

**TOMADA DE PREÇOS N° 00002/2023**  
PROCESSO LICITATÓRIO N° 00012/2023

**QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 00012/2023-CPL**

**QUARTO TERMO ADITIVO QUE CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CARPINA, POR MEIO DA CÂMARA MUNICIPAL E A EMPRESA ISNARD ENGENHARIA LTDA, NA FORMA ABAIXO:**

O **MUNICÍPIO DO CARPINA**, Estado de Pernambuco, por meio da **CÂMARA MUNICIPAL DO CARPINA** - Praça de São José, 40 - São José - Carpina - PE, CNPJ n° 08.985.624/0001-17, neste ato representada pelo Senhor Presidente da Câmara **ERALDO JOSÉ DO NASCIMENTO**, brasileiro, divorciado, comerciante, residente e domiciliado na Av. Agamenon Magalhães, 1050-B - São José - Carpina - PE, CPF n° 435.614.624-72, Carteira de Identidade n° 2901493 SSP/PE, doravante simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado **ISNARD ENGENHARIA LTDA** - RUA TENENTE PEDRO GALVAO, 184 - CRUZ DO REBOUCAS - IGARASSU - PE, CNPJ n° 43.081.856/0001-41, neste ato representado por Igor Isnard Galvão Araújo residente e domiciliado na Rua Tenente Pedro Galvão (lot. Sta Monica), 184 - Cruz do Reboças - Igarassu - PE, CPF n° 092.173.704-10, Carteira Nacional de Habilitação n° 04479226523, doravante simplesmente **CONTRATADO**, resolvem celebrar o presente **Aditivo de Reprogramação**, que se regerá pelas cláusulas e condições aqui estabelecidas e pelas normas da Lei Federal n° 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

**CONSIDERANDO** a reprogramação motivada apresentada pela engenharia para ajustar quantidades de serviços que extrapolaram o previsto inicialmente, se faz necessário aditar serviços para continuidade e possibilidade de conclusão da obra, bem como atender solicitações da Administração direta da Câmara Municipal através do poder Legislativo.

**RESOLVE:**

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:**

1.1. O presente segundo Termo Aditivo ao **Contrato de n° 00012/2023**, cujo objeto é: Contratação de empresa do ramo de engenharia para prestação de serviços de reforma e ampliação da Câmara Municipal do Carpina/PE.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA REPROGRAMAÇÃO:**

2.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto o reajuste de 6,75 % (seis virgula setenta e cinco por cento), sobre o valor total do **Contrato n° 00012/2023-CPL**, referente a **Tomada de Preços n° 00002/2023**, cujo objeto é: Contratação de empresa do ramo de engenharia para prestação de serviços de reforma e ampliação da Câmara Municipal do Carpina/PE, firmado entre as partes em 12 de dezembro de 2023, que passa a vigorar com o acréscimo constante na tabela anexa, disponibilizada pelo setor de engenharia.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO ACRÉSCIMO:**

ERALDO JOSE DO  
NASCIMENTO:4356146  
2472 Assinado de forma digital por  
ERALDO JOSE DO  
NASCIMENTO:43561462472  
Dados: 2024.11.27 10:07:29 -03'00'

3.1. Conforme previsto na CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DA ALTERAÇÃO: O valor total deste Termo Aditivo com acréscimo é de **R\$ 70.937,02 (setenta e dois mil duzentos e dez reais e sessenta e cinco centavos)**. Desse modo o valor global do Contrato passará a ser no valor de **R\$ 1.364.233,18 (um milhão trezentos e sessenta e quatro mil duzentos e trinta e três centavos e dezoito centavos)**.

#### CLÁUSULA QUARTA – DO FUNDAMENTO LEGAL:

4.1. O presente Termo Aditivo encontra amparo legal no Art. 65, inciso II, letra “d”, § 1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

#### CLÁUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS

4.1. Ficam ratificados as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato, firmado entre as partes.

4.2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Termo Aditivo em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes e pelas testemunhas.

Carpina - PE, 25 de novembro de 2024.

