

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Meta	1.	SINAPI	EDIFICIO PRINCIPAL						
Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					
Serviço	1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00			
Serviço	1.1.0.0.2.	ORSE	9937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.139,55			
Serviço	1.1.0.0.3.	ORSE	62	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00			
Serviço	1.1.0.0.4.	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00			
Serviço	1.1.0.0.5.	ORSE	6096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00			
Serviço	1.1.0.0.6.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	278,00			
Serviço	1.1.0.0.7.	ORSE	4177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.139,55			
Nível 2	1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	1.2.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	108,46			
Serviço	1.2.0.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	72,99			
Serviço	1.2.0.0.3.	ORSE	2518	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	945,33			
Serviço	1.2.0.0.4.	ORSE	4502	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	14,50			
Nível 2	1.3.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
Nível 3	1.3.1.			Sapatas e arranques de pilares					
Serviço	1.3.1.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	97,15			
Serviço	1.3.1.0.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,80			
Serviço	1.3.1.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	833,30			
Serviço	1.3.1.0.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.105,00			
Serviço	1.3.1.0.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	390,00			
Serviço	1.3.1.0.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	46,69			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.3.1.0.7.	ORSE	11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	46,69			
Nível 3	1.3.2.			Pilares					
Serviço	1.3.2.0.1.	SINAPI	105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	M2	29,83			
Serviço	1.3.2.0.2.	ORSE	7499	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	594,19			
Serviço	1.3.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	816,10			
Serviço	1.3.2.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,20			
Serviço	1.3.2.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	993,10			
Serviço	1.3.2.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.222,40			
Serviço	1.3.2.0.7.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	42,34			
Serviço	1.3.2.0.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	42,34			
Nível 3	1.3.3.			Vigas Baldrames					
Serviço	1.3.3.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	433,51			
Serviço	1.3.3.0.2.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	421,00			
Serviço	1.3.3.0.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,50			
Serviço	1.3.3.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,40			
Serviço	1.3.3.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	766,40			
Serviço	1.3.3.0.6.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,22			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.3.3.0.7.	ORSE	11488	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	26,22			
Nível 3	1.3.4.			Vigas 1º pavimento					
Serviço	1.3.4.0.1.	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	470,75			
Serviço	1.3.4.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,00			
Serviço	1.3.4.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50			
Serviço	1.3.4.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	592,10			
Serviço	1.3.4.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	517,70			
Serviço	1.3.4.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	749,20			
Serviço	1.3.4.0.7.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,60			
Serviço	1.3.4.0.8.	ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	36,60			
Nível 3	1.3.5.			Vigas Superiores					
Serviço	1.3.5.0.1.	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	185,02			
Serviço	1.3.5.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,50			
Serviço	1.3.5.0.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,30			
Serviço	1.3.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,50			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.3.5.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,50			
Serviço	1.3.5.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,80			
Serviço	1.3.5.0.7.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,18			
Serviço	1.3.5.0.8.	orse	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	16,18			
Nível 3	1.3.6.			Escadas					
Serviço	1.3.6.0.1.	SINAPI	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	27,74			
Serviço	1.3.6.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,40			
Serviço	1.3.6.0.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50			
Serviço	1.3.6.0.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	841,80			
Serviço	1.3.6.0.5.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,53			
Serviço	1.3.6.0.6.	orse	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	2,53			
Nível 3	1.3.7.			Lajes					
Nível 4	1.3.7.1.			1º Pavimento					
Serviço	1.3.7.1.1.	orse	9458	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	314,98			
Serviço	1.3.7.1.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,90			
Serviço	1.3.7.1.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,50			
Serviço	1.3.7.1.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,90			
Serviço	1.3.7.1.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,70			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.3.7.1.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,10			
Nível 4	1.3.7.2.			Superiores					
Serviço	1.3.7.2.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	111,24			
Serviço	1.3.7.2.2.	orse	3474	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	m2	111,24			
Serviço	1.3.7.2.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	408,90			
Serviço	1.3.7.2.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,90			
Serviço	1.3.7.2.5.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,22			
Serviço	1.3.7.2.6.	orse	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	14,22			
Nível 3	1.3.8.			RESERVATORIO INFERIOR					
Serviço	1.3.8.0.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	10,00			
Serviço	1.3.8.0.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,50			
Serviço	1.3.8.0.3.	ORSE	7369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,97			
Serviço	1.3.8.0.4.	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	175,90			
Serviço	1.3.8.0.5.	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	259,10			
Serviço	1.3.8.0.6.	SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	77,70			
Serviço	1.3.8.0.7.	SINAPI	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	6,50			
Nível 2	1.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO					
Nível 3	1.4.1.			Embasamento					
Serviço	1.4.1.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	105,90			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.4.1.0.2.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	254,17			
Nível 3	1.4.2.			Fechamento					
Serviço	1.4.2.0.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.969,39			
Serviço	1.4.2.0.2.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	59,28			
Serviço	1.4.2.0.3.	ORSE	8270	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo u (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	239,79			
Serviço	1.4.2.0.4.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	154,34			
Serviço	1.4.2.0.5.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	100,50			
Serviço	1.4.2.0.6.	SICRO	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,37			
Serviço	1.4.2.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,00			
Serviço	1.4.2.0.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,90			
Serviço	1.4.2.0.9.	ORSE	10622	Gradil em tubo de aço inox ø=1" a cada 10cm, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabol de 1/4"	m	12,22			
Serviço	1.4.2.0.10.	ORSE	12385	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	8,11			
Serviço	1.4.2.0.11.	orse	11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	4,80			
Serviço	1.4.2.0.12.	ORSE	10839	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2) e barras verticais nas extremidades de 2, inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	6,40			
Serviço	1.4.2.0.13.	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	64,62			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.4.2.0.14.	ORSE	10410	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	495,38			
Serviço	1.4.2.0.15.	ORSE	11389	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	m2	59,98			
Serviço	1.4.2.0.16.	ORSE	11489	BRISE EM ALUMINIO	M2	117,90			
Serviço	1.4.2.0.17.	ORSE	12444	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	18,10			
Serviço	1.4.2.0.18.	SINAPI	102235	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	M2	29,45			
Nível 2	1.5.			ESQUADRIAS					
Nível 3	1.5.1.			Madeira					
Serviço	1.5.1.0.1.	SINAPI	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00			
Serviço	1.5.1.0.2.	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00			
Serviço	1.5.1.0.3.	SINAPI	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00			
Serviço	1.5.1.0.4.	orse	11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	1,68			
Serviço	1.5.1.0.5.	Composição	027	KIT DE PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA 110 X 250 CM	UN	1,00			
Nível 3	1.5.2.			Vidro					
Serviço	1.5.2.0.1.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	37,80			
Serviço	1.5.2.0.2.	Composição	026	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 80 X 210 CM , ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE OS ACESSORIOS.	UND	1,00			
Serviço	1.5.2.0.3.	orse	1885	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m2	9,45			
Nível 3	1.5.3.			Aluminio					
Serviço	1.5.3.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	14,85			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.5.3.0.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIV	M2	15,60			
Serviço	1.5.3.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO	M2	4,50			
Serviço	1.5.3.0.4.	ORSE	12334	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	13,14			
Serviço	1.5.3.0.5.	Composição	044	JANELA VIDRO TEMPERADO 6,0MM COM ALUMÍNIO LINHA GOLD, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	39,00			
Serviço	1.5.3.0.6.	Composição	045	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 6,0MM COM ALUMÍNIO LINHA GOLD, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	53,80			
Nível 2	1.6.			COBERTURA					
Serviço	1.6.0.0.1.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00			
Serviço	1.6.0.0.2.	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00			
Serviço	1.6.0.0.3.	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00			
Serviço	1.6.0.0.4.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00			
Serviço	1.6.0.0.5.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00			
Serviço	1.6.0.0.6.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	770,18			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.6.0.0.7.	ORSE	8269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	134,86			
Serviço	1.6.0.0.8.	ORSE	4872	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	134,86			
Serviço	1.6.0.0.9.	ORSE	9435	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	m	162,06			
Serviço	1.6.0.0.10.	ORSE	235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	770,18			
Serviço	1.6.0.0.11.	ORSE	250	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	33,51			
Serviço	1.6.0.0.12.	ORSE	1987	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 22 cm, esp = 4 cm	m	249,79			
Nível 2	1.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
Serviço	1.7.0.0.1.	ORSE	4953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	228,75			
Serviço	1.7.0.0.2.	ORSE	4849	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m2	47,18			
Serviço	1.7.0.0.3.	ORSE	9360	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m2	34,20			
Serviço	1.7.0.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,20			
Serviço	1.7.0.0.5.	ORSE	8953	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	12,06			
Nível 2	1.8.			PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	1.8.0.0.1.	ORSE	2656	Lastro de brita 1	m3	47,41			
Serviço	1.8.0.0.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	65,68			
Serviço	1.8.0.0.3.	SINAPI	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	7,67			
Serviço	1.8.0.0.4.	SINAPI	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	841,90			
Serviço	1.8.0.0.5.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	94,78			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.8.0.0.6.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	13,51			
Serviço	1.8.0.0.7.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	251,56			
Nível 2	1.9.			REVESTIMENTOS					
Nível 3	1.9.1.			PAREDE					
Serviço	1.9.1.0.1.	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3.503,61			
Serviço	1.9.1.0.2.	ORSE	3311	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m2	24,20			
Serviço	1.9.1.0.3.	ORSE	13027	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	1.648,67			
Serviço	1.9.1.0.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.824,63			
Serviço	1.9.1.0.5.	SINAPI	104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	54,51			
Serviço	1.9.1.0.6.	SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	4,80			
Serviço	1.9.1.0.7.	Composição	020	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM PORCELANATO BIANCOGRES 60X60 CM RETIFICADO AD4 CEMENTO GRIGIO LD. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	162,91			
Serviço	1.9.1.0.8.	Composição	025	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM PORCELANATO ELIANE RETIFICADDO POLIDO PLACE 60X60 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	23,17			
Serviço	1.9.1.0.9.	Composição	006	BEELA VITA SPK LUX BOLD - PORTINARI 8,2X 25,9 CM	M2	86,47			
Serviço	1.9.1.0.10.	Composição	007	BEELA VITA BL LUX BOLD - PORTINARI 8,2X 25,9 CM	M2	86,47			
Serviço	1.9.1.0.11.	Composição	024	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM CERÂMICA RETIFICADA ELIANE 30X60 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	70,04			
Serviço	1.9.1.0.12.	ORSE	13883	PORCELANATO MARMORIZADO 90*1,2	M2	34,62			
Nível 3	1.9.2.			TETO					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.9.2.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.014,36			
Nível 3	1.9.3.			PISO					
Serviço	1.9.3.0.1.	Composição	001	REVESTIMENTO PARA PISO EM PORCELANATO VILLAGRES NATURAL 71,6X71,6 CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO REJUNTE.	M2	205,38			
Serviço	1.9.3.0.2.	Composição	002	REVESTIMENTO PARA PISO EM PORCELANATO VILLAGRES METROPOLITANA METRÓPOLE OFF WHITE 70X70 CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. INCLUSIVE REJUNTE.	M2	826,22			
Serviço	1.9.3.0.3.	Composição	003	REVESTIMENTO PARA PISO PORCELANATO BIANCOGRES 60X60 CM RETIFICADO AD4 CEMENTO GRIGIO LD APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. INCLUSIVE REJUNTE.	M2	96,35			
Serviço	1.9.3.0.4.	Composição	004	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VILLAGRES COLOSSEO POLIDO BRILHANTE 80,5X140 CM APLICADO EM PISO. INCLUSIVE REJUNTE.	M2	46,65			
Serviço	1.9.3.0.5.	Composição	005	REVESTIMENTO PARA PISO EM PORCELANATO ELIANE RETIFICADDO POLIDO PLACE 60X60 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	7,60			
Serviço	1.9.3.0.6.	orse	7653	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	64,81			
Nível 3	1.9.4.			Rodapé					
Serviço	1.9.4.0.1.	Composição	017	RODAPÉ 7CM DE ALTURA EM PORCELANATO VILLAGRES NATURAL 71,6X71,6 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-I, REJUNTADO.	M	166,00			
Serviço	1.9.4.0.2.	Composição	018	RODAPÉ 7CM DE ALTURA EM PORCELANATO VILLAGRES METROPOLITANA METRÓPOLE OFF WHITE 70X70 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-I, REJUNTADO.	M	543,54			
Serviço	1.9.4.0.3.	ORSE	10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	M	23,92			
Serviço	1.9.4.0.4.	Composição	019	RODAPÉ 7CM DE ALTURA EM PORCELANATO ELIANE RETIFICADDO POLIDO PLACE 60X60 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-I, REJUNTADO.	M	5,96			
Nível 3	1.9.5.			Soleira					
Serviço	1.9.5.0.1.	ORSE	12445	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	33,00			
Nível 2	1.10.			PINTURAS					
Serviço	1.10.0.0.1.	ORSE	2295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	1.879,14			
Serviço	1.10.0.0.2.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.014,36			
Serviço	1.10.0.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.014,36			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.10.0.0.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.624,47			
Serviço	1.10.0.0.5.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.624,47			
Serviço	1.10.0.0.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.624,47			
Serviço	1.10.0.0.7.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	139,02			
Nível 2	1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA					
Nível 3	1.11.1.			SPDA					
Nível 4	1.11.1.1.			Captores					
Serviço	1.11.1.1.1.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00			
Serviço	1.11.1.1.2.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00			
Nível 4	1.11.1.2.			Condutores de proteção (SPDA)					
Serviço	1.11.1.2.1.	ORSE	9392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	39,72			
Serviço	1.11.1.2.2.	ORSE	12740	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8 x 1/8	m	506,27			
Serviço	1.11.1.2.3.	ORSE	9900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	102,00			
Serviço	1.11.1.2.4.	ORSE	10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	102,00			
Nível 4	1.11.1.3.			Aterramento					
Serviço	1.11.1.3.1.	ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00			
Nível 3	1.11.2.			SPDA Estrutural					
Nível 4	1.11.2.1.			Aterramento					
Serviço	1.11.2.1.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,00			
Serviço	1.11.2.1.2.	ORSE	8389	Clips 5/8 para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	28,00			
Nível 4	1.11.2.2.			Condutores de proteção (SPDA)					
Serviço	1.11.2.2.1.	ORSE	10908	Barra de aço redonda re-bar3/8 x 3,00m	M	689,15			
Serviço	1.11.2.2.2.	ORSE	12520	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8;un;71;21/05/2019 09:56:06;2;;21/05/2019 09:56:06;N;;	UN	297,00			
Nível 3	1.11.3.			CABEAMENTO					
