sem LS =>					17,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,68
Valor do BDI =>					9,18	Valor com BDI =>			49,33
11.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 622	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 11.31.10 SUDECAP 10/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,12	9,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	24,25	1,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,42	2,43	
Insumo	14369	ORSE	Placa para tomada 4" x 2" 1 saída fio	Material	un	1,0000000	4,75	4,75	
MO sem LS =>					3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
Valor do BDI =>					2,08	Valor com BDI =>			11,20
11.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 623	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 101874 SINAPI 02/2026)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	1,0000000	365,79	365,79	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	874,70	12,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	30,42	64,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	25,70	54,71	
Insumo	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	Material	un	2,0000000	21,89	43,78	
Insumo	00039797	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	189,95	189,95	
MO sem LS =>					92,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,24
Valor do BDI =>					83,69	Valor com BDI =>			449,48
11.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 624	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 101874 SINAPI 02/2026)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores,	UN	1,0000000	526,22	526,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	25,70	54,71	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	874,70	12,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	30,42	64,76	
Insumo	00039803	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	350,38	350,38	
Insumo	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	Material	un	2,0000000	21,89	43,78	
MO sem LS =>					92,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,24
Valor do BDI =>					120,39	Valor com BDI =>			646,61
11.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 625	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA LED LINHA PLANETÁRIA, POTÊNCIA 60W, ALUMÍNIO INJETADO VIDRO TEMPERADO DE 4MMR, INCLUSIVE POSTE DECORATIVO, COM 3M/4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 13065 ORSE 12/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.979,53	1.979,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,25	48,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,42	30,42	
Insumo	13678	ORSE	Luminária Pública decorativa a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000k/4000k, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mm, da ESTIL ou similar	Material	un	1,0000000	1.220,88	1.220,88	
Insumo	3238	ORSE	Porca quadrada rosca DN 16 mm	Material	Un	4,0000000	2,24	8,96	



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO												
Composições Principais												
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material		un	1,0000000	620,25	620,25			
Insumo	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Material		un	4,0000000	12,35	49,40			
Insumo	212	ORSE	Arruela de pressão 3/8"	Material		un	4,0000000	0,28	1,12			
				MO sem LS =>		57,97	LS =>		0,00	MO com LS =>		57,97
				Valor do BDI =>		452,91				Valor com BDI =>		2.432,44

11.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 627	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (REF. ITEM: 101512 SINAPI 02/2026)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	3.491,18	3.491,18		
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,61	26,61		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	874,70	16,96		
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,40	29,40		
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	666,57	666,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6190000	30,42	79,66		
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	23,60	142,78		
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	71,52	139,46		
Composição Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	22,2000000	47,30	1.050,06		
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,06	17,06		
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	25,18	25,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5238000	25,70	13,46		
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	164,26	164,26		
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	2,0000000	1,29	2,58		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,71	0,78		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	46,57	46,57		
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0600000	57,68	3,46		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94		
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	15,84	47,52		
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	238,27	238,27		
Insumo	11016	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	Material	UN	1,0000000	104,88	104,88		
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28		
Insumo	00041196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	651,20	651,20		
					MO sem LS =>	405,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	405,31
					Valor do BDI =>	798,78			Valor com BDI =>	4.289,96

11.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 628	Próprio	DISJUNTOR RESIDUAL DIFERENCIAL DR-16A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: C4530 SEINFRA 028)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	166,99	166,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,42	18,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,25	14,55		
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19		
					MO sem LS =>	24,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,40
					Valor do BDI =>	38,20			Valor com BDI =>	205,19

11.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 629	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, 30MA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 7996 ORSE 12/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	166,99	166,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,25	14,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,42	18,25		
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19		
					MO sem LS =>	24,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,40
					Valor do BDI =>	38,20			Valor com BDI =>	205,19

11.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 630	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, 30MA (REF. ITEM: 8193 ORSE 11/2023)	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	166,99	166,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,25	14,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,42	18,25		
Insumo	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	134,19	134,19		
					MO sem LS =>	24,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,40
					Valor do BDI =>	38,20			Valor com BDI =>	205,19