Nível 4	1.11.3.1.			Acessorios Cabeamento - Metalico					
Serviço	1.11.3.1.1.	ORSE	12782	Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base FX (8 + 1) portas	un	1,00			
Serviço	1.11.3.1.2.	ORSE	10726	Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base T (24 + 2) portas	un	4,00			
Serviço	1.11.3.1.3.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00			
Serviço	1.11.3.1.4.	ORSE	11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	84,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Nível 4	1.11.3.2.			Acessorios Cabeamento - Rack					
Serviço	1.11.3.2.1.	ORSE	8682	Fornecimento e instalação de rack de piso 19 x 12u x 450mm	un	1,00			
Serviço	1.11.3.2.2.	ORSE	10305	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19 x 36u x 670mm	un	1,00			
Serviço	1.11.3.2.3.	Composição	035	Régua Com 10 Tomadas Para Rack 19 -10a -rk10 Bivolt	UN	5,00			
Serviço	1.11.3.2.4.	Composição	036	Guia de cabos 19" - Gerenciável	UN	6,00			
Nível 4	1.11.3.3.			Acessorios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.3.3.1.	ORSE	12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4)	UN	28,00			
Serviço	1.11.3.3.2.	ORSE	11214	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	UN	59,00			
Serviço	1.11.3.3.3.	ORSE	794	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	UN	3,00			
Serviço	1.11.3.3.4.	ORSE	7817	Tomada dupla para lógica RJ45, 4x2, embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	1,00			
Nível 4	1.11.3.4.			Acessorios uso geral					
Serviço	1.11.3.4.1.	ORSE	9816	Arruela lisa zincada d=1/4	UN	1.180,00			
Serviço	1.11.3.4.2.	ORSE	9832	Porca sextavada zincada 1/4 (fornecimento e colocação)	UN	1.180,00			
Serviço	1.11.3.4.3.	ORSE	12545	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	47,00			
Serviço	1.11.3.4.4.	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador CB com parafuso 1/4 x 35mm	UN	70,00			
Serviço	1.11.3.4.5.	ORSE	7881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	100,00			
Serviço	1.11.3.4.6.	ORSE	8697	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	5,00			
Serviço	1.11.3.4.7.	ORSE	7879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	36,00			
Nível 4	1.11.3.5.			Cabeamento Estruturado - Metalico					
Serviço	1.11.3.5.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.133,00			
Nível 4	1.11.3.6.			Caixa de passagem - embutir					
Serviço	1.11.3.6.1.	ORSE	665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	3,00			
Nível 4	1.11.3.7.			Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen					
Serviço	1.11.3.7.1.	ORSE	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4 (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	41,00			
Serviço	1.11.3.7.2.	Composição	037	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00			
Serviço	1.11.3.7.3.	ORSE	8689	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00			
Serviço	1.11.3.7.4.	ORSE	11286	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.3.7.5.	ORSE	11287	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00			
Serviço	1.11.3.7.6.	ORSE	8443	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00			
Serviço	1.11.3.7.7.	ORSE	762	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	4,70			
Serviço	1.11.3.7.8.	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	110,90			
Serviço	1.11.3.7.9.	ORSE	749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	44,30			
Serviço	1.11.3.7.10.	ORSE	11296	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00			
Serviço	1.11.3.7.11.	ORSE	8113	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00			
Serviço	1.11.3.7.12.	ORSE	8686	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00			
Serviço	1.11.3.7.13.	ORSE	9426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00			
Serviço	1.11.3.7.14.	ORSE	9524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	174,00			
Serviço	1.11.3.7.15.	ORSE	726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	8,00			
Nível 4	1.11.3.8.			Eletroduto PVC encaixe					
Serviço	1.11.3.8.1.	ORSE	10327	Abraçadeira em aço inox, tipo D, 3/4, fornecimento	un	135,00			
Serviço	1.11.3.8.2.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00			
Serviço	1.11.3.8.3.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	104,30			
Nível 4	1.11.3.9.			Eletroduto PVC flexível					
Serviço	1.11.3.9.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	162,00			
Serviço	1.11.3.9.2.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,90			
Nível 3	1.11.4.			ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA					
Nível 4	1.11.4.1.			Cabo unipolar (cobre)					
Serviço	1.11.4.1.1.	ORSE	4179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	202,50			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.4.1.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.426,90			
Serviço	1.11.4.1.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00			
Nível 4	1.11.4.2.			Caixa de passagem - embutir					
Serviço	1.11.4.2.1.	ORSE	1705	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	46,00			
Nível 4	1.11.4.3.			Eletroduto pvc flexível e Rígido					
Serviço	1.11.4.3.1.	Composição	038	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	274,80			
Serviço	1.11.4.3.2.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00			
Nível 4	1.11.4.4.			Luminária					
Serviço	1.11.4.4.1.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	45,00			
Serviço	1.11.4.4.2.	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6,00			
Serviço	1.11.4.4.3.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	9,00			
Nível 4	1.11.4.5.			Postes					
Serviço	1.11.4.5.1.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00			
Serviço	1.11.4.5.2.	ORSE	7269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	4,00			
Serviço	1.11.4.5.3.	ORSE	7646	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	3,00			
Serviço	1.11.4.5.4.	ORSE	13425	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	35,00			
Serviço	1.11.4.5.5.	ORSE	13427	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	7,00			
Nível 3	1.11.5.			ELÉTRICA (CONEXÃO ALTA)					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Nível 4	1.11.5.1.			Acessorios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.5.1.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00			
Serviço	1.11.5.1.2.	ORSE	12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4)	und	42,00			
Nível 4	1.11.5.2.			Caixa de passagem embutir					
Serviço	1.11.5.2.1.	ORSE	665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	9,00			
Nível 4	1.11.5.3.			Dispositivo Elétrico - embutido					
Serviço	1.11.5.3.1.	ORSE	654	Caixa de derivação em pvc 4 x 2 c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	1,00			
Serviço	1.11.5.3.2.	ORSE	4279	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	5,00			
Nível 4	1.11.5.4.			Dispositivo de comando					
Serviço	1.11.5.4.1.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00			
Nível 3	1.11.6.			ELETRICA (CONEXAO BAIXA)					
Nível 4	1.11.6.1.			Acessorios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.6.1.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	179,00			
Serviço	1.11.6.1.2.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00			
Nível 4	1.11.6.2.			Acessorios uso geral					
Serviço	1.11.6.2.1.	ORSE	654	Caixa de derivação em pvc 4 x 2 c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	14,00			
Nível 4	1.11.6.3.			Aterramento					
Serviço	1.11.6.3.1.	ORSE	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00			
Nível 4	1.11.6.4.			Caixa de passagem - embutir					
Serviço	1.11.6.4.1.	ORSE	665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	5,00			
Nível 4	1.11.6.5.			Dispositivo Eletrico - embutido					
Serviço	1.11.6.5.1.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00			
Serviço	1.11.6.5.2.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00			
Serviço	1.11.6.5.3.	SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00			
Nível 4	1.11.6.6.			Dispositivo eletrico - sobrepor					
Serviço	1.11.6.6.1.	Composição	039	TOMADA EM CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	3,00			
Nível 4	1.11.6.7.			Dispositivo de Comando					
Serviço	1.11.6.7.1.	ORSE	817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Nível 3	1.11.7.			ELETRICA (CONEXAO MEDIA)					
Nível 4	1.11.7.1.			Acessorios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.7.1.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	118,00			
Serviço	1.11.7.1.2.	SINAPI-I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00			
Serviço	1.11.7.1.3.	ORSE	376	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2)	un	2,00			
Serviço	1.11.7.1.4.	SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00			
Serviço	1.11.7.1.5.	ORSE	654	Caixa de derivação em pvc 4 x 2 c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	2,00			
Nível 4	1.11.7.2.			Dispositivo eletrico - embutido					
Serviço	1.11.7.2.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00			
Serviço	1.11.7.2.2.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00			
Serviço	1.11.7.2.3.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00			
Serviço	1.11.7.2.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00			
Serviço	1.11.7.2.5.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00			
Serviço	1.11.7.2.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00			
Serviço	1.11.7.2.7.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00			
Serviço	1.11.7.2.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00			
Serviço	1.11.7.2.9.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00			
Serviço	1.11.7.2.10.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00			
Serviço	1.11.7.2.11.	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00			
Nível 4	1.11.7.3.			Dispositivo Eletrico - sobrepor					
Serviço	1.11.7.3.1.	Composição	039	TOMADA EM CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	3,00			
Nível 4	1.11.7.4.			Dispositivo de comando					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.7.4.1.	ORSE	13341	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	1,00			
Nível 4	1.11.7.5.			Dispositivo de proteção					
Serviço	1.11.7.5.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,00			
Serviço	1.11.7.5.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00			
Serviço	1.11.7.5.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00			
Serviço	1.11.7.5.4.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			
Serviço	1.11.7.5.5.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00			
Serviço	1.11.7.5.6.	ORSE	9688	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 18 kA	un	1,00			
Serviço	1.11.7.5.7.	SINAPI	93668	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A com caixa moldada 18 kA	UN	3,00			
Serviço	1.11.7.5.8.	SINAPI	93671	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A com caixa moldada 18 kA	UN	2,00			
Serviço	1.11.7.5.9.	SINAPI	93673	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A com caixa moldada 18 kA	UN	2,00			
Serviço	1.11.7.5.10.	ORSE	9687	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 18 kA	un	2,00			
Serviço	1.11.7.5.11.	ORSE	9034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 18 kA	un	1,00			
Serviço	1.11.7.5.12.	SINAPI-I	39480	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 440v	UN	4,00			
Serviço	1.11.7.5.13.	Composição	041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	22,00			
Serviço	1.11.7.5.14.	ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	22,00			
Serviço	1.11.7.5.15.	ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00			
Nível 4	1.11.7.6.			Eletroduto PVC rosca					
Serviço	1.11.7.6.1.	ORSE	352	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2)	m	2,00			
Serviço	1.11.7.6.2.	ORSE	358	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2)	m	3,00			
Nível 4	1.11.7.7.			Quadro de medição - COELBA					
Serviço	1.11.7.7.1.	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00			
Nível 4	1.11.7.8.			Quadro distrib. Chapa pintada - embutir					
Serviço	1.11.7.8.1.	ORSE	12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00			
Serviço	1.11.7.8.2.	ORSE	12227	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.7.8.3.	ORSE	12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00			
Serviço	1.11.7.8.4.	ORSE	12232	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00			
Serviço	1.11.7.8.5.	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00			
Nível 3	1.11.8.			ELETRICA (CONEXÃO PISO)					
Nível 4	1.11.8.1.			Acessorios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.8.1.1.	ORSE	7746	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2 - Fornecimento e assentamento	und	4,00			
Serviço	1.11.8.1.2.	ORSE	10793	Caixa de passagem pvc, 4 x 2, embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	2,00			
Serviço	1.11.8.1.3.	ORSE	12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4)	und	2,00			
Nível 4	1.11.8.2.			Aterramento					
Serviço	1.11.8.2.1.	ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00			
Serviço	1.11.8.2.2.	ORSE	8389	Clips 5/8 para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	5,00			
Serviço	1.11.8.2.3.	ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8 x 2,40m	un	5,00			
Nível 4	1.11.8.3.			Cabo unipolar (cobre)					
Serviço	1.11.8.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,80			
Nível 4	1.11.8.4.			Caixa de passagem - embutir					
Serviço	1.11.8.4.1.	ORSE	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	8,00			
Serviço	1.11.8.4.2.	ORSE	7237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	7,00			
Serviço	1.11.8.4.3.	ORSE	9749	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	8,00			
Serviço	1.11.8.4.4.	ORSE	6411	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	7,00			
Serviço	1.11.8.4.5.	ORSE	665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	2,00			
Nível 4	1.11.8.5.			Dispositivo eletrico - embutido					
Serviço	1.11.8.5.1.	ORSE	654	Caixa de passagem pvc, 4 x 2, embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	1,00			
Nível 4	1.11.8.6.			Eletroduto PVC encaixe					
Serviço	1.11.8.6.1.	Cotação	56	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00			
Nível 4	1.11.8.7.			Eletroduto PVC flexível					
Serviço	1.11.8.7.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,80			
Nível 4	1.11.8.8.			Lampadas LED					
Serviço	1.11.8.8.1.	ORSE	10200	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	8,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.8.8.2.	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38,00			
Nível 3	1.11.9.			ELETRICA (CONEXÃO TETO)					
Nível 4	1.11.9.1.			Acessórios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.9.1.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	122,00			
Serviço	1.11.9.1.2.	ORSE	12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4)	UN	134,00			
Nível 4	1.11.9.2.			Caixa de passagem - Embutir					
Serviço	1.11.9.2.1.	ORSE	665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	9,00			
Nível 4	1.11.9.3.			Cabo unipolar (cobre)					
Serviço	1.11.9.3.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,40			
Nível 4	1.11.9.4.			Dispositivo elétrico - embutido					
Serviço	1.11.9.4.1.	ORSE	11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00			
Nível 4	1.11.9.5.			Eletroduto PVC flexível					
Serviço	1.11.9.5.1.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,90			
Nível 4	1.11.9.6.			Eletroduto PVC encaixe					
Serviço	1.11.9.6.1.	Composição	040	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	7,00			
Serviço	1.11.9.6.2.	Composição	042	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00			
Nível 4	1.11.9.7.			Iluminação de emergência					
Serviço	1.11.9.7.1.	ORSE	11867	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	5,00			
Serviço	1.11.9.7.2.	ORSE	9056	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo aclaramento com bloco autônomo, com autonomia de 3h	un	3,00			
Serviço	1.11.9.7.3.	ORSE	12312	Luminária de emergência, tipo balizamento	un	3,00			
Nível 4	1.11.9.8.			Luminaria e acessórios					
Serviço	1.11.9.8.1.	ORSE	13594	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	2,00			
Serviço	1.11.9.8.2.	Composição	043	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	m	3,80			
Serviço	1.11.9.8.3.	ORSE	12901	Microborda Embutido AR111 11W	UN	7,00			
Serviço	1.11.9.8.4.	ORSE	11953	Microborda Embutido AR111 50W	UN	7,00			
Serviço	1.11.9.8.5.	ORSE	13924	Luminária mini dicroica de embutir, Lâmpada led MR11 4w	UN	50,00			
Serviço	1.11.9.8.6.	ORSE	13927	Luminária Led Embutir Newline Embutido Pro Flat PAR 20 - 7,0W	UN	14,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.9.8.7.	ORSE	13927	Luminária Led Embutir Newline Embutido Pro Flat PAR 20 - 4x7,0W	UN	56,00			
Serviço	1.11.9.8.8.	ORSE	12971	Luminária plafon de embutir em LED, 18w, Avant ou similar	UN	46,00			
Serviço	1.11.9.8.9.	ORSE	13672	Luminária plafon de embutir em LED, 24w, Avant ou similar	UN	39,00			
Serviço	1.11.9.8.10.	ORSE	13921	Luminária plafon de embutir em LED, 36w, Avant ou similar	UN	24,00			
Serviço	1.11.9.8.11.	ORSE	10200	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UN	8,00			
Nível 3	1.11.10.			ELETRICA (ELETRODUTO APARENTE)					
Nível 4	1.11.10.1.			Acessorios p/ eletroduto					
Serviço	1.11.10.1.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00			
Nível 4	1.11.10.2.			Cabo unipolar (cobre)					
Serviço	1.11.10.2.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,10			
Serviço	1.11.10.2.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	195,00			
Serviço	1.11.10.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,20			
Nível 4	1.11.10.3.			Caixa de passagem - embutir					
Serviço	1.11.10.3.1.	ORSE	665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	1,00			
Nível 4	1.11.10.4.			Dispositivo eletrico - embutido					
Serviço	1.11.10.4.1.	ORSE	8998	Placa cega para caixa de pvc 4x 4, p/eletroduto	un	1,00			
Nível 4	1.11.10.5.			Dispositivo eletrico - sobrepôr					
Serviço	1.11.10.5.1.	ORSE	10909	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4 x 2	un	2,00			
Nível 4	1.11.10.6.			Eletroduto PVC encaixe					
Serviço	1.11.10.6.1.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	44,80			
Serviço	1.11.10.6.2.	ORSE	10327	Abraçadeira em aço inox, tipo D, 3/4, fornecimento	UN	59,00			
Nível 4	1.11.10.7.			Eletroduto PVC flexivel					
Serviço	1.11.10.7.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00			
Nível 3	1.11.11.			ELETRICA (ELETRODUTO FORRO)					
Nível 4	1.11.11.1.			Acessorios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.11.1.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00			
Serviço	1.11.11.1.2.	ORSE	12872	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4)	un	3,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Nível 4	1.11.11.2.			Acessorios uso geral					
Serviço	1.11.11.2.1.	ORSE	9816	Arruela lisa zincada d=1/4	UN	415,00			
Serviço	1.11.11.2.2.	ORSE	9832	Porca sextavada zincada 1/4 (fornecimento e colocação)	UN	415,00			
Serviço	1.11.11.2.3.	ORSE	12545	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	28,67			
Serviço	1.11.11.2.4.	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador CB com parafuso 1/4 x 35mm	UN	100,00			
Serviço	1.11.11.2.5.	ORSE	8697	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	31,00			
Serviço	1.11.11.2.6.	ORSE	7879	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	52,00			
Nível 4	1.11.11.3.			Cabo unipolar (cobre)					
Serviço	1.11.11.3.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,70			
Serviço	1.11.11.3.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,20			
Serviço	1.11.11.3.3.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	162,00			
Serviço	1.11.11.3.4.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	321,00			
Serviço	1.11.11.3.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.997,70			
Serviço	1.11.11.3.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.459,10			
Serviço	1.11.11.3.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	443,90			
Serviço	1.11.11.3.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	111,50			
Serviço	1.11.11.3.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,30			
Nível 4	1.11.11.4.			Caixa de passagem - embutir					
Serviço	1.11.11.4.1.	ORSE	665	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	8,00			
Nível 4	1.11.11.5.			Eletrocalha furada tipo U pré-galv. Quen					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.11.5.1.	ORSE	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4 (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	54,00			
Serviço	1.11.11.5.2.	ORSE	8689	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00			
Serviço	1.11.11.5.3.	ORSE	11286	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00			
Serviço	1.11.11.5.4.	ORSE	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	33,20			
Serviço	1.11.11.5.5.	ORSE	749	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	44,60			
Serviço	1.11.11.5.6.	ORSE	9426	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00			
Serviço	1.11.11.5.7.	ORSE	9524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	42,00			
Serviço	1.11.11.5.8.	ORSE	9519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	4,00			
Serviço	1.11.11.5.9.	ORSE	726	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00			
Serviço	1.11.11.5.10.	ORSE	699	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00			
Nível 4	1.11.11.6.			Eletroduto PVC encaixe					
Serviço	1.11.11.6.1.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	660,50			
Serviço	1.11.11.6.2.	ORSE	8441	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4	un	776,00			
Serviço	1.11.11.6.3.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	23,60			
Serviço	1.11.11.6.4.	ORSE	12140	Abraçadeira metálica tipo D de 1	un	32,00			
Nível 4	1.11.11.7.			Eletroduto PVC flexível					
Serviço	1.11.11.7.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	438,60			
Serviço	1.11.11.7.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,80			
Nível 3	1.11.12.			ELETRICA (ELETRODUTO PAREDE)					
Nível 4	1.11.12.1.			Acessorios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.12.1.1.	ORSE	1308	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2 Rev. 01 - 10/2022	und	2,00			
Serviço	1.11.12.1.2.	ORSE	1303	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4	und	1,00			
Nível 4	1.11.12.2.			Cabo unipolar (cobre)					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.12.2.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,40			
Serviço	1.11.12.2.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00			
Serviço	1.11.12.2.3.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,00			
Serviço	1.11.12.2.4.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	90,50			
Serviço	1.11.12.2.5.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,80			
Serviço	1.11.12.2.6.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,60			
Serviço	1.11.12.2.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	809,40			
Serviço	1.11.12.2.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.541,50			
Serviço	1.11.12.2.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,00			
Serviço	1.11.12.2.10.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,80			
Serviço	1.11.12.2.11.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,10			
Nível 4	1.11.12.3.			Dispositivo elétrico - embutido					
Serviço	1.11.12.3.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00			
Nível 4	1.11.12.4.			Eletroduto PVC encaixe					
Serviço	1.11.12.4.1.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	56,40			
Serviço	1.11.12.4.2.	ORSE	8441	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4	UN	70,00			
Serviço	1.11.12.4.3.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	25,50			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.12.4.4.	ORSE	12140	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	UN	29,00			
Nível 4	1.11.12.5.			Eletroduto PVC flexível					
Serviço	1.11.12.5.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	672,70			
Serviço	1.11.12.5.2.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,90			
Serviço	1.11.12.5.3.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,40			
Nível 4	1.11.12.6.			Iluminação de emergência					
Serviço	1.11.12.6.1.	ORSE	11867	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,00			
Serviço	1.11.12.6.2.	ORSE	9056	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	1,00			
Serviço	1.11.12.6.3.	ORSE	12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	1,00			
Nível 3	1.11.13.			ELETRICA (ELETRODUTO PISO)					
Nível 4	1.11.13.1.			Acessorios p/ eletrodutos					
Serviço	1.11.13.1.1.	ORSE	371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4)	un	2,00			
Nível 4	1.11.13.2.			Cabo unipolar (cobre)					
Serviço	1.11.13.2.1.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	492,40			
Serviço	1.11.13.2.2.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,40			
Serviço	1.11.13.2.3.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	281,60			
Serviço	1.11.13.2.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,90			
Serviço	1.11.13.2.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,10			
Nível 4	1.11.13.3.			Caixa de passagem - embutir					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.11.13.3.1.	ORSE	7237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1,00			
Serviço	1.11.13.3.2.	ORSE	6411	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	1,00			
Nível 4	1.11.13.4.			Condutores de proteção (SPDA)					
Serviço	1.11.13.4.1.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	13,50			
Nível 4	1.11.13.5.			Eletroduto PVC encaixe					
Serviço	1.11.13.5.1.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,40			
Serviço	1.11.13.5.2.	ORSE	12140	Abraçadeira metálica tipo D de 1	un	3,00			
Serviço	1.11.13.5.3.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	29,10			
Serviço	1.11.13.5.4.	ORSE	8441	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4	UN	33,00			
Nível 4	1.11.13.6.			Eletroduto PVC flexível					
Serviço	1.11.13.6.1.	Composição	038	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	135,10			
Serviço	1.11.13.6.2.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,40			
Nível 2	1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
Nível 3	1.12.1.			Esgoto (Coletor Predial)					
Nível 4	1.12.1.1.			Caixas de Passagem					
Serviço	1.12.1.1.1.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00			
Serviço	1.12.1.1.2.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00			
Nível 4	1.12.1.2.			PVC Esgoto					
Serviço	1.12.1.2.1.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.1.2.2.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.1.2.3.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.1.2.4.	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00			
Serviço	1.12.1.2.5.	SINAPI-I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00			
Serviço	1.12.1.2.6.	ORSE	1532	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	70,40			
Serviço	1.12.1.2.7.	ORSE	1533	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	18,50			
Nível 4	1.12.1.3.			Unidade de tratamento					
Serviço	1.12.1.3.1.	SINAPI	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00			
Serviço	1.12.1.3.2.	SINAPI	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00			
Serviço	1.12.1.3.3.	Composição	032	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 3,70 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 34,0 M²	UN	4,00			
Nível 3	1.12.2.			Esgoto (Prumada)					
Nível 4	1.12.2.1.			PVC Esgoto					
Serviço	1.12.2.1.1.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.2.1.2.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00			
Serviço	1.12.2.1.3.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.2.1.4.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.2.1.5.	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00			
Serviço	1.12.2.1.6.	ORSE	1583	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.2.1.7.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,20			
Nível 3	1.12.3.			Esgoto (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)					
Nível 4	1.12.3.1.			Acessórios p/ Condicionador de Ar					
Serviço	1.12.3.1.1.	Composição	030	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00			
Nível 4	1.12.3.2.			Caixa de Passagem					
Serviço	1.12.3.2.1.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00			
Nível 4	1.12.3.3.			PVC Acessórios					
Serviço	1.12.3.3.1.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00			
Serviço	1.12.3.3.2.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.3.3.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			
Nível 4	1.12.3.4.			PVC Esgoto					
Serviço	1.12.3.4.1.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00			
Serviço	1.12.3.4.2.	SINAPI-I	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00			
Serviço	1.12.3.4.3.	ORSE	1537	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00			
Serviço	1.12.3.4.4.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00			
Serviço	1.12.3.4.5.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00			
Serviço	1.12.3.4.6.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00			
Serviço	1.12.3.4.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.3.4.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00			
Serviço	1.12.3.4.9.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00			
Serviço	1.12.3.4.10.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.3.4.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00			
Serviço	1.12.3.4.12.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00			
Serviço	1.12.3.4.13.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00			
Serviço	1.12.3.4.14.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.3.4.15.	ORSE	1671	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	17,00			
Serviço	1.12.3.4.16.	ORSE	1562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	11,00			
Serviço	1.12.3.4.17.	ORSE	1563	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00			
Serviço	1.12.3.4.18.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00			
Serviço	1.12.3.4.19.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.3.4.20.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00			
Serviço	1.12.3.4.21.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.3.4.22.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	66,00			
Serviço	1.12.3.4.23.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00			
Serviço	1.12.3.4.24.	SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.3.4.25.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,60			
Serviço	1.12.3.4.26.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	130,40			
Serviço	1.12.3.4.27.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,20			
Serviço	1.12.3.4.28.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,20			
Nível 4	1.12.3.5.			PVC Rígido Soldável					
Serviço	1.12.3.5.1.	ORSE	1598	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	14,00			
Serviço	1.12.3.5.2.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00			
Nível 3	1.12.4.			Esgoto (Subcoletor Predial)					
Nível 4	1.12.4.1.			Caixa de Passagem					
Serviço	1.12.4.1.1.	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00			
Nível 4	1.12.4.2.			Caixa de Gordura					
Serviço	1.12.4.2.1.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00			
Nível 4	1.12.4.3.			PVC Esgoto					
Serviço	1.12.4.3.1.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00			
Serviço	1.12.4.3.2.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.4.3.3.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00			
Serviço	1.12.4.3.4.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.4.3.5.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,90			
Serviço	1.12.4.3.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,40			
Nível 3	1.12.5.			Pluvial (Condutores Verticais)					
Nível 4	1.12.5.1.			PVC Acessorios					
Serviço	1.12.5.1.1.	ORSE	7752	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	2,00			
Serviço	1.12.5.1.2.	ORSE	4283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	11,00			
Serviço	1.12.5.1.3.	ORSE	9752	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	6,00			
Nível 4	1.12.5.2.			PVC Série R					
Serviço	1.12.5.2.1.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.5.2.2.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.5.2.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00			
Serviço	1.12.5.2.4.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.5.2.5.	SINAPI	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.5.2.6.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00			
Serviço	1.12.5.2.7.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.5.2.8.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	23,90			
Serviço	1.12.5.2.9.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,40			
Nível 4	1.12.5.3.			PVC Esgoto					
Serviço	1.12.5.3.1.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.5.3.2.	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00			
Serviço	1.12.5.3.3.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00			
Serviço	1.12.5.3.4.	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00			
Serviço	1.12.5.3.5.	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.5.3.6.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,40			
Serviço	1.12.5.3.7.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,40			
Nível 3	1.12.6.			Pluvial (ramal de encaminhamento)					
Nível 4	1.12.6.1.			Caixas de Passagem					
Serviço	1.12.6.1.1.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	11,00			
Nível 4	1.12.6.2.			Calha metálica					
Serviço	1.12.6.2.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,20			
Nível 4	1.12.6.3.			PVC Série R					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.6.3.1.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00			
Serviço	1.12.6.3.2.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.6.3.3.	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.6.3.4.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00			
Serviço	1.12.6.3.5.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.6.3.6.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,10			
Serviço	1.12.6.3.7.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,10			
Serviço	1.12.6.3.8.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,10			
Nível 4	1.12.6.4.			PVC Esgoto					
Serviço	1.12.6.4.1.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00			
Serviço	1.12.6.4.2.	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00			
Serviço	1.12.6.4.3.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.6.4.4.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00			
Serviço	1.12.6.4.5.	SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00			
Serviço	1.12.6.4.6.	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.6.4.7.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.6.4.8.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.6.4.9.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.6.4.10.	SINAPI	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.6.4.11.	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.6.4.12.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.6.4.13.	SINAPI	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00			
Serviço	1.12.6.4.14.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	10,90			
Serviço	1.12.6.4.15.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	114,50			
Serviço	1.12.6.4.16.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	9,60			
Nível 3	1.12.7.			Ventilação (Prumada)					
Nível 4	1.12.7.1.			PVC Esgoto					
Serviço	1.12.7.1.1.	ORSE	1642	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00			
Serviço	1.12.7.1.2.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00			
Serviço	1.12.7.1.3.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.7.1.4.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.7.1.5.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00			
Serviço	1.12.7.1.6.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00			
Serviço	1.12.7.1.7.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00			
Serviço	1.12.7.1.8.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00			
Serviço	1.12.7.1.9.	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00			
Serviço	1.12.7.1.10.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	65,88			
Serviço	1.12.7.1.11.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	22,33			
Serviço	1.12.7.1.12.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00			
Nível 3	1.12.8.			Ventilação (Ramal de descarga ou ramal de esgoto)					
Nível 4	1.12.8.1.			PVC Esgoto					
Serviço	1.12.8.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.8.1.2.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00			
Serviço	1.12.8.1.3.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00			
Serviço	1.12.8.1.4.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.8.1.5.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.8.1.6.	orse	1560	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	un	3,00			