11.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 888	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA, BRANCA, LED 36W, 3000K KAIS OU SIMILAR, INCLUSIVE GANCHO PARA LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 14010 ORSE 02/2026)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	211,29	211,29


Nayara Sulema da Silva Santos
Engenheira Civil



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,42	30,42	
Insumo	12393	ORSE	Gancho curto 38x38mm para luminária	Material	un	2,0000000	3,25	6,50	
Insumo	14860	ORSE	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	Material	un	1,0000000	150,12	150,12	
				MO sem LS =>	40,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,67
				Valor do BDI =>	48,34			Valor com BDI =>	259,63
11.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 889	Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA LED 20W/24W, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 13176 ORSE 02/2026)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	80,62	80,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,25	24,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,42	30,42	
Insumo	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	25,95	25,95	
				MO sem LS =>	40,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,67
				Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	99,06
11.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 890	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 13682 ORSE 02/2026)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	158,46	158,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,42	15,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,25	12,12	
Insumo	14490	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	131,13	131,13	
				MO sem LS =>	20,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,33
				Valor do BDI =>	36,25			Valor com BDI =>	194,71
12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 631	Próprio	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 1345 ORSE 12/2025)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TEL	UN	1,0000000	41,79	41,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	29,46	6,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	24,25	5,33	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,30	0,23	
Insumo	1210	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/ bucha latao, d= 3/4"	Material	un	1,0000000	29,75	29,75	
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,84
				Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	51,35
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 632	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM (REF. ITEM: 13546 ORSE 12/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,14	20,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Insumo	14291	ORSE	Ralo antiespuma dn 100mm	Material	un	1,0000000	15,29	15,29	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	24,74
12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 633	Próprio	CAIXA DE GORDURA CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO DE SAÍDA DE 100MM. (REF. ITEM: 98110 SINAPI 02/2026)	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	422,34	422,34	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	286,98	4,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2840000	29,98	8,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2231000	24,25	5,41	
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÁ E CESTO	Material	UN	1,0000000	404,38	404,38	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	96,63			Valor com BDI =>	518,97
12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 634	Próprio	CAIXA SIFONADA COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X150X50MM, BRANCO, COM GRELHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 9383 ORSE 12/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,42	45,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,46	14,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,25	12,12	
Insumo	9693	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0000000	18,57	18,57	
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	55,81
12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 635	Próprio	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 13557 ORSE 12/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,58	8,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,25	2,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,46	2,94	
Insumo	14298	ORSE	Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BSNAGNA COM 75 GR	Material	UN	0,1600000	8,75	1,40	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,54
12.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 637	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS DE 60 X 60 X 45 CM (REF. ITEM: 9375 ORSE 12/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	752,94	752,94	
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	Chapisco	m²	2,0800000	4,91	10,21	
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,1500000	24,52	28,19	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	Escavação de Valas	m³	1,8000000	95,92	172,65	
Composição Auxiliar	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAMENTOS, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	1,1700000	119,94	140,32	
Composição Auxiliar	CPU 638	Próprio	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X10X20), ESP = 0,10M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM (REF. ITEM: 155 ORSE 12/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	2,0800000	119,97	249,53	
Composição Auxiliar	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	Massa Única Interna	m²	2,0800000	27,12	56,40	