Serviço	1.12.8.1.7.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.8.1.8.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00			
Serviço	1.12.8.1.9.	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00			
Serviço	1.12.8.1.10.	SINAPI-I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00			
Serviço	1.12.8.1.11.	ORSE	1656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,00			
Serviço	1.12.8.1.12.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,50			
Serviço	1.12.8.1.13.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,60			
Serviço	1.12.8.1.14.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,20			
Serviço	1.12.8.1.15.	SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.8.1.16.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.8.1.17.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00			
Serviço	1.12.8.1.18.	ORSE	1586	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	3,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.8.1.19.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00			
Nível 3	1.12.9.			Alimentação					
Nível 4	1.12.9.1.			Metais					
Serviço	1.12.9.1.1.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			
Nível 4	1.12.9.2.			PVC Rígido Soldável					
Serviço	1.12.9.2.1.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			
Serviço	1.12.9.2.2.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00			
Serviço	1.12.9.2.3.	SINAPI	105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00			
Serviço	1.12.9.2.4.	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00			
Serviço	1.12.9.2.5.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	16,90			
Serviço	1.12.9.2.6.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00			
Serviço	1.12.9.2.7.	ORSE	1192	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	un	1,00			
Nível 3	1.12.10.			Alimentação (Al_Recalque)					
Nível 4	1.12.10.1.			Metais					
Serviço	1.12.10.1.1.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00			
Serviço	1.12.10.1.2.	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			
Nível 4	1.12.10.2.			PVC Rígido Soldável					
Serviço	1.12.10.2.1.	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00			
Serviço	1.12.10.2.2.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00			
Serviço	1.12.10.2.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,70			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.10.2.4.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.10.2.5.	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.10.2.6.	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			
Nível 3	1.12.11.			Alimentação (Al_Sucção)					
Nível 4	1.12.11.1.			Bomba Hidráulica - Recalque					
Serviço	1.12.11.1.1.	ORSE	2646	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4, recalque=3/4, pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	2,00			
Nível 4	1.12.11.2.			Metais					
Serviço	1.12.11.2.1.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00			
Serviço	1.12.11.2.2.	SINAPI	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			
Nível 4	1.12.11.3.			PVC Rígido Soldável					
Serviço	1.12.11.3.1.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00			
Serviço	1.12.11.3.2.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			
Serviço	1.12.11.3.3.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,90			
Serviço	1.12.11.3.4.	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00			
Serviço	1.12.11.3.5.	SINAPI	103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			
Nível 3	1.12.12.			Alimentação (Água da Rua)					
Nível 4	1.12.12.1.			Hidrômetro					
Serviço	1.12.12.1.1.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00			
Nível 4	1.12.12.2.			PVC Rígido Soldável					
Serviço	1.12.12.2.1.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO 40 ANOS DOURADO
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.12.2.2.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00			
Serviço	1.12.12.2.3.	SINAPI	105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00			
Serviço	1.12.12.2.4.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	27,90			
Nível 3	1.12.13.			Água Fria (Reservação Predial)					
Nível 4	1.12.13.1.			Metaia					
Serviço	1.12.13.1.1.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			
Serviço	1.12.13.1.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00			
Nível 4	1.12.13.2.			PVC Rígido Soldável					
Serviço	1.12.13.2.1.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			
Serviço	1.12.13.2.2.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			
Serviço	1.12.13.2.3.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00			
Serviço	1.12.13.2.4.	SINAPI	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00			
Serviço	1.12.13.2.5.	SINAPI	105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			
Serviço	1.12.13.2.6.	SINAPI	105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00			
Serviço	1.12.13.2.7.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00			
Serviço	1.12.13.2.8.	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.13.2.9.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13,00			
Serviço	1.12.13.2.10.	SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13,50			
Serviço	1.12.13.2.11.	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			
Serviço	1.12.13.2.12.	SINAPI	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00			
Serviço	1.12.13.2.13.	ORSE	1197	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm, p/ água	un	2,00			
Serviço	1.12.13.2.14.	ORSE	1194	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	2,00			
Nível 4	1.12.13.3.			Reservatório Cilindrico Superior					
Serviço	1.12.13.3.1.	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00			
Nível 3	1.12.14.			Água Fria (Prumada)					
Nível 4	1.12.14.1.			Metais					
Serviço	1.12.14.1.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00			
Serviço	1.12.14.1.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00			
Nível 4	1.12.14.2.			PVC Rígido Roscavel					
Serviço	1.12.14.2.1.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00			
Serviço	1.12.14.2.2.	SINAPI-I	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00			
Nível 4	1.12.14.3.			PVC Rígido Soldavel					
Serviço	1.12.14.3.1.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00			
Serviço	1.12.14.3.2.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00			
Serviço	1.12.14.3.3.	SINAPI	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.14.3.4.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.14.3.5.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.14.3.6.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.14.3.7.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.14.3.8.	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.14.3.9.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.14.3.10.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,90			
Serviço	1.12.14.3.11.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,80			
Serviço	1.12.14.3.12.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,70			
Serviço	1.12.14.3.13.	SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00			
Serviço	1.12.14.3.14.	SINAPI-I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00			
Serviço	1.12.14.3.15.	ORSE	3147	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00			
Serviço	1.12.14.3.16.	ORSE	1168	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00			
Serviço	1.12.14.3.17.	ORSE	1174	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	1,00			
Nível 3	1.12.15.			Água fria (Ramal de Distribuição)					
Nível 4	1.12.15.1.			PVC Rígido soldavel					
Serviço	1.12.15.1.1.	ORSE	1072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,00			
Serviço	1.12.15.1.2.	ORSE	1073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1,00			
Serviço	1.12.15.1.3.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.15.1.4.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00			
Serviço	1.12.15.1.5.	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.15.1.6.	ORSE	1085	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	1,00			
Serviço	1.12.15.1.7.	ORSE	1087	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.15.1.8.	ORSE	1088	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	5,00			
Serviço	1.12.15.1.9.	ORSE	1090	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev 01_10/2022	un	4,00			
Serviço	1.12.15.1.10.	ORSE	1103	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00			
Serviço	1.12.15.1.11.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00			
Serviço	1.12.15.1.12.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.15.1.13.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00			
Serviço	1.12.15.1.14.	ORSE	1139	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00			
Serviço	1.12.15.1.15.	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.15.1.16.	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00			
Serviço	1.12.15.1.17.	ORSE	1153	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	4,00			
Serviço	1.12.15.1.18.	ORSE	1154	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	5,00			
Serviço	1.12.15.1.19.	ORSE	1156	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	un	3,00			
Serviço	1.12.15.1.20.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,60			
Serviço	1.12.15.1.21.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00			
Serviço	1.12.15.1.22.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,70			
Serviço	1.12.15.1.23.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,50			
Serviço	1.12.15.1.24.	ORSE	1032	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2)	M	2,20			
Serviço	1.12.15.1.25.	ORSE	1034	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3)	M	8,80			
Serviço	1.12.15.1.26.	ORSE	1168	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00			
Serviço	1.12.15.1.27.	ORSE	1169	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00			
Serviço	1.12.15.1.28.	ORSE	1170	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00			
Serviço	1.12.15.1.29.	ORSE	1171	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00			
Serviço	1.12.15.1.30.	ORSE	1172	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	2,00			
Serviço	1.12.15.1.31.	ORSE	1174	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	1,00			
Serviço	1.12.15.1.32.	ORSE	1177	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.15.1.33.	ORSE	3147	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00			
Serviço	1.12.15.1.34.	ORSE	1180	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	3,00			
Serviço	1.12.15.1.35.	ORSE	10900	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	1,00			
Nível 4	1.12.15.2.			PVC Soldavel azul c/ bucha de latão					
Serviço	1.12.15.2.1.	ORSE	479	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2	UN	1,00			
Nível 3	1.12.16.			Agua fria (Ramal ou Sub-ramal)					
Nível 4	1.12.16.1.			Aparelho					
Serviço	1.12.16.1.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			
Serviço	1.12.16.1.2.	ORSE	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UN	16,00			
Serviço	1.12.16.1.3.	ORSE	3682	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2, ref.1153 C39, DECA ou similar	UN	9,00			
Serviço	1.12.16.1.4.	ORSE	3683	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	UN	1,00			
Serviço	1.12.16.1.5.	ORSE	3260	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar	UN	19,00			
Serviço	1.12.16.1.6.	SINAPI-I	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00			
Serviço	1.12.16.1.7.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00			
Serviço	1.12.16.1.8.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19,00			
Serviço	1.12.16.1.9.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			
Nível 4	1.12.16.2.			Metais					
Serviço	1.12.16.2.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00			
Serviço	1.12.16.2.2.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00			
Nível 4	1.12.16.3.			PVC Acessorios					
Serviço	1.12.16.3.1.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00			
Serviço	1.12.16.3.2.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00			
Nível 4	1.12.16.4.			PVC Misto Soldavel					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.12.16.4.1.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			
Nível 4	1.12.16.5.			PVC Rígido soldavel					
Serviço	1.12.16.5.1.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00			
Serviço	1.12.16.5.2.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.16.5.3.	ORSE	1083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00			
Serviço	1.12.16.5.4.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00			
Serviço	1.12.16.5.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,60			
Serviço	1.12.16.5.6.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00			
Serviço	1.12.16.5.7.	ORSE	1168	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	34,00			
Serviço	1.12.16.5.8.	ORSE	1171	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00			
Nível 4	1.12.16.6.			PVC Soldavel azul c/ bucha de latão					
Serviço	1.12.16.6.1.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00			
Serviço	1.12.16.6.2.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.16.6.3.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			
Serviço	1.12.16.6.4.	ORSE	479	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2	UN	48,00			
Serviço	1.12.16.6.5.	SINAPI-I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00			
Nível 2	1.13.			INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA					
Nível 3	1.13.1.			Cobre					
Serviço	1.13.1.0.1.	SINAPI	103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00			
Serviço	1.13.1.0.2.	ORSE	10523	Cotovelo RF de bronze / cobre 15mm x 1/2	UN	3,00			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.13.1.0.3.	SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	7,79			
Serviço	1.13.1.0.4.	ORSE	11504	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2 (12,7mm)	M	0,92			
Serviço	1.13.1.0.5.	SINAPI	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00			
Nível 3	1.13.2.			Gás					
Serviço	1.13.2.0.1.	ORSE	8708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00			
Serviço	1.13.2.0.2.	ORSE	7835	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1,00			
Serviço	1.13.2.0.3.	ORSE	10339	Registro de fecho rápido 1/2 NPT	un	1,00			
Nível 3	1.13.3.			Metais					
Serviço	1.13.3.0.1.	Cotação	52	VALVULA ESFERA PARA GAS 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00			
Nível 2	1.14.			METAIS E ACESSÓRIOS					
Serviço	1.14.0.0.1.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00			
Serviço	1.14.0.0.2.	ORSE	13115	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4	UN	3,00			
Serviço	1.14.0.0.3.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00			
Serviço	1.14.0.0.4.	ORSE	178	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj	6,00			
Serviço	1.14.0.0.5.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			
Serviço	1.14.0.0.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00			
Serviço	1.14.0.0.7.	ORSE	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	10,00			
Nível 2	1.15.			Climatização					
Nível 3	1.15.1.			Segmento de duto					
Serviço	1.15.1.0.1.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	139,80			
Serviço	1.15.1.0.2.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	52,90			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.15.1.0.3.	ORSE	11782	Tubulação em cobre Ø 3/4, para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	44,00			
Serviço	1.15.1.0.4.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	143,90			
Serviço	1.15.1.0.5.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	45,00			
Serviço	1.15.1.0.6.	ORSE	11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	189,90			
Serviço	1.15.1.0.7.	ORSE	4119	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	22,80			
Nível 3	1.15.2.			PVC SÉRIE NORMAL					
Serviço	1.15.2.0.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,40			
Serviço	1.15.2.0.2.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00			
Nível 2	1.16.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
Nível 3	1.16.1.			Paisagismo					
Serviço	1.16.1.0.1.	ORSE	10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	84,25			
Serviço	1.16.1.0.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	3,00			
Serviço	1.16.1.0.3.	ORSE	12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2 + 2,20m x 1 1/2)	un	3,00			
Serviço	1.16.1.0.4.	ORSE	12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	31,00			
Nível 3	1.16.2.			Elevador					
Serviço	1.16.2.0.1.	ORSE	13585	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 04 paradas - dist. 14,57m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	un	1,00			
Nível 3	1.16.3.			Pergolado					
Serviço	1.16.3.0.1.	ORSE	4485	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada / aparelhada, 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes - Rev.01/2023	m	60,00			
Nível 3	1.16.4.			Casa de gás					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	1.16.4.0.1.	ORSE	12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4 x 1/8, inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2	2,40			
Nível 3	1.16.5.			Portico					
Serviço	1.16.5.0.1.	ORSE	9399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	16,25			
Serviço	1.16.5.0.2.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,76			
Serviço	1.16.5.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	801,00			
Serviço	1.16.5.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00			
Serviço	1.16.5.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,00			
Serviço	1.16.5.0.6.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,60			
Serviço	1.16.5.0.7.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,55			
Serviço	1.16.5.0.8.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	59,60			
Serviço	1.16.5.0.9.	ORSE	12828	Placa cimentícia e =6mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	126,79			
Serviço	1.16.5.0.10.	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	126,79			
Serviço	1.16.5.0.11.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	126,79			
Serviço	1.16.5.0.12.	ORSE	12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	20,00			
Serviço	1.16.5.0.13.	ORSE	12045	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	18,00			
Nível 2	1.17.			LIMPEZA DA OBRA					
Serviço	1.17.0.0.1.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	2.405,75			
Meta	2.			PRAÇA					
Nível 2	2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					
Serviço	2.1.0.0.1.	ORSE	4177	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.640,36			