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1620000	500,38	81,06	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	8,43	14,58	
					MO sem LS =>	357,11	0,00	357,11	
					Valor do BDI =>	172,27		925,21	
12.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 639	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO FCK=20 MPa, INCLUSIVE TAMPA E FUNDO, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 0.50 M (REF. ITEM: 9469 ORSE 12/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.101,15	2.101,15	
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	0,6400000	539,71	345,41	
Composição Auxiliar	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	11,0400000	119,94	1.324,13	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	51,2000000	8,43	431,61	
					MO sem LS =>	699,97	0,00	699,97	
					Valor do BDI =>	480,74		2.581,89	
12.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 640	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,45 M. (REF. ITEM: 101807 SINAPI 02/2026)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	545,50	545,50	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0276000	61,65	1,70	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0179000	556,20	9,95	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0060000	3.583,51	21,50	
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	539,71	40,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3696000	24,25	81,71	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0863000	655,98	56,61	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,0136000	159,72	2,17	
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	8,19	6,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2886000	29,98	128,57	
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	2.607,77	116,82	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,6377000	3,12	67,50	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	17,11	0,21	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,91	1,41	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	22,54	9,95	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,53	0,04	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,17	0,58	
					MO sem LS =>	239,34	0,00	239,34	
					Valor do BDI =>	124,81		670,31	
12.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 641	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,45 M PARA REDE DE ESGOTO. (REF. ITEM: 97905 SINAPI 02/2026)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,33	262,33	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.177,00	80,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	24,25	32,56	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0071000	556,20	3,94	
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	0,4900000	8,19	4,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7093000	29,98	51,24	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0327000	839,80	27,46	
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	0,0419000	539,71	22,61	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,12	31,31	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	22,54	7,46	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	17,11	0,16	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	11,91	1,05	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	4,17	0,44	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	8,53	0,03	
					MO sem LS =>	111,97	0,00	111,97	
					Valor do BDI =>	60,02		322,35	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 757	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO 1a.CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA (REF. ITEM: 020016 SBC 02/2026)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	4,08	4,08	
Composição Auxiliar	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0240000	145,79	3,49	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	25,83	0,59	
					MO sem LS =>	0,99	0,00	0,99	
					Valor do BDI =>	0,93		5,01	
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Composições Principais										
Composição	CPU 734	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 106775 SINAPI 02/2026)	Louças e Metais	UN	1,0000000	348,51	348,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5848107	29,46	46,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7274007	24,25	17,63		
Insumo	18637	SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	178,61	178,61		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	26,04	104,16		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0105300	136,04	1,43		
					MO sem LS =>	48,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,91
					Valor do BDI =>	79,73			Valor com BDI =>	428,24

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 735	Próprio	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 12476 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	350,00	350,00	
Insumo	13231	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	1,0000000	350,00	350,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	80,08			Valor com BDI =>	430,08

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 736	Próprio	BANCADA DE GRANITO ARABESCO, DE 0,50 X 0,70 M, PARA LAVATÓRIO, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO, VÁLVULA, TORNEIRA DE MESA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 86895 SINAPI 02/2026)	Louças e Metais	UN	1,0000000	627,35	627,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8627296	24,25	20,92		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9836176	29,84	29,35		
Insumo	00037590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,86	5,16		
Insumo	00006154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADA PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0429000	136,04	5,83		
Insumo	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	11,10	11,10		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	62,60	62,60		
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	82,45	82,45		
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	0,3500000	296,01	103,60		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844800	35,63	13,69		
Insumo	1985	ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 10 x 2cm	Material	m	1,2000000	59,53	71,43		
Insumo	00011696	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	178,83	178,83		
					MO sem LS =>	37,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,40
					Valor do BDI =>	143,53			Valor com BDI =>	770,88

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 740	Próprio	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO ARABESCO, E = 2CM, DIM 1.20X0.55, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO, VÁLVULA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (REF. ITEM: 12263 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	759,28	759,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,25	48,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,98	59,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,46	58,92	
Insumo	00001744	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	138,12	138,12	
Insumo	1985	ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 10 x 2cm	Material	m	1,2000000	59,53	71,43	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	143,24	143,24	
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	0,6600000	296,01	195,36	
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	16,79	16,79	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,5808000	46,43	26,96	
				MO sem LS =>	126,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,46
				Valor do BDI =>	173,72			Valor com BDI =>	933,00

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 743	Próprio	BANCADA EM GRANITO ARABESCO, E=2CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 10759 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	352,87	352,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	29,98	19,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	24,25	27,64	
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	Material	m²	1,0000000	296,01	296,01	
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	Material	KG	0,2448000	39,80	9,74	
				MO sem LS =>	34,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,67
				Valor do BDI =>	80,73			Valor com BDI =>	433,60