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



PREFEITURA
JOÃO DOURADO
40 ANOS
Feliz é Viver Aqui!

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Nível 2	2.2.			MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.2.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,83			
Nível 2	2.3.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
Serviço	2.3.0.0.1.	ORSE	4555	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	788,73			
Serviço	2.3.0.0.2.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	30,05			
Serviço	2.3.0.0.3.	ORSE	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00			
Nível 2	2.4.			SISTEMA DE PISOS					
Serviço	2.4.0.0.1.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	323,17			
Serviço	2.4.0.0.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	880,34			
Serviço	2.4.0.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	23,41			
Serviço	2.4.0.0.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	609,94			
Nível 2	2.5.			PAISAGISMO					
Serviço	2.5.0.0.1.	ORSE	10234	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	173,49			
Serviço	2.5.0.0.2.	ORSE	2412	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	13,00			
Serviço	2.5.0.0.3.	ORSE	9367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	9,00			
Serviço	2.5.0.0.4.	SICRO	4413946	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	4,00			
Serviço	2.5.0.0.5.	SICRO	4413947	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	16,00			
Serviço	2.5.0.0.6.	SICRO	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	15,00			
Nível 2	2.6.			PINTURA					
Serviço	2.6.0.0.1.	ORSE	12467	Pintura de meio fio (caiação)	m	788,73			
Serviço	2.6.0.0.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	39,81			
Nível 2	2.7.			SERVIÇOS FINAIS					

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	Centro Administrativo -- Prefeitura								
Serviço	2.7.0.0.1.	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	1.640,36			

30/09/2025
Data

Responsável Técnico: Cassiano M. Cardoso Dourado
CREA/CAU: 43938/D BA

Responsável Técnico: Maicon D. Araujo Dourado
CREA/CAU: 3000060908BA

Projeto / Obra: Construção do Centro Administrativo - Prédio Prefeitura
Município: João Dourado - Bahia
Data de revisão: 30/09/2025
Preços expressos em: R\$ (Real)
Data base: SINAPI - FEV_2025 / ORSE Fev_2025



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	EDIFÍCIO PRINCIPAL		-	
Centro Administrativo -- Prefeitura				
1.	EDIFÍCIO PRINCIPAL		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	=1,5*2
1.1.0.0.2.	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	1.139,55	1139,55
1.1.0.0.3.	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	1
1.1.0.0.4.	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1
1.1.0.0.5.	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	1
1.1.0.0.6.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	278,00	=(174-35)*2
1.1.0.0.7.	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.139,55	1139,55
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	108,46	= (1,1*(0,6*0,65+0,7*0,8+0,65*0,8+0,65*0,85+1,3*1,4+1,5*1,6+1,3*1,4+1,25*1,3+0,6*0,65+0,6*0,7+0,8*0,95+0,65*0,85+0,6*0,75+1,1*1,25+1,35*1,4+0,6*0,65+0,6*0,75+1,45*1,55+1,4*1,55+0,95*1,05+0,6*0,65+0,6*0,9+0,65*0,85+0,75*1,05+1,25*1,55+1,4*1,45+0,6*0,65
1.2.0.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	72,99	= (0,65*0,65*0,75*12)+(0,7*0,8*0,75*3)+(0,65*0,8*0,75*5)+(1,2*1,35*0,75)+(1,45*1,6*0,7*2)+(1,3*1,4*0,65*2)+(1,25*1,25*0,75*1)+(0,6*0,7*0,75*15)+(0,8*1*0,75*3)+(0,65*0,85*0,75*4)+(0,6*0,75*0,75*10)+(1,05*1,25*0,75*3)+(1,35*1,4*0,75*3)+(1,4*1,55*0,7*3)+
1.2.0.0.3.	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m3	945,33	=((925,31+131,24)*0,85)/0,95
1.2.0.0.4.	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m3	14,50	=10*1,45
1.3.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-	
1.3.1.	Sapatas e arranques de pilares		-	
1.3.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	97,15	= (0,6*0,65+0,7*0,8+0,65*0,8+0,65*0,85+1,3*1,4+1,5*1,6+1,3*1,4+1,25*1,3+0,6*0,65+0,6*0,7+0,8*0,95+0,65*0,85+0,6*0,75+1,1*1,25+1,35*1,4+0,6*0,65+0,6*0,75+1,45*1,55+1,4*1,55+0,95*1,05+0,6*0,65+0,6*0,9+0,65*0,85+0,75*1,05+1,25*1,55+1,4*1,45+0,6*0,65+0,6*

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.3.1.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,80	=122,8+53,2+58+44
1.3.1.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	833,30	=337,3+46,7+133,3+99,3
1.3.1.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.105,00	=481,3+442,3+308,9+208,3
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	390,00	=54+154,3+123,1+75,7
1.3.1.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	46,69	=16,67+13,93+11+7,39
1.3.1.0.7.	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	46,69	=16,67+13,93+11+7,39
1.3.2.	Pilares		-	
1.3.2.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	M2	29,83	=29,83
1.3.2.0.2.	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 17mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	594,19	=102,47+99,32+94,12+179,22+105,97
1.3.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	816,10	=29,7+135,6+124,6+117,4+266,1+134
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,20	=16,2
1.3.2.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	993,10	=293,3+266,2+144,9+142,8+201,7
1.3.2.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.222,40	=164,5+43,7+52,4+158,3+512,8+215,3
1.3.2.0.7.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	42,34	=4,1+5,2+4,97+6,01+14,17+6,16
1.3.2.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	42,34	=4,1+5,2+4,97+6,01+14,17+6,16
1.3.3.	Vigas Baldrame		-	
1.3.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	433,51	=203,02+220,6
1.3.3.0.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	421,00	=196,6+209,5
1.3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,50	=12,9+9
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,40	=271+363,2
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	766,40	=248,9+196,4
1.3.3.0.6.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	26,22	=11,7+12,63
1.3.3.0.7.	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	26,22	=11,7+12,63
1.3.4.	Vigas 1º pavimento		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.3.4.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	470,75	=195,18+246,49+44,31
1.3.4.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,00	=230,8+277,1+49,8
1.3.4.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,50	=12,1+3,8+0,8
1.3.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	592,10	=243,5+268,5+45,1
1.3.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	517,70	=267+385,3+58,6
1.3.4.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	749,20	=329,1+278,5+65,9
1.3.4.0.7.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,60	=16,26+17,79+3,11
1.3.4.0.8.	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	36,60	=16,26+17,79+3,11
1.3.5.	Vigas Superiores		-	
1.3.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	185,02	=184,79
1.3.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,50	=218,4
1.3.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,30	=0,3
1.3.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,50	=37,7
1.3.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,50	=318,4
1.3.5.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	519,80	=306,2
1.3.5.0.7.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,18	=16,12
1.3.5.0.8.	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	16,18	=16,12
1.3.6.	Escadas		-	
1.3.6.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	27,74	=27,76
1.3.6.0.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,40	=38,4
1.3.6.0.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,50	=39,1
1.3.6.0.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	841,80	=904,4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.3.6.0.5.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,53	=2,53
1.3.6.0.6.	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	2,53	=2,53
1.3.7.	Lajes		-	
1.3.7.1.	1º Pavimento		-	
1.3.7.1.1.	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	314,98	=314,98
1.3.7.1.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,90	
1.3.7.1.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,50	=25,3
1.3.7.1.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,90	=101,4
1.3.7.1.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,70	=24
1.3.7.1.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,10	=13,1
1.3.7.2.	Superiores		-	
1.3.7.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	111,24	=111,24
1.3.7.2.2.	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 03 usos	m2	111,24	=111,24
1.3.7.2.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	408,90	=403,1
1.3.7.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,90	=295,1
1.3.7.2.5.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,22	=14,22
1.3.7.2.6.	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	14,22	=14,22
1.3.8.	RESERVATORIO INFERIOR		-	
1.3.8.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	10,00	10
1.3.8.0.2.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,50	=10*0,15
1.3.8.0.3.	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	4,97	=6,47-1,5
1.3.8.0.4.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	175,90	175,9
1.3.8.0.5.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	259,10	259,1
1.3.8.0.6.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	77,70	77,7

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.3.8.0.7.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	6,50	6,5
1.4.	SISTEMA DE VEDAÇÃO		-	
1.4.1.	Embasamento		-	
1.4.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	105,90	=423,61*0,25
1.4.1.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	254,17	=0,6*(23,37+21,05+2,27+4,13+13,64+1,72+19,64+7,98+21,3+21,33+(1,32*4))+35,44+12,3+2,16+11,55+2,5+2,5+3,98+4,18+4,33+4,33+1,92+4,15+3,2+5,56+4,42+5,52+12,41+15,51+3,65+2,23+(1,9*3)+23,64+3,73+4,03+11,11+2,66+9,42+1,41+6,48+13,27+5,55+5,63+2,5+6,65+6,67
1.4.2.	Fechamento		-	
1.4.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.969,39	=1239,23+730,16
1.4.2.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	59,28	=3*(3,76+4+4+4+4)
1.4.2.0.3.	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo u (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	239,79	=27,94+12,25+11,03+11,03+17,68+2,03+8,18+3,04+1,54+1,54+7,83+21,68+8,54+16,85+10,32+6,57+2,44+4,35+2,95+9,87+2,2+3,74+3,74+6,56+17,68+12,77+2,72+2,72
1.4.2.0.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	154,34	=10,8+5,4+2,2+11,5+13,8+6,3+10,8+6,6+3,6+1,3+1,3+2,3+1,2+16,1+7,2+8,8+6+2,3+1,4+3,3+2,24+1,5+1,5+3,6+12,6+1,3+3,6+4,6+1,2
1.4.2.0.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	100,50	=10,8+5,4+2,2+11,5+13,8+6,3+10,8+6,6+3,6+1,3+1,3+3,6+12,6+1,3+3,6+4,6+1,2
1.4.2.0.6.	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,37	=0,28+0,09
1.4.2.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,00	91
1.4.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,90	37,9
1.4.2.0.9.	Gradil em tubo de aço inox ø=1" a cada 10cm, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabolte de 1/4"	m	12,22	=(0,5*(1,68+0,1*2))*13
1.4.2.0.10.	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	8,11	=3,05+0,25+3,16+1,65
1.4.2.0.11.	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	m	4,80	=1,6*3
1.4.2.0.12.	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2) e barras verticais nas extremidades de 2, inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	6,40	=4*1,6
1.4.2.0.13.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	64,62	=5,67+7,42+1,87+8,81+16,14+1,44+4,37+(7*2,7)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.2.0.14.	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	495,38	$=(6,22+6,82+10,05+5,62+4,61+0,82+1,1+4,55)*4-0,9*2,1*2-0,9*2,1*3+(4,8+7,54)*3,85+3,98*3-0,8*2,1+3*(4,24+4,08+3,91+2,66+4,08+4,24)-(2,71+2,86)*0,9-0,8*2,1*4+3*2,65*2-0,8*2,1+3*3,87*2-0,8*2,1*2*2,1+(8,65+2,75)*3-0,8*2,1*2+3*(2,24+0,1+2,14+2,87+2,5+3,75+6,73)-3*0,8*2,1*1*1-2*1*2,5*0,9+3*6,55-0,8*2,1-2*1*2+3*6,68*2-2*1*2+3*(4,44+0,1+3,03)-1,5*1*3-0,8*2,1+3*(4,1+2,1+0,1+4,43+3,73+5,73)-2*1*2-1*1-0,9*2,1-0,8*2,1*2$
1.4.2.0.15.	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	m2	59,98	$=(2,43*2+4,61)*4-0,7*2,1-0,9*2,1+(2,43*2)*2,8+(1,57+2,87)*3-0,7*2,1$
1.4.2.0.16.	BRISE EM ALUMINIO	M2	117,90	$=(11,83*3,05)+(25,02*3,05)-(4,03*1,6)+(0,28*3,05*14)$
1.4.2.0.17.	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	18,10	$=((1,78*2,1*2)+(0,15+0,2+0,36+0,04)*2,1)*2$
1.4.2.0.18.	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA.	M2	29,45	$=(2*2,25*2,1)+(6*2*1)+(4*1*1)+(1*1*1)+(2*1,5*1)$
1.5.	ESQUADRIAS		-	
1.5.1.	Madeira		-	
1.5.1.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	=3+7
1.5.1.0.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	=2+6+16
1.5.1.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	=5+8
1.5.1.0.4.	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	1,68	=0,8*2,1
1.5.1.0.5.	KIT DE PORTA PIVOTANTE DE MADEIRA 110 X 250 CM	UN	1,00	1
1.5.2.	Vidro		-	
1.5.2.0.1.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	37,80	=(7*2*2,4)+(2*2,1)
1.5.2.0.2.	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 80 X 210 CM , ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS.	UND	1,00	1
1.5.2.0.3.	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m2	9,45	9,45
1.5.3.	Aluminio		-	
1.5.3.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	14,85	$=0,6*0,6*(9+4)+(2*2*0,6+(5*2*0,6)+1*0,6+0,9*1,3)$

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.3.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIV	M2	15,60	=6*2*1,3
1.5.3.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO	M2	4,50	=(3*1,5*0,6)+(2*1,5*0,6)
1.5.3.0.4.	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	13,14	=0,7*2,1*3*2+(2*0,9*2,4)
1.5.3.0.5.	JANELA VIDRO TEMPERADO 6,0MM COM ALUMÍNIO LINHA GOLD, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	39,00	=4*1,5*3+7*1,5*2
1.5.3.0.6.	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 6,0MM COM ALUMÍNIO LINHA GOLD, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	53,80	=3*6,6*2+2*7,1
1.6.	COBERTURA		-	
1.6.0.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	=1
1.6.0.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	=7
1.6.0.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	=5
1.6.0.0.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	=6
1.6.0.0.5.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	=5
1.6.0.0.6.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	770,18	=(5,96*10,85*2)+(6,75*17,61)+(10,21*4,35)+(7,73*5,6)+(8,16*16,87)+(3,55*6,11)+(23,29*4,73)+(9,87*6,19)+(17,69*4,73)+20
1.6.0.0.7.	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	134,86	=21,22+9,87+17,61+5,6+3+17,68+10,25+10,25+6,1+23,28+10
1.6.0.0.8.	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	134,86	=152
1.6.0.0.9.	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	m	162,06	=10,1+4,35+2+16,85+8,05+6,32+17,61+6,32+11,8+11,8+6,12+6,12+9,87+12,3+9,35+3,5+3,5+6,1+10
1.6.0.0.10.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	770,18	=(5,96*10,85*2)+(6,75*17,61)+(10,21*4,35)+(7,73*5,6)+(8,16*16,87)+(3,55*6,11)+(23,29*4,73)+(9,87*6,19)+(17,69*4,73)+20
1.6.0.0.11.	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm	m	33,51	=23,28+10,23
1.6.0.0.12.	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 22 cm, esp = 4 cm	m	249,79	=27,94+12,25+11,03+11,03+17,68+2,03+8,18+3,04+1,54+1,54+7,83+21,68+8,54+16,85+10,32+6,57+2,44+4,35+2,95+9,87+2,2+3,74+3,74+6,56+17,68+12,77+2,72+2,72+10
1.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.7.0.0.1.	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	228,75	=423,61*(0,14+0,2+0,2)
1.7.0.0.2.	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m2	47,18	=8,80+11,8+11,22+15,36
1.7.0.0.3.	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	m2	34,20	
1.7.0.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,20	=10+(2*(4,05+2+2+4,05))
1.7.0.0.5.	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	12,06	=2*8*0,3+12,1*2*0,3
1.8.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.8.0.0.1.	Lastro de brita 1	m3	47,41	=(1204,03-265,79)*0,05+10*0,05
1.8.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	65,68	=0,07*(1204,03-265,79)
1.8.0.0.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	7,67	=7,67
1.8.0.0.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	841,90	=75,59+7,47+302,64+41,1+114,10+21,18+115,61+12,22+2,89+26,7+41,61+56,09+10,71+6,45+7,54
1.8.0.0.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	94,78	=17,86+17,48+4,97+14,48+7,62+4,33+4,33+3,45+2,64+2,64+3,92+3,38+4,2+3,48
1.8.0.0.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	13,51	=2,63+2,64+4,14+4,1
1.8.0.0.7.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	251,56	=11,75+34,09+41,63+24,32+52,84+41,61+45,32
1.9.	REVESTIMENTOS		-	
1.9.1.	PAREDE		-	
1.9.1.0.1.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3.503,61	=1352,7+271,77+1879,14
1.9.1.0.2.	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m2	24,20	24,2
1.9.1.0.3.	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	1.648,67	=1352,7+271,77+24,2
1.9.1.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.824,63	=(1917,6-38,46)-54,51
1.9.1.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	54,51	=23,92+16,1+14,49
1.9.1.0.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	4,80	=0,8*6
1.9.1.0.7.	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM PORCELANATO BIANCOGRES 60X60 CM RETIFICADO AD4 CEMENTO GRIGIO LD. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	162,91	=19,03+20,64+22,14+22,98+18,15+18,63+19,73+21,61

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.9.1.0.8.	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM PORCELANATO ELIANE RETIFICADDO POLIDO PLACE 60X60 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	23,17	23,17
1.9.1.0.9.	BEELA VITA SPK LUX BOLD - PORTINARI 8,2X 25,9 CM	M2	86,47	=17,43+17,43+51,61
1.9.1.0.10.	BEELA VITA BL LUX BOLD - PORTINARI 8,2X 25,9 CM	M2	86,47	=17,43+17,43+51,61
1.9.1.0.11.	REVESTIMENTO PARA PAREDE EM CERÂMICA RETIFICADA ELIANE 30X60 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	70,04	=27,99+42,05
1.9.1.0.12.	PORCELANATO MARMORIZADO 90*1,2	M2	34,62	34,62
1.9.2.	TETO		-	
1.9.2.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.014,36	=307,76+706,60
1.9.3.	PISO		-	
1.9.3.0.1.	REVESTIMENTO PARA PISO EM PORCELANATO VILLAGRES NATURAL 71,6X71,6 CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO REJUNTE.	M2	205,38	205,38
1.9.3.0.2.	REVESTIMENTO PARA PISO EM PORCELANATO VILLAGRES METROPOLITANA METRÓPOLE OFF WHITE 70X70 CM APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. INCLUSIVE REJUNTE.	M2	826,22	826,22
1.9.3.0.3.	REVESTIMENTO PARA PISO PORCELANATO BIANCOGRES 60X60 CM RETIFICADO AD4 CIMENTO GRIGIO LD APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. INCLUSIVE REJUNTE.	M2	96,35	96,35
1.9.3.0.4.	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VILLAGRES COLOSSEO POLIDO BRILHANTE 80,5X140 CM APLICADO EM PISO. INCLUSIVE REJUNTE.	M2	46,65	46,65
1.9.3.0.5.	REVESTIMENTO PARA PISO EM PORCELANATO ELIANE RETIFICADDO POLIDO PLACE 60X60 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTADO.	M2	7,60	7,6
1.9.3.0.6.	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	64,81	=(98,83)*0,2+3,69+3,09+11,28+2,72+3,47+1,8+18,99
1.9.4.	Rodapé		-	
1.9.4.0.1.	RODAPÉ 7CM DE ALTURA EM PORCELANATO VILLAGRES NATURAL 71,6X71,6 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-I, REJUNTADO.	M	166,00	=(1,5+(26,67-4)+(21,58-4)+6,73+0,5+20,38+0,7+3,7+26+25,57+(23,37-0,9*2)+(0,8*4)+14,3+0,8*2)
1.9.4.0.2.	RODAPÉ 7CM DE ALTURA EM PORCELANATO VILLAGRES METROPOLITANA METRÓPOLE OFF WHITE 70X70 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-I, REJUNTADO.	M	543,54	=(24,92+31,5+13,15+31,05+21,6+18,98+26,09+32,03+56,21+59,91+22,9+8+59,44+23,1+11,24+16,22+4,34+82,86)
1.9.4.0.3.	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	M	23,92	=23,92
1.9.4.0.4.	RODAPÉ 7CM DE ALTURA EM PORCELANATO ELIANE RETIFICADDO POLIDO PLACE 60X60 CM. APLICADO COM ARGAMASSA AC-I, REJUNTADO.	M	5,96	=5,96
1.9.5.	Soleira		-	
1.9.5.0.1.	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	33,00	=0,7*3+0,9+0,7*8+2*7+2+0,8*2+1,1+0,9*3+3
1.10.	PINTURAS		-	
1.10.0.0.1.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	1.879,14	=(1917,6-38,46)
1.10.0.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.014,36	=307,76+706,60
1.10.0.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.014,36	=307,76+706,60
1.10.0.0.4.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.624,47	=1352,7+271,77
1.10.0.0.5.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.624,47	=1352,7+271,77
1.10.0.0.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.624,47	=1352,7+271,77
1.10.0.0.7.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	139,02	=((0,14*4)*3*20)+(0,9*2,1*2*8)+(10*2*0,7*2,1)+(8*2*0,8*2,1)+(5*2*0,9*2,1)
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.1.	SPDA		-	
1.11.1.1.	Captores		-	
1.11.1.1.1.	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00	=31+14+27
1.11.1.1.2.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	3
1.11.1.2.	Condutores de proteção (SPDA)		-	
1.11.1.2.1.	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	39,72	=4,65+9,39+7,65+17,73
1.11.1.2.2.	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8 x 1/8	m	506,27	=173,04+92,81+240,42
1.11.1.2.3.	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	102,00	=31+18+53
1.11.1.2.4.	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	102,00	=31+18+53
1.11.1.3.	Aterramento		-	
1.11.1.3.1.	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	1
1.11.2.	SPDA Estrutural		-	
1.11.2.1.	Aterramento		-	
1.11.2.1.1.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,00	28
1.11.2.1.2.	Clips 5/8 para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238;un;303;27/05/2010 11:59:54;2;;27/05/2010 11:59:54;N;;	un	28,00	28
1.11.2.2.	Condutores de proteção (SPDA)		-	
1.11.2.2.1.	Barra de aço redonda re-bar 3/8 x 3,00m;un;331;30/07/2015 09:17:25;2;;30/07/2015 09:17:25;N;;	M	689,15	=46,63+95,2+266,59+280,73
1.11.2.2.2.	Instalação de Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8;un;71;21/05/2019 09:56:06;2;;21/05/2019 09:56:06;N;;	UN	297,00	=60+135+102
1.11.3.	CABEAMENTO		-	
1.11.3.1.	Acessorios Cabeamento - Metalico		-	
1.11.3.1.1.	Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base FX (8 + 1) portas	un	1,00	1
1.11.3.1.2.	Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base T (24 + 2) portas	un	4,00	=3+1
1.11.3.1.3.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	6
1.11.3.1.4.	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	84,00	60
1.11.3.2.	Acessorios Cabeamento - Rack		-	
1.11.3.2.1.	Fornecimento e instalação de rack de piso 19 x 12u x 450mm;un;90;07/10/2010 16:29:09;2;;07/10/2010 16:29:09;N;;	0	1,00	1
1.11.3.2.2.	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19 x 36u x 670mm;un;168;01/04/2014 08:48:48;2;;01/04/2014 08:48:48;N;;	0	1,00	1
1.11.3.2.3.	Régua Com 10 Tomadas Para Rack 19 - 10a - rk10 Bivolt	UN	5,00	5
1.11.3.2.4.	Guia de cabos 19" - Gerenciável	UN	6,00	6
1.11.3.3.	Acessorios p/ eletrodutos		-	
1.11.3.3.1.	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4);un;77;03/09/2020 12:37:21;2;;03/09/2020 12:37:21;N;;	UN	28,00	36
1.11.3.3.2.	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	UN	59,00	59
1.11.3.3.3.	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	UN	3,00	3
1.11.3.3.4.	Tomada dupla para lógica RJ45, 4x2, embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	1,00	1
1.11.3.4.	Acessorios uso geral		-	
1.11.3.4.1.	Arruela lisa zincada d=1/4;un;78;02/10/2012 10:03:43;2;;02/10/2012 10:03:43;N;;	UN	1.180,00	1159
1.11.3.4.2.	Porca sextavada zincada 1/4 (fornecimento e colocação);un;151;03/10/2012 16:12:57;2;;03/10/2012 16:12:57;N;;	UN	1.180,00	983
1.11.3.4.3.	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar);un;78;23/05/2019 12:23:02;2;;23/05/2019 12:23:02;N;;	UN	47,00	47
1.11.3.4.4.	Fornecimento de chumbador CB com parafuso 1/4 x 35mm;un;90;16/12/2021 08:42:21;1;;16/12/2021 08:42:21;N;;	UN	70,00	70
1.11.3.4.5.	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	100,00	100

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.3.4.6.	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	5,00	5
1.11.3.4.7.	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	36,00	36
1.11.3.5.	Cabeamento Estruturado - Metalico		-	
1.11.3.5.1.	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.133,00	2132,90
1.11.3.6.	Caixa de passagem - embutir		-	
1.11.3.6.1.	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	3,00	3
1.11.3.7.	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen		-	
1.11.3.7.1.	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4 (ref. vl 33 valemam ou similar);un;90;31/01/2003;2;;07/05/2004 12:46:16;N;CEHOP;1123	O	41,00	41
1.11.3.7.2.	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	4
1.11.3.7.3.	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.3.7.4.	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.3.7.5.	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.3.7.6.	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.3.7.7.	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	4,70	4,70
1.11.3.7.8.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	110,90	110,50
1.11.3.7.9.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	44,30	44,30
1.11.3.7.10.	Redução concêntrica 100 x 75mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.3.7.11.	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.3.7.12.	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	3
1.11.3.7.13.	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	3
1.11.3.7.14.	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	174,00	174
1.11.3.7.15.	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	8,00	8
1.11.3.8.	Eletroduto PVC encaixe		-	
1.11.3.8.1.	Abraçadeira em aço inox, tipo D, 3/4, fornecimento;Un;75;08/04/2014 16:38:59;1;;08/04/2014 16:38:59;N;;	UND	135,00	135
1.11.3.8.2.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5
1.11.3.8.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	104,30	104,30
1.11.3.9.	Eletroduto PVC flexível		-	
1.11.3.9.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	162,00	162
1.11.3.9.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,90	5,90
1.11.4.	ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA		-	
1.11.4.1.	Cabo unipolar (cobre)		-	
1.11.4.1.1.	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	202,50	=45*4,5

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.4.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.426,90	=586,7+177,9+89,8+456+319-202,5
1.11.4.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	=1*5
1.11.4.2.	Caixa de passagem - embutir		-	
1.11.4.2.1.	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	46,00	46
1.11.4.3.	Eletroduto pvc flexível e Rígido		-	
1.11.4.3.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	274,80	274,8
1.11.4.3.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	1
1.11.4.4.	Luminária		-	
1.11.4.4.1.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	45,00	45
1.11.4.4.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6,00	=3*2
1.11.4.4.3.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	9,00	=3*3
1.11.4.5.	Postes		-	
1.11.4.5.1.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00	39
1.11.4.5.2.	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	4,00	4
1.11.4.5.3.	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	3,00	3
1.11.4.5.4.	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	35,00	35
1.11.4.5.5.	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	7,00	=3+4
1.11.5.	ELÉTRICA (CONEXÃO ALTA)		-	
1.11.5.1.	Acessórios p/ eletrodutos		-	
1.11.5.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	=22+1
1.11.5.1.2.	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4)	und	42,00	=21+21
1.11.5.2.	Caixa de passagem embutir		-	
1.11.5.2.1.	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	9,00	=4+1+4
1.11.5.3.	Dispositivo Elétrico - embutido		-	
1.11.5.3.1.	Caixa de derivação em pvc 4 x 2 c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	1,00	1
1.11.5.3.2.	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	5,00	=4+1
1.11.5.4.	Dispositivo de comando		-	
1.11.5.4.1.	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1
1.11.6.	ELETRICA (CONEXAO BAIXA)		-	
1.11.6.1.	Acessórios p/ eletrodutos		-	
1.11.6.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	179,00	=135+44

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.6.1.2.	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	=2+1
1.11.6.2.	Acessorios uso geral		-	
1.11.6.2.1.	Caixa de derivação em pvc 4 x 2 c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	14,00	=11+3
1.11.6.3.	Aterramento		-	
1.11.6.3.1.	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	1
1.11.6.4.	Caixa de passagem - embutir		-	
1.11.6.4.1.	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	5,00	=4+1
1.11.6.5.	Dispositivo Eletrico - embutido		-	
1.11.6.5.1.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	=57+4
1.11.6.5.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94,00	=65+29
1.11.6.5.3.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4
1.11.6.6.	Dispositivo eletrico - sobrepor		-	
1.11.6.6.1.	TOMADA EM CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	3,00	=2+1
1.11.6.7.	Dispositivo de Comando		-	
1.11.6.7.1.	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1,00	1
1.11.7.	ELETRICA (CONEXAO MEDIA)		-	
1.11.7.1.	Acessorios p/ eletrodutos		-	
1.11.7.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	118,00	=91+27
1.11.7.1.2.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1
1.11.7.1.3.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2);un;77;31/01/2003;2;;07/05/2004 12:46:16;N;CEHOP;673	und	2,00	2
1.11.7.1.4.	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	3
1.11.7.1.5.	Caixa de derivação em pvc 4 x 2 c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	2,00	=1+1
1.11.7.2.	Dispositivo eletrico - embutido		-	
1.11.7.2.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	=11+1
1.11.7.2.2.	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4
1.11.7.2.3.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	=7+1
1.11.7.2.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	=29+10
1.11.7.2.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3
1.11.7.2.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	2+1
1.11.7.2.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	2+1
1.11.7.2.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	14+4
1.11.7.2.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	10+2

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.7.2.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5
1.11.7.2.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1
1.11.7.3.	Dispositivo Eletrico - sobrepor		-	
1.11.7.3.1.	TOMADA EM CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE	UN	3,00	3
1.11.7.4.	Dispositivo de comando		-	
1.11.7.4.1.	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	1,00	1
1.11.7.5.	Dispositivo de proteção		-	
1.11.7.5.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	57,00	=51+6
1.11.7.5.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	=10+5
1.11.7.5.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	=16+3
1.11.7.5.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.11.7.5.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	=1+1
1.11.7.5.6.	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 18 kA	un	1,00	1
1.11.7.5.7.	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A com caixa moldada 18 kA	UN	3,00	3
1.11.7.5.8.	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A com caixa moldada 18 kA	UN	2,00	2
1.11.7.5.9.	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A com caixa moldada 18 kA	UN	2,00	2
1.11.7.5.10.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 18 kA	un	2,00	2
1.11.7.5.11.	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 18 kA	un	1,00	1
1.11.7.5.12.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 440v	UN	4,00	4
1.11.7.5.13.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	UN	22,00	=18+4
1.11.7.5.14.	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	22,00	=18+4
1.11.7.5.15.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	1
1.11.7.6.	Eletroduto PVC rosca		-	
1.11.7.6.1.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2);m;77;31/01/2003;2;;07/05/2004 12:46:16;N;CEHOP;640	m	2,00	2
1.11.7.6.2.	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2);m;77;31/01/2003;2;;07/05/2004 12:46:16;N;CEHOP;646	m	3,00	3
1.11.7.7.	Quadro de medição - COELBA		-	
1.11.7.7.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
1.11.7.8.	Quadro distrib. Chapa pintada - embutir		-	
1.11.7.8.1.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	2
1.11.7.8.2.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1
1.11.7.8.3.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	2
1.11.7.8.4.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1
1.11.7.8.5.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1
1.11.8.	ELETRICA (CONEXÃO PISO)		-	
1.11.8.1.	Acessorios p/ eletrodutos		-	
1.11.8.1.1.	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2 - Fornecimento e assentamento;un;91;07/10/2009 10:33:07;2;;07/10/2009 10:33:07;N;;	und	4,00	4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.8.1.2.	Caixa de passagem pvc, 4 x 2, embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	2,00	2
1.11.8.1.3.	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4);un;77;03/09/2020 12:37:21;2;;03/09/2020 12:37:21;N;;	und	2,00	2
1.11.8.2.	Aterramento		-	
1.11.8.2.1.	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	1
1.11.8.2.2.	Clips 5/8 para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238;un;303;27/05/2010 11:59:54;2;;27/05/2010 11:59:54;N;;	0	5,00	5
1.11.8.2.3.	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8 x 2,40m;un;331;13/01/2012 10:13:14;2;;13/01/2012 10:13:14;N;;	0	5,00	5
1.11.8.3.	Cabo unipolar (cobre)		-	
1.11.8.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,80	1,8
1.11.8.4.	Caixa de passagem - embutir		-	
1.11.8.4.1.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	8,00	8
1.11.8.4.2.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	7,00	7
1.11.8.4.3.	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	8,00	8
1.11.8.4.4.	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	7,00	7
1.11.8.4.5.	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	2,00	2
1.11.8.5.	Dispositivo elétrico - embutido		-	
1.11.8.5.1.	Caixa de passagem pvc, 4 x 2, embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	1,00	1
1.11.8.6.	Eletroduto PVC encaixe		-	
1.11.8.6.1.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	1
1.11.8.7.	Eletroduto PVC flexível		-	
1.11.8.7.1.	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,80	=0,9+0,9
1.11.8.8.	Lâmpadas LED		-	
1.11.8.8.1.	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	8,00	8
1.11.8.8.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	38,00	38
1.11.9.	ELETRICA (CONEXÃO TETO)		-	
1.11.9.1.	Acessórios p/ eletrodutod		-	
1.11.9.1.1.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	122,00	=82+37
1.11.9.1.2.	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4)	UN	134,00	=101+33
1.11.9.2.	Caixa de passagem - Embutir		-	
1.11.9.2.1.	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	9,00	=5+1+3
1.11.9.3.	Cabo unipolar (cobre)		-	
1.11.9.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,40	=2,7+2,7
1.11.9.4.	Dispositivo elétrico - embutido		-	
1.11.9.4.1.	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	1
1.11.9.5.	Eletroduto PVC flexível		-	
1.11.9.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,90	0,9
1.11.9.6.	Eletroduto PVC encaixe		-	
1.11.9.6.1.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	7,00	7
1.11.9.6.2.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	8
1.11.9.7.	Iluminação de emergência		-	
1.11.9.7.1.	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	5,00	5