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 752	Próprio	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. (REF. ITEM: 99858 SINAPI 02/2026)	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	146,15	146,15		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7404000	25,16	18,62		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0420000	29,76	31,00		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,1091000	42,76	90,18		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,2000000	0,86	6,19		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0064000	26,41	0,16		
					MO sem LS =>	37,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,19
					Valor do BDI =>	33,43			Valor com BDI =>	179,58

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 755	Próprio	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (REF. ITEM: 106211 SINAPI 02/2026)	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	275,24	275,24


Nayara Sufre de Silva Santos
Engenheira Civil



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3557000	29,76	70,10
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6738000	25,16	42,11
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,2311000	42,76	138,16
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,0755000	8,49	9,13
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0314000	26,41	0,82
				MO sem LS =>	84,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	62,97			Valor com BDI =>

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 753	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DÚPLO CORRIMÃO (ALTURA DE 0,92M), MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR DE 1 1/2", GRADIL DE TUBOS NA VERTICAL DE 1", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. INCLUSO PINTURA. (REF. ITEM: 99853 SINAPI 02/2026)	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	622,54	622,54
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5018000	25,16	88,10
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,4225400	13,51	19,21
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,4225400	50,04	71,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9285000	29,76	146,67
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,0154000	65,81	1,01
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0807000	26,41	2,13
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,5200000	26,55	146,55
Insumo	12880	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 8"	Material	un	0,8333000	18,17	15,14
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1000000	42,76	132,55
				MO sem LS =>	182,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	142,43			Valor com BDI =>

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 782	Próprio	ESCALA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR (1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4" (REF. ITEM: 8539 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	534,47	534,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,76	59,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,25	48,50
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	42,76	42,76
Insumo	8853	ORSE	Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,20 kg/m2	Material	m²	0,1040000	230,07	23,92
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,8640000	27,50	23,76
Insumo	3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	Material	KG	2,8000000	20,49	57,37
Insumo	8854	ORSE	Chumbador parabol 5/16" x 3 1/4"	Material	un	2,5000000	1,95	4,87
Insumo	3672	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4" (6,3mm), 49,39 kg/m2	Material	m²	0,0630000	388,61	24,48
Insumo	00000552	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	9,9200000	17,43	172,90
Insumo	8858	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3" x 5/16" (9,07 kg/m)	Material	kg	6,3500000	12,03	76,39
				MO sem LS =>	80,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	122,28			Valor com BDI =>

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 786	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 60.01.02 EMBASA 06/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2513000	30,42	7,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1994000	24,25	4,83
Insumo	00012058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	Material	M	1,0000000	11,94	11,94
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 787	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 60.01.01 EMBASA 06/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1993000	30,42	6,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1990000	24,25	4,82
Insumo	00012059	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	Material	M	1,0000000	6,72	6,72
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 631	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91914)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	30,42	8,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	25,70	7,58
Insumo	12205	ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4"	Material	un	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 462	Próprio	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ORSE 9925)	77	un	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,42	0,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	25,70	0,25
Insumo	10366	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	10364	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>

15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 788	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LULA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" (REF. ITEM: 937 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	24,25	6,54



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	29,46	7,95	
Insumo	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	19,53	19,53	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	41,80

15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 789	Próprio	UNIDUT CÔNICO EM ALUMÍNIO, PROTEÇÃO ANTI CORROSÃO, Ø1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 171413 SEDOP 03/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	24,25	0,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	30,42	1,52	
Insumo	053398	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,98

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 790	Próprio	UNIDUT CÔNICO EM ALUMÍNIO, PROTEÇÃO ANTI CORROSÃO, Ø3/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 171415 SEDOP 03/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	24,25	0,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	30,42	1,52	
Insumo	005640	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO CONICA 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,69

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 791	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM:95803 SINAPI 02/2026)	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	69,06	69,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5956121	30,42	18,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2978060	25,70	7,65	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56	
Insumo	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	42,74	42,74	
				MO sem LS =>	19,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,46
				Valor do BDI =>	15,80			Valor com BDI =>	84,86

15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 792	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO 1", SEM TAMPA CEGA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 382 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,68	35,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	30,42	10,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,25	8,48	
Insumo	063034	SBC	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO X 1" SEM TAMPA TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	16,56	16,56	
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	43,84

15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 794	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 MM (REF. ITEM: 762 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,72	35,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,25	9,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,42	12,16	
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	1,0000000	13,86	13,86	
				MO sem LS =>	16,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	43,89

15.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 795	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 MM (REF. ITEM: 762 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,34	40,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,42	12,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,25	9,70	
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	1,0000000	18,48	18,48	
				MO sem LS =>	16,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	49,56

15.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 797	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO 1" X 3/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 383 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,83	11,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,42	3,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,25	2,42	
Insumo	00039185	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	6,37	6,37	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,53

15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 799	Próprio	TAMPA CEGA DE ALUMINIO PARA CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM:12984 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	24,25	1,94	
Insumo	036454	SBC	TAMPA CEGA DE ALUMINIO PARA CONDULETE 1"	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,97

15.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 800	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 8689 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,45	21,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,42	6,08	
Insumo	00043952	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	10,52	10,52	
				MO sem LS =>	8.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.13



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
				Valor do BDI =>		4,90	Valor com BDI =>		26,35
15.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 801	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 7877 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,83	26,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,42	6,08	
Insumo	00043920	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	32,96
15.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 594	Próprio	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 8443 ORSE 12/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,53	26,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,42	6,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Insumo	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	15,60	15,60	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	32,60
15.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 802	Próprio	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF: 11287 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,07	25,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,42	6,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Insumo	12153	ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	14,14	14,14	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	30,80
15.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 803	Próprio	TÊ 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: 8686 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,33	33,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,42	6,08	
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	22,40	22,40	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	40,95
15.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 804	Próprio	TÊ 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: 8113 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,83	39,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,42	6,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	28,90	28,90	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	48,94
15.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 805	Próprio	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: 9533 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,42	6,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,25	4,85	
Insumo	6913	ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	8,75	8,75	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	24,18
15.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 806	Próprio	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF.: 726 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,67	6,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,42	2,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	24,25	1,94	
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vi 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	2,30	2,30	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,19
15.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 492	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,4 M. (REF. SINAPI 97881)	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	119,76	119,76	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	288,13	10,37	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0091000	3.583,51	32,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	24,25	0,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	29,98	0,72	
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	75,61	75,61	
				MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI =>	27,40			Valor com BDI =>	147,16
15.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 807	Próprio	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 9816 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,25	0,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,42	0,30	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,72
15.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Composição	CPU 808	Próprio	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 12506 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,42	0,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	24,25	0,24	
Insumo	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	Material	un	1,0000000	0,12	0,12	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,81
15.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 568	Próprio	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA Ø1/4", DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 744 ORSE 12/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,87	5,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	24,25	1,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,42	2,43	
Insumo	8212	ORSE	Chumbador parabol Ø 1/4" x 2"	Material	un	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,21
15.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 569	Próprio	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA Ø3/8", DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 744 ORSE 12/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,87	7,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	24,25	1,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,42	2,43	
Insumo	3292	ORSE	Chumbador parabol 3/8" x 5"	Material	un	1,0000000	3,50	3,50	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,67
15.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 809	Próprio	PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø1/4", DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 9832 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,42	0,30	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	1,0000000	0,26	0,26	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,68
15.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 810	Próprio	PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 9832 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,42	0,30	
Insumo	4684	ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	1,0000000	0,19	0,19	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60
15.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 811	Próprio	VERGALHÃO ROSCA TOTAL, EM AÇO GALVANIZADO, 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 424 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,45	17,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,42	9,12	
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1,0000000	8,33	8,33	
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	21,44
15.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 812	Próprio	VERGALHÃO ROSCA TOTAL, EM AÇO GALVANIZADO, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 12545 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,83	13,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,42	9,12	
Insumo	0003996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	4,71	4,71	
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,99
15.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 813	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 12494 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,32	3,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,42	3,04	
Insumo	13322	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,28	0,28	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,07
15.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 814	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS, PADRAO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 98297 SINAPI 02/2026)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	7,82	7,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	30,42	0,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	25,70	0,18	
Insumo	036476	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	Material	M	1,0500000	7,00	7,35	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,60
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 822	Próprio	REGULADOR DE VAZAO DE AR 150x150 RVA (REF. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 070550 SBC 03/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	115,69	115,69	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2040000	30,64	36,89	
Insumo	001380	SBC	REGULADOR DE VAZAO DE AR 150x150 RVA SICFLUX	Material	UN	1,0000000	78,80	78,80	
				MO sem LS =>	28,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,40
				Valor do BDI =>	26,46			Valor com BDI =>	142,15