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.9.7.2.	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo aclaramento com bloco autônomo, com autonomia de 3h	un	3,00	=1+2
1.11.9.7.3.	Luminária de emergência, tipo balizamento	un	3,00	=2+1
1.11.9.8.	Luminaria e acessórios		-	
1.11.9.8.1.	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	2,00	2
1.11.9.8.2.	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	m	3,80	3,8
1.11.9.8.3.	Microborda Embutido AR111 11W	UN	7,00	7
1.11.9.8.4.	Microborda Embutido AR111 50W	UN	7,00	7
1.11.9.8.5.	Luminária mini dicroica de embutir, Lâmpada led MR11 4w	UN	50,00	=41+9
1.11.9.8.6.	Luminária Led Embutir Newline Embutido Pro Flat PAR 20 - 7,0W	UN	14,00	=11+3
1.11.9.8.7.	Luminária Led Embutir Newline Embutido Pro Flat PAR 20 - 4x7,0W	UN	56,00	=(9+5)*4
1.11.9.8.8.	Luminária plafon de embutir em LED, 18w, Avant ou similar	UN	46,00	=38+8
1.11.9.8.9.	Luminária plafon de embutir em LED, 24w, Avant ou similar	UN	39,00	=27+12
1.11.9.8.10.	Luminária plafon de embutir em LED, 36w, Avant ou similar	UN	24,00	=10+14
1.11.9.8.11.	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UN	8,00	8
1.11.10.	ELETRICA (ELETRODUTO APARENTE)		-	
1.11.10.1.	Acessorios p/ eletroduto		-	
1.11.10.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	=1+1
1.11.10.2.	Cabo unipolar (cobre)		-	
1.11.10.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,10	11,10
1.11.10.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	195,00	=43,60+151,40
1.11.10.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,20	28,20
1.11.10.3.	Caixa de passagem - embutir		-	
1.11.10.3.1.	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	1,00	1
1.11.10.4.	Dispositivo eletrico - embutido		-	
1.11.10.4.1.	Placa cega para caixa de pvc 4x 4, p/eletroduto	un	1,00	1
1.11.10.5.	Dispositivo eletrico - sobrepor		-	
1.11.10.5.1.	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4 x 2	un	2,00	2
1.11.10.6.	Eletroduto PVC encaixe		-	
1.11.10.6.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	44,80	=8,2+36,6
1.11.10.6.2.	Abraçadeira em aço inox, tipo D, 3/4, fornecimento	UN	59,00	=11+48
1.11.10.7.	Eletroduto PVC flexivel		-	
1.11.10.7.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3
1.11.11.	ELETRICA (ELETRODUTO FORRO)		-	
1.11.11.1.	Acessorios p/ eletrodutos		-	
1.11.11.1.1.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1
1.11.11.1.2.	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4);un;77;03/09/2020 12:37:21;2;;03/09/2020 12:37:21;N;;	0	3,00	=1+2
1.11.11.2.	Acessorios uso geral		-	
1.11.11.2.1.	Arruela lisa zincada d=1/4;un;78;02/10/2012 10:03:43;2;;02/10/2012 10:03:43;N;;	UN	415,00	415
1.11.11.2.2.	Porca sextavada zincada 1/4 (fornecimento e colocação);un;151;03/10/2012 16:12:57;2;;03/10/2012 16:12:57;N;;	UN	415,00	415
1.11.11.2.3.	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar);un;78;23/05/2019 12:23:02;2;;23/05/2019 12:23:02;N;;	UN	28,67	=86/3

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.11.2.4.	Fornecimento de chumbador CB com parafuso 1/4 x 35mm;un;90;16/12/2021 08:42:21;1;;16/12/2021 08:42:21;N;;	UN	100,00	100
1.11.11.2.5.	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	31,00	31
1.11.11.2.6.	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UN	52,00	52
1.11.11.3.	Cabo unipolar (cobre)		-	
1.11.11.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,70	137,70
1.11.11.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,20	55,2
1.11.11.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	162,00	162
1.11.11.3.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	321,00	=263+58
1.11.11.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.997,70	=2203,80+793,9
1.11.11.3.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.459,10	=2093,40+353,80+11,90
1.11.11.3.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	443,90	=22,90+421
1.11.11.3.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	111,50	111,50
1.11.11.3.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,30	30,30
1.11.11.4.	Caixa de passagem - embutir		-	
1.11.11.4.1.	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	8,00	=2+6
1.11.11.5.	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. Quen		-	
1.11.11.5.1.	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4 (ref. vl 33 valemam ou similar);un;90;31/01/2003;2;;07/05/2004 12:46:16;N;CEHOP;1123	O	54,00	54
1.11.11.5.2.	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.11.5.3.	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.11.5.4.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	33,20	33,20
1.11.11.5.5.	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	44,60	44,6
1.11.11.5.6.	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	1
1.11.11.5.7.	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	42,00	42
1.11.11.5.8.	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	4,00	4
1.11.11.5.9.	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	2,00	2
1.11.11.5.10.	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	1,00	1
1.11.11.6.	Eletroduto PVC encaixe		-	
1.11.11.6.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	660,50	=347,60+306,90+6

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.11.6.2.	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4;un;100;15/07/2010 16:06:22;2;;15/07/2010 16:06:22;N;;	O	776,00	=417+352+7
1.11.11.6.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	23,60	=12+11,60
1.11.11.6.4.	Abraçadeira metálica tipo D de 1;un;100;10/01/2018 10:43:34;2;;10/01/2018 10:43:34;N;;	O	32,00	=19+13
1.11.11.7.	Eletroduto PVC flexível		-	
1.11.11.7.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	438,60	=438,60+1,90
1.11.11.7.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,80	33,80
1.11.12.	ELETRICA (ELETRODUTO PAREDE)		-	
1.11.12.1.	Acessorios p/ eletrodutos		-	
1.11.12.1.1.	Luva de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2 Rev. 01 - 10/2022	und	2,00	=1+1
1.11.12.1.2.	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4	und	1,00	1
1.11.12.2.	Cabo unipolar (cobre)		-	
1.11.12.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,40	166,40
1.11.12.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	12
1.11.12.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,00	22
1.11.12.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	90,50	=52,50+38
1.11.12.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,80	1,80
1.11.12.2.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,60	27,60
1.11.12.2.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	809,40	=583,50+225,90
1.11.12.2.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.541,50	=1286,40+227,50+27,60
1.11.12.2.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,00	=11,90+184,80+27,30
1.11.12.2.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,80	22,80
1.11.12.2.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,10	5,10
1.11.12.3.	Dispositivo eletrico - embutido		-	
1.11.12.3.1.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2
1.11.12.4.	Eletroduto PVC encaixe		-	
1.11.12.4.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	56,40	=23+17,90+15,50
1.11.12.4.2.	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4	UN	70,00	=29+22+19
1.11.12.4.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	25,50	=16,40+9,10
1.11.12.4.4.	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	UN	29,00	=19+10
1.11.12.5.	Eletroduto PVC flexível		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.11.12.5.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	672,70	=513+159,70
1.11.12.5.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,90	11,90
1.11.12.5.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,40	2,40
1.11.12.6.	Iluminação de emergência		-	
1.11.12.6.1.	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,00	1
1.11.12.6.2.	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitrion ou similar	un	1,00	1
1.11.12.6.3.	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	1,00	1
1.11.13.	ELETRICA (ELETRODUTO PISO)		-	
1.11.13.1.	Acessorios p/ eletrodutos		-	
1.11.13.1.1.	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4);un;77;31/01/2003;2;;07/05/2004 12:46:16;N;CEHOP;668	und	2,00	2
1.11.13.2.	Cabo unipolar (cobre)		-	
1.11.13.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	492,40	492,40
1.11.13.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,40	70,40
1.11.13.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	281,60	281,60
1.11.13.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,90	138,90
1.11.13.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	171,10	=95,90+75,20
1.11.13.3.	Caixa de passagem - embutir		-	
1.11.13.3.1.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1,00	1
1.11.13.3.2.	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	1,00	1
1.11.13.4.	Condutores de proteção (SPDA)		-	
1.11.13.4.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	13,50	13,5
1.11.13.5.	Eletroduto PVC encaixe		-	
1.11.13.5.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,40	1,40
1.11.13.5.2.	Abraçadeira metálica tipo D de 1;un;100;10/01/2018 10:43:34;2;;10/01/2018 10:43:34;N;;	O	3,00	3
1.11.13.5.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	29,10	=19,70+9,40
1.11.13.5.4.	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4;un;100;15/07/2010 16:06:22;2;;15/07/2010 16:06:22;N;;	UN	33,00	=23+10
1.11.13.6.	Eletroduto PVC flexivel		-	
1.11.13.6.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	135,10	135,10
1.11.13.6.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,40	70,40
1.12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.12.1.	Esgoto (Coletor Predial)		-	
1.12.1.1.	Caixas de Passagem		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.1.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2
1.12.1.1.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	10
1.12.1.2.	PVC Esgoto		-	
1.12.1.2.1.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.1.2.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.1.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00	44
1.12.1.2.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7
1.12.1.2.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	10
1.12.1.2.6.	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	70,40	70,4
1.12.1.2.7.	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	18,50	18,50
1.12.1.3.	Unidade de tratamento		-	
1.12.1.3.1.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1
1.12.1.3.2.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1
1.12.1.3.3.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 3,70 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 34,0 M²	UN	4,00	4
1.12.2.	Esgoto (Prumada)		-	
1.12.2.1.	PVC Esgoto		-	
1.12.2.1.1.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.12.2.1.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	=2+2
1.12.2.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.12.2.1.4.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2
1.12.2.1.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	=1+3
1.12.2.1.6.	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	1
1.12.2.1.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,20	=3,8+7,4
1.12.3.	Esgoto (Ramal de Descarga ou Ramal de Esgoto)		-	
1.12.3.1.	Acessórios p/ Condicionador de Ar		-	
1.12.3.1.1.	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	21
1.12.3.2.	Caixa de Passagem		-	
1.12.3.2.1.	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00	3
1.12.3.3.	PVC Acessórios		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.3.3.1.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	=4+10
1.12.3.3.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3
1.12.3.3.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.12.3.4.	PVC Esgoto		-	
1.12.3.4.1.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8
1.12.3.4.2.	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	=1+3
1.12.3.4.3.	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00	1
1.12.3.4.4.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	=1+12
1.12.3.4.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00	=4+41
1.12.3.4.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	14
1.12.3.4.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	=3+5
1.12.3.4.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	75,00	=10+65
1.12.3.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	=4+30
1.12.3.4.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	=3
1.12.3.4.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	=3+3
1.12.3.4.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	=4+3
1.12.3.4.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	23
1.12.3.4.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.12.3.4.15.	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	17,00	17
1.12.3.4.16.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	11,00	4+7
1.12.3.4.17.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00	3
1.12.3.4.18.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	=3+10

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.3.4.19.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3
1.12.3.4.20.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	74,00	=3+71
1.12.3.4.21.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00	=14+29
1.12.3.4.22.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	66,00	=11+52
1.12.3.4.23.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7
1.12.3.4.24.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.12.3.4.25.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,60	=5,10+19,50
1.12.3.4.26.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	130,40	=6,2+124,90
1.12.3.4.27.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,20	=3+53,20
1.12.3.4.28.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,20	1,2
1.12.3.5.	PVC Rígido Soldável		-	
1.12.3.5.1.	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	14,00	14
1.12.3.5.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	42
1.12.4.	Esgoto (Subcoletor Predial)		-	
1.12.4.1.	Caixa de Passagem		-	
1.12.4.1.1.	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	2
1.12.4.2.	Caixa de Gordura		-	
1.12.4.2.1.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1
1.12.4.3.	PVC Esgoto		-	
1.12.4.3.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4
1.12.4.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4
1.12.4.3.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8
1.12.4.3.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3
1.12.4.3.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,90	42,90
1.12.4.3.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,40	3,4
1.12.5.	Pluvial (Condutores Verticais)		-	
1.12.5.1.	PVC Acessorios		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.5.1.1.	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	2,00	2
1.12.5.1.2.	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	11,00	=3+8
1.12.5.1.3.	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	6,00	=3+3
1.12.5.2.	PVC Série R		-	
1.12.5.2.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	=1+2
1.12.5.2.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.5.2.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	5
1.12.5.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.5.2.5.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.5.2.6.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	=4+3+2
1.12.5.2.7.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.5.2.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	23,90	=3,8+10,50+9,60
1.12.5.2.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,40	6,40
1.12.5.3.	PVC Esgoto		-	
1.12.5.3.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3
1.12.5.3.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	4
1.12.5.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	10
1.12.5.3.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	9
1.12.5.3.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.12.5.3.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18,40	18,40
1.12.5.3.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,40	4,40
1.12.6.	Pluvial (ramal de encaminhamento)		-	
1.12.6.1.	Caixas de Passagem		-	
1.12.6.1.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	11,00	11
1.12.6.2.	Calha metálica		-	
1.12.6.2.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	122,20	=63,30+58,90
1.12.6.3.	PVC Série R		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.6.3.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	5
1.12.6.3.2.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.6.3.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	=1+1
1.12.6.3.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	=5+2
1.12.6.3.5.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	=1+1
1.12.6.3.6.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,10	=10,2+0,9
1.12.6.3.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,10	=9,1+0,4+3,60
1.12.6.3.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,10	=0,1+1
1.12.6.4.	PVC Esgoto		-	
1.12.6.4.1.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	5
1.12.6.4.2.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	5
1.12.6.4.3.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	=2+1
1.12.6.4.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	4
1.12.6.4.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	=4+2
1.12.6.4.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.6.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	=2+1
1.12.6.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.6.4.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.6.4.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.12.6.4.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.6.4.12.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	=1+1
1.12.6.4.13.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	=4
1.12.6.4.14.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	10,90	=8,90+2,0