Nayara Sulema de Silva Santos
Engenheira Civil



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Composições Principais								
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 823	Próprio	REGULADOR DE VAZAO DE AR 100x100 RVA (REF. SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 070591 SBC 03/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,31	89,31
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2040000	30,64	36,89
Insumo	001416	SBC	REGULADOR DE VAZAO DE AR 100x100 RVA SICFLUX	Material	UN	1,0000000	52,42	52,42
				MO sem LS =>	28,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,43			Valor com BDI =>
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 824	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM - FILBOX 150MM, G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 070347 SBC 02/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	834,04	834,04
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0310000	33,02	34,04
Insumo	001492	SBC	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS FILBOX QUAD-150 (G4+M5)	Material	UN	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS =>	28,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	190,82			Valor com BDI =>
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 825	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM - FILBOX 200MM, G4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 070348 SBC 02/2020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	834,04	834,04
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0310000	33,02	34,04
Insumo	001413	SBC	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS FILBOX QUAD-200 (G4+M5)	Material	UN	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS =>	28,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	190,82			Valor com BDI =>
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 830	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. ITEM: C3875 SEINFRA 028)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	309,45	309,45
Insumo	I7365	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 A 0,64 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	309,45	309,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	70,80			Valor com BDI =>
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 831	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. ITEM: C3873 SEINFRA 028)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	175,36	175,36
Insumo	I7363	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	175,36	175,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	40,12			Valor com BDI =>
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 846	Próprio	VENEZIANA COM TELA DE PROTEÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 61.10.582 CPOS/CDHU 01/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	1.432,29	1.432,29
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	22,58	27,09
Insumo	Q.04.000.0323 58	CPOS/CDHU	Veneziana com tela, modelo AWG; referência comercial: Trox ou equivalente	Material	m²	1,0000000	1.405,20	1.405,20
				MO sem LS =>	20,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	327,70			Valor com BDI =>
16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 844	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF,16 HP, QUENTE/FRIO, 220/380V - FORNECIMENTO. (REF. ITEM: 18.030.0024-0 EMOP 03/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46.756,82	46.756,82
Insumo	40179	EMOP	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 16HP, QUENTE/F RIO, 220/380V	Material	UN	1,0000000	46.756,82	46.756,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10.697,96			Valor com BDI =>
16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 845	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 20 HP, QUENTE/FRIO, 220/380V - FORNECIMENTO (REF. ITEM: 18.030.0026-0 EMOP 03/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57.566,96	57.566,96
Insumo	40181	EMOP	UNIDADE CONDENSADORA VRF, 20HP, QUENTE/F RIO, 220/380V	Material	UN	1,0000000	57.566,96	57.566,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13.171,32			Valor com BDI =>
16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 866	Próprio	EVAPORADORA, AR CONDICIONADO DUTADO - QUENTE/FRIO (REF. ITEM: 070919 SBC 03/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.629,61	10.629,61
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3990000	30,64	104,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3990000	25,28	85,92
Insumo	036701	SBC	AR CONDICIONADO DUTO HEAVY CARRIER 48.000 BTU'S 42BQA048510HC QUENTE/FRIO CLASSIFICACAO INMETRO B	Material	UN	1,0000000	10.439,55	10.439,55
				MO sem LS =>	142,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.432,05			Valor com BDI =>
16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 850	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. (REF. ITEM: 98403 SINAPI 03/2026)	Dutos para ar condicionado	M2	1,0000000	288,43	288,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6050000	25,28	65,85
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6050000	24,59	64,05
Composição Auxiliar	96560	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF. 09/2023	Rasgos e Fixações	m²	1,0000000	37,16	37,16
Composição Auxiliar	CPU 849	Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. (REF. ITEM: 98326 SINAPI 03/2026)	Dutos para ar condicionado	M2	1,0743000	93,32	100,25
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	1,9231000	0,72	1,38
Insumo	00043729	SINAPI	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	Material	M	3,0000000	0,19	0,57
Insumo	00043727	SINAPI	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	Material	M	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	10280	ORSE	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	Material	m²	1,0500000	15,05	15,80
Insumo	00043728	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	Material	M	5,8462000	0,25	1,46
				MO sem LS =>	130,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	65,99			Valor com BDI =>
16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 853	Próprio	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 61.10.300 CPOS/CDHU 04/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,37	26,37
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,59	4,91



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,28	7,58	
Insumo	Q.04.000.0314 00	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isotec RT 10 cm (4") Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	13,88	13,88	
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	32,40

16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 854	Próprio	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6´) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM: 61.10.310 CPOS/CDHU 04/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,39	33,39	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,59	4,91	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,28	7,58	
Insumo	Q.04.000.0314 01	CPOS/CDH U	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. isodec RT 15 cm (6´) Multivac ou equivalente	Material	M	1,0000000	20,90	20,90	
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>	7,63		Valor com BDI =>		41,02

16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 856	Próprio	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO, COTOVELO, JUNÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. (REF. ITEM: 98359 SINAPI 03/2026)	Dutos para ar condicionado	M2	1,0000000	300,27	300,27		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1516000	25,28	79,67		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1516000	24,59	77,49		
Composição Auxiliar	CPU 855	Próprio	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO, COTOVELO, JUNÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. (REF. ITEM: 98332 SINAPI 03/2026)	Dutos para ar condicionado	M2	1,0000000	121,99	121,99		
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	1,9231000	0,72	1,38		
Insumo	00043729	SINAPI	FITA PLÁSTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM	Material	M	3,0000000	0,19	0,57		
Insumo	00043728	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	Material	M	5,8462000	0,25	1,46		
Insumo	00043727	SINAPI	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	Material	M	1,0000000	1,91	1,91		
Insumo	10280	ORSE	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	Material	m²	1,0500000	15,05	15,80		
					MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
					Valor do BDI =>	68,70			Valor com BDI =>	368,97

16.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 857	Próprio	TUBO EM COBRE , DN 3/4", CLASSE A, INSTALADO EM SISTEMA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 106034 SINAPI 03/2026)	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	80,91	80,91	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809290	25,28	2,04	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809290	30,64	2,47	
Insumo	O.08.000.0630 47	CPOS/CDH U	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4")	Material	M	1,0227270	74,71	76,40	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	99,42

16.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 858	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1/2", CLASSE A, INSTALADO EM SISTEMA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 97329 SINAPI 03/2026)	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	51,73	51,73	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	25,28	1,58	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	30,64	1,92	
Insumo	O.08.000.0630 46	CPOS/CDH U	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'')	Material	M	1,0227270	47,16	48,23	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	63,56

16.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 859	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1 1/8", CLASSE A, INSTALADO EM SISTEMA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 106036 SINAPI 03/2026)	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	100,39	100,39	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1452750	30,64	4,45	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1452750	25,28	3,67	
Insumo	I9085	SEINFRA	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	Material	M	1,0227270	90,22	92,27	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	22,96			Valor com BDI =>	123,35