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.6.4.15.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	114,50	=29+85,50
1.12.6.4.16.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	9,60	9,60
1.12.7.	Ventilação (Prumada)		-	
1.12.7.1.	PVC Esgoto		-	
1.12.7.1.1.	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	1
1.12.7.1.2.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	=5+5
1.12.7.1.3.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	=2+1
1.12.7.1.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2
1.12.7.1.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	=1+3
1.12.7.1.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	=3+8
1.12.7.1.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	=2+3
1.12.7.1.8.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	=3+7+6+4
1.12.7.1.9.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	=1+4
1.12.7.1.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	65,88	=17,35+18,43+28,50+1,60
1.12.7.1.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	22,33	=6,69+6,94+8,70
1.12.7.1.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	=1+2
1.12.8.	Ventilação (Ramal de descarga ou ramal de esgoto)		-	
1.12.8.1.	PVC Esgoto		-	
1.12.8.1.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2
1.12.8.1.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	=6+6
1.12.8.1.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	=2+3
1.12.8.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	=3+13
1.12.8.1.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	=1+1
1.12.8.1.6.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	un	3,00	=2+1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.8.1.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	3
1.12.8.1.8.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	=5+9
1.12.8.1.9.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	=4+7
1.12.8.1.10.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	=1+4
1.12.8.1.11.	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,00	1
1.12.8.1.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,50	=10,10+12,4
1.12.8.1.13.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,60	=6,60+6
1.12.8.1.14.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,20	1,2
1.12.8.1.15.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.12.8.1.16.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
1.12.8.1.17.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	=4+9
1.12.8.1.18.	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	3
1.12.8.1.19.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1
1.12.9.	Alimentação		-	
1.12.9.1.	Metais		-	
1.12.9.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2
1.12.9.2.	PVC Rígido Soldável		-	
1.12.9.2.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.12.9.2.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	4
1.12.9.2.3.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1
1.12.9.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00	16
1.12.9.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	16,90	16,9
1.12.9.2.6.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1
1.12.9.2.7.	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	un	1,00	1
1.12.10.	Alimentação (Al Recalque)		-	
1.12.10.1.	Metais		-	
1.12.10.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.10.1.2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1
1.12.10.2.	PVC Rígido Soldável		-	
1.12.10.2.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12
1.12.10.2.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6
1.12.10.2.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,70	=2,1+1,5+5+5,10
1.12.10.2.4.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	=1+1+1
1.12.10.2.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.12.10.2.6.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.11.	Alimentação (Al_Sucção)		-	
1.12.11.1.	Bomba Hidráulica - Recalque		-	
1.12.11.1.1.	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4, recalque=3/4, pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	2,00	2
1.12.11.2.	Metais		-	
1.12.11.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3
1.12.11.2.2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1
1.12.11.3.	PVC Rígido Soldável		-	
1.12.11.3.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	7
1.12.11.3.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.12.11.3.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,90	1,7
1.12.11.3.4.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1
1.12.11.3.5.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.12.	Alimentação (Água da Rua)		-	
1.12.12.1.	Hidrômetro		-	
1.12.12.1.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	1
1.12.12.2.	PVC Rígido Soldável		-	
1.12.12.2.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.12.12.2.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1
1.12.12.2.3.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	3
1.12.12.2.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	27,90	27,9
1.12.13.	Água Fria (Reservação Predial)		-	
1.12.13.1.	Metaia		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.13.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2
1.12.13.1.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2
1.12.13.2.	PVC Rígido Soldável		-	
1.12.13.2.1.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.12.13.2.2.	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.12.13.2.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	4
1.12.13.2.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	4
1.12.13.2.5.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.12.13.2.6.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	4
1.12.13.2.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1
1.12.13.2.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1
1.12.13.2.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13,00	13
1.12.13.2.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	13,50	13,5
1.12.13.2.11.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.12.13.2.12.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	2
1.12.13.2.13.	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm, p/ água	un	2,00	2
1.12.13.2.14.	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	2,00	2
1.12.13.3.	Reservatório Cilindrico Superior		-	
1.12.13.3.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	2
1.12.14.	Água Fria (Prumada)		-	
1.12.14.1.	Metais		-	
1.12.14.1.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	=1+2
1.12.14.1.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	5+23
1.12.14.2.	PVC Rígido Roscavel		-	
1.12.14.2.1.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6
1.12.14.2.2.	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	6
1.12.14.3.	PVC Rígido Soldavel		-	
1.12.14.3.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	=2+4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.14.3.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	=10+40
1.12.14.3.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.14.3.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.14.3.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	=5+21
1.12.14.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.12.14.3.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.14.3.8.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.14.3.9.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.14.3.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,90	=5+50,9
1.12.14.3.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,80	=0,8+4,2+2,80
1.12.14.3.12.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,70	=0,8+3,90
1.12.14.3.13.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1
1.12.14.3.14.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2
1.12.14.3.15.	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00	1
1.12.14.3.16.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	1
1.12.14.3.17.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	1,00	1
1.12.15.	Agua fria (Ramal de Distribuição)		-	
1.12.15.1.	PVC Rígido soldavel		-	
1.12.15.1.1.	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2,00	2
1.12.15.1.2.	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1,00	1
1.12.15.1.3.	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.15.1.4.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	2+4
1.12.15.1.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.15.1.6.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	1,00	1
1.12.15.1.7.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	1
1.12.15.1.8.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	5,00	=2+3
1.12.15.1.9.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev 01_10/2022	un	4,00	4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.15.1.10.	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00	1
1.12.15.1.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	=6+16
1.12.15.1.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.15.1.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	=6+6
1.12.15.1.14.	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1,00	1
1.12.15.1.15.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.15.1.16.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
1.12.15.1.17.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	4,00	4
1.12.15.1.18.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	5,00	=1+4
1.12.15.1.19.	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	un	3,00	3
1.12.15.1.20.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,60	=7,6+76
1.12.15.1.21.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	=11
1.12.15.1.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,70	=6,7
1.12.15.1.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,50	=28+31,50
1.12.15.1.24.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2);m;100;31/01/2003;4;;07/05/2004 12:46:16;N;CEHOP;1492	UN	2,20	=0,4+1,8
1.12.15.1.25.	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3);m;100;31/01/2003;3;;07/05/2004 12:46:16;N;CEHOP;1494	UN	8,80	=3,8+5
1.12.15.1.26.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	7
1.12.15.1.27.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	1
1.12.15.1.28.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	1
1.12.15.1.29.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	4,00	=2+2
1.12.15.1.30.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	2,00	2
1.12.15.1.31.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm	un	1,00	1
1.12.15.1.32.	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1,00	1
1.12.15.1.33.	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00	1
1.12.15.1.34.	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	3,00	=1+2
1.12.15.1.35.	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	1,00	1
1.12.15.2.	PVC Soldavel azul c/ bucha de latão		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.15.2.1.	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2;un;79;31/01/2003;2;;12/02/2008 10:03:43;N;CEHOP;785	UN	1,00	1
1.12.16.	Água fria (Ramal ou Sub-ramal)		-	
1.12.16.1.	Aparelho		-	
1.12.16.1.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1
1.12.16.1.2.	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UN	16,00	=3+13
1.12.16.1.3.	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2, ref.1153 C39, DECA ou similar;un;135;09/11/2004 07:31:04;2;;05/04/2010 12:07:40;N;CEHOP;5900	UN	9,00	9
1.12.16.1.4.	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	UN	1,00	1
1.12.16.1.5.	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar	UN	19,00	=4+15
1.12.16.1.6.	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	2
1.12.16.1.7.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	=3+13
1.12.16.1.8.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	19,00	=4+15
1.12.16.1.9.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	=1+2
1.12.16.2.	Metais		-	
1.12.16.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1
1.12.16.2.2.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	=1+2
1.12.16.3.	PVC Acessorios		-	
1.12.16.3.1.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	=3+15
1.12.16.3.2.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	=4+13
1.12.16.4.	PVC Misto Soldavel		-	
1.12.16.4.1.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.16.5.	PVC Rígido soldavel		-	
1.12.16.5.1.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
1.12.16.5.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	=1+2
1.12.16.5.3.	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00	1
1.12.16.5.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	=10+40
1.12.16.5.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,60	=13+62,60
1.12.16.5.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	=1,7+1,3
1.12.16.5.7.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	34,00	=5+29

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.12.16.5.8.	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	1
1.12.16.6.	PVC Soldavel azul c/ bucha de latão		-	
1.12.16.6.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10
1.12.16.6.2.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.12.16.6.3.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3
1.12.16.6.4.	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2;un;79;31/01/2003;2;;12/02/2008 10:03:43;N;CEHOP;785	0	48,00	48
1.12.16.6.5.	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2
1.13.	INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA		-	
1.13.1.	Cobre		-	
1.13.1.0.1.	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	9
1.13.1.0.2.	Cotovelo RF de bronze / cobre 15mm x 1/2;un;103;11/08/2014 16:25:57;2;;11/08/2014 16:25:57;N;;	0	3,00	3
1.13.1.0.3.	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	7,79	7,79
1.13.1.0.4.	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2 (12,7mm);m;103;12/09/2016 16:20:36;2;;12/09/2016 16:20:36;N;;	0	0,92	0,92
1.13.1.0.5.	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	1
1.13.2.	Gás		-	
1.13.2.0.1.	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	1
1.13.2.0.2.	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1,00	1
1.13.2.0.3.	Registro de fecho rápido 1/2 NPT	un	1,00	1
1.13.3.	Metais		-	
1.13.3.0.1.	VALVULA ESFERA PARA GAS 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	3
1.14.	METAIS E ACESSÓRIOS		-	
1.14.0.0.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3
1.14.0.0.2.	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4;un;135;14/09/2021 10:08:45;2;;14/09/2021 10:08:45;N;;	UND	3,00	3
1.14.0.0.3.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	
1.14.0.0.4.	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj	6,00	6
1.14.0.0.5.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1
1.14.0.0.6.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19
1.14.0.0.7.	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	10,00	10
1.15.	Climatização		-	
1.15.1.	Segmento de duto		-	
1.15.1.0.1.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	139,80	139,8

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.15.1.0.2.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	52,90	52,9
1.15.1.0.3.	Tubulação em cobre Ø 3/4, para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação;m;151;11/04/2017 11:28:24;1;;11/04/2017 11:28:24;N;;	O	44,00	44
1.15.1.0.4.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	143,90	143,9
1.15.1.0.5.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	45,00	45
1.15.1.0.6.	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	189,90	189,9
1.15.1.0.7.	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	22,80	22,8
1.15.2.	PVC SÉRIE NORMAL		-	
1.15.2.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,40	3,4
1.15.2.0.2.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2
1.16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.16.1.	Paisagismo		-	
1.16.1.0.1.	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	84,25	=3,75+20,61+59,89
1.16.1.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	3,00	3
1.16.1.0.3.	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2 + 2,20m x 1 1/2)	un	3,00	=1
1.16.1.0.4.	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	31,00	=31
1.16.2.	Elevador		-	
1.16.2.0.1.	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 04 paradas - dist. 14,57m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	un	1,00	1
1.16.3.	Pergolado		-	
1.16.3.0.1.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada / aparelhada, 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes - Rev.01/2023	m	60,00	=20*3
1.16.4.	Casa de gás		-	
1.16.4.0.1.	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4 x 1/8, inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2	2,40	2,4
1.16.5.	Portico		-	
1.16.5.0.1.	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	16,25	16,25
1.16.5.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,76	77,76
1.16.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	801,00	801
1.16.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	21
1.16.5.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,00	220

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.16.5.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,60	12,6
1.16.5.0.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,55	5,55
1.16.5.0.8.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	59,60	59,6
1.16.5.0.9.	Placa cimentícia e =6mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	126,79	$=((3*6*2)+(8,73*(2+2+0,47+0,47)))+(3,22*3,2*2)+(3,22*4,2*2)$
1.16.5.0.10.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	126,79	$=((3*6*2)+(8,73*(2+2+0,47+0,47)))+(3,22*3,2*2)+(3,22*4,2*2)$
1.16.5.0.11.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	126,79	$=((3*6*2)+(8,73*(2+2+0,47+0,47)))+(3,22*3,2*2)+(3,22*4,2*2)$
1.16.5.0.12.	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	20,00	
1.16.5.0.13.	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	18,00	
1.17.	LIMPEZA DA OBRA		-	
1.17.0.0.1.	Limpeza geral	m2	2.405,75	=2764,51-358,76
2.	PRAÇA		-	
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
2.1.0.0.1.	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.640,36	=2116,26-245,57-230,33
2.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
2.2.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,83	=788,73*0,1*0,15
2.3.	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		-	
2.3.0.0.1.	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	788,73	$=77,95+1,54*3+29,25+107,23+5,92+228,37+83,57+(170,97-79,5)+12,47+12,56+32,3+36,65+19,98+17,11+16,4+12,88$
2.3.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	30,05	=9,83+8,76+6,54+4,92
2.3.0.0.3.	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	=2
2.4.	SISTEMA DE PISOS		-	
2.4.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	323,17	=95,4+131,89+95,88
2.4.0.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	880,34	=118,01+383,22+133,67+245,44
2.4.0.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	23,41	$=0,82+2,26+2,29+2,38+2,16+2,34+2,34+8,82$
2.4.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	609,94	=580,66+29,28
2.5.	PAISAGISMO		-	
2.5.0.0.1.	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	173,49	$=16,85+6,54+11,1+3,29+46,23+21,06+6,08+17,04+36,15+6,95+0,55*4$
2.5.0.0.2.	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	13,00	=13
2.5.0.0.3.	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	9,00	=9
2.5.0.0.4.	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	4,00	=4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.5.0.0.5.	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	16,00	=16
2.5.0.0.6.	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	15,00	=15
2.6.	PINTURA		-	
2.6.0.0.1.	Pintura de meio fio (caiação)	m	788,73	=77,95+1,54*3+29,25+107,23+5,92+228,37+83,57+(170,97-79,5)+12,47+12,56+32,3+36,65+19,98+17,11+16,4+12,88
2.6.0.0.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	39,81	=6,54+8,83+12,91+11,53
2.7.	SERVIÇOS FINAIS		-	
2.7.0.0.1.	Limpeza geral	m2	1.640,36	=2116,26-245,57-230,33



Documento assinado digitalmente
CASSIANO MILLER CARDOSO DOURADO
 Data: 01/10/2025 16:51:36-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico: Cassiano M. Cardoso Dourado
 CREA/CAU: 43938/D BA



Documento assinado digitalmente
MAICON DOUGLAS ARAUJO DOURADO
 Data: 01/10/2025 08:30:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico: Maicon D. Araújo Dourado
 CREA/CAU: 3000060908BA