16.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 860	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1 3/8", CLASSE A, INSTALADO EM SISTEMA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 106037 SINAPI 03/2026)	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	149,50	149,50		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1816790	30,64	5,56		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1816790	25,28	4,59		
Insumo	I9087	SEINFRA	TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	Material	M	1,0227270	136,26	139,35		
					MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
					Valor do BDI =>	34,20			Valor com BDI =>	183,70

16.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 861	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 1 5/8", CLASSE A, INSTALADO EM SISTEMA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 106037 SINAPI 03/2026)	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	177,81	177,81	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1816790	25,28	4,59	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1816790	30,64	5,56	
Insumo	I9089	SEINFRA	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	Material	M	1,0227270	163,94	167,66	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	40,68			Valor com BDI =>	218,49

16.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 862	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 7/8", CLASSE A, INSTALADO EM SISTEMA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 106035 SINAPI 03/2026)	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	77,55	77,55	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900160	25,28	2,27	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900160	30,64	2,75	
Insumo	I9080	SEINFRA	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	Material	M	1,0227270	70,92	72,53	
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	95,29



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

16.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 863	Próprio	TUBO EM COBRE, DN 5/8", CLASSE A, INSTALADO EM SISTEMA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 97330 SINAPI 03/2026)	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	79,11	79,11		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	30,64	2,20		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	25,28	1,81		
Insumo	O.08.000.0630 12	CPOS/CDH U	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 5/8" (0,635 kg/m)	Material	M	1,0227270	73,44	75,10		
					MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
					Valor do BDI =>	18,10			Valor com BDI =>	97,21

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 675	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ITEM: 105555 SINAPI 02/2026)	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	155,95	155,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2088000	30,42	6,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0652500	25,70	1,67	
Insumo	12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	Material	un	1,0000000	147,93	147,93	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	35,68			Valor com BDI =>	191,63

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 870	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REF. ITEM: 2450 ORSE 02/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	3,21	3,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,25	2,42		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	14,87	0,74		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,66	0,05		
					MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
					Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,94

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 872	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78.178,31	78.178,31		
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	7,0000000	7.461,85	52.232,95		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	168,0000000	141,74	23.812,32		
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	56,0000000	38,09	2.133,04		
					MO sem LS =>	69.620,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	69.620,67
					Valor do BDI =>	17.887,19			Valor com BDI =>	96.065,50

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 638	Próprio	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X10X20), ESP = 0,10M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM (REF. ITEM: 155 ORSE 12/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	119,97	119,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5200000	29,98	45,56		
Composição Auxiliar	87336	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0320000	722,30	23,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	24,25	22,06		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	68,0000000	0,43	29,24		
					MO sem LS =>	52,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,62
					Valor do BDI =>	27,44			Valor com BDI =>	147,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 855	Próprio	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO, COTOVELO, JUNÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. (REF. ITEM: 98332 SINAPI 03/2026)	Dutos para ar condicionado	M2	1,0000000	121,99	121,99		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8317000	24,59	45,04		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5755000	25,28	14,54		
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	5,6586000	11,03	62,41		
					MO sem LS =>	42,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,66
					Valor do BDI =>	27,91			Valor com BDI =>	149,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 849	Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. (REF. ITEM: 98326 SINAPI 03/2026)	Dutos para ar condicionado	M2	1,0000000	93,32	93,32		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0239000	24,59	25,17		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2273000	25,28	5,74		
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	5,6586000	11,03	62,41		
					MO sem LS =>	22.11	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.11
					Valor do BDI =>	21.35			Valor com BDI =>	114,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 292	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (REF.: ITEM 80 ORSE 09/2025)	50	m²	1,0000000	119,94	119,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,25	36,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,38	44,07	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	17,89	5,36	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,04	12,08	
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0018000	2.680,90	4,82	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	8,53	0,12	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,34	2,60	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	0,5500000	26,40	14,52	
					MO sem LS =>	60,12	LS =>	0,00	60,12
					Valor do BDI =>	27,44		MO com LS => Valor com BDI =>	147,38