TESTEMUNHAS

\_\_\_\_\_  
CPF nº

\_\_\_\_\_  
CPF nº

PELO CONTRATANTE

ERALDO JOSE DO  
NASCIMENTO:43561462  
472

Assinado de forma digital por  
ERALDO JOSE DO  
NASCIMENTO:43561462472  
Dados: 2024.11.27 10:08:00 -03'00'

**ERALDO JOSÉ DO NASCIMENTO**  
Vereador Presidente  
CPF nº 435.614.624-72

PELO CONTRATADO

IGOR ISNARD GALVAO  
ARAUJO:09217370410

Assinado de forma digital por IGOR  
ISNARD GALVAO  
ARAUJO:09217370410  
Dados: 2024.11.26 21:27:36 -03'00'

**ISNARD ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ nº 43.081.856/0001-41  
ISNARD GALVÃO ARAÚJO  
CPF nº 092.173.704-10

Carpina, 11 de novembro de 2024

Ao  
Exmo. Vereador  
Sr. <sup>o</sup> Eraldo José do Nascimento

Exmo. Sr.<sup>o</sup> Vereador,

Solicito de V. Exa. autorização para a elaboração do **3º Termo aditivo de valor** ao contrato nº **12/2023**, celebrado com a empresa **ISNARD ENGENHARIA LTDA**, cujo objeto é a obra de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE**, localizada em Carpina/PE, referente a tomada de preço nº **002/2023**, Processo licitatório nº **0012/2023**, com ordem de serviço datado em **14/12/2023**.

Houve necessidade de elaborar uma terceira reprogramação visando ajustar as quantidades dos serviços orçados bem como para acrescentar alguns itens não previstos inicialmente, sobretudo a alteração da plataforma elevatória de semi cabinada para cabinada, rodapé em todo perímetro interno da edificação, reposição de piso intertravado, pintura de piso, tubos de cobre e instalação dos ares-condicionados, piso tátil, além no ajuste nos quantitativos dos serviços de bancada em granito e cuba de embutir oval de louça branca. Todos os ajustes visam maior eficiência e a plena funcionalidade da obra.

A Memória de Cálculo da Reprogramação, em anexo, apresenta detalhadamente a descrição e quantificação dos ajustes realizados.

Em vista dos ajustes supracitados, a Planilha demonstrativa da 3ª Reprogramação provocou **acréscimo** financeiro de **R\$ 70.937,02 (setenta mil e novecentos e trinta e sete reais e dois centavos)**, alterando o valor firmado na 2ª Reprogramação para a importância de **R\$ 1.364.233,18 (um milhão e trezentos e sessenta e quatro mil e duzentos e trinta e três reais e dezoito centavos)**. O percentual de aditivo acumulado é de **29,90%**, estando, portanto, dentro da margem legal admissível de 50,00% para obras de construção.

Atenciosamente,



---

Engenheiro Civil  
Nicheli Taygson B. N. Souza  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181885525-9



**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
 EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
 RESP. TÉCNICO: IGOR ISNARD GALVÃO ARAÚJO - RNP 1814413707  
 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205  
 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023  
 CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70  
 ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03  
 VALOR 4ª REPROG.: R\$ 1.440.841,73

REPROGRAMAÇÃO:  
 VALOR DO ADITIVO: R\$ 76.608,55  
 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03  
 % DE ADITIVO ACUMULADO: 37,19%  
 VALOR DA 4ª REPROGR.: R\$ 1.440.841,73  
 DATA DA ELABORAÇÃO: 09/12/2024

ITEM	DESCRÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>34.916,14</b>				<b>34.916,14</b>
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	358,50	4,50	1.613,25	-	-	4,50	1.613,25
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	144,07	35,75	5.150,50	-	-	35,75	5.150,50
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	66,79	81,08	5.415,33	-	-	81,08	5.415,33
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	15,51	618,64	9.595,10	-	-	618,64	9.595,10
1.5	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	168,35	41,60	7.003,36	-	-	41,60	7.003,36
1.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	3,89	174,10	677,23	-	-	174,10	677,23
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	5,76	348,49	2.007,30	-	-	348,49	2.007,30
1.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 - (Sinapi Ago. 2023 - 97641)	M2	5,58	618,64	3.454,07	-	-	618,64	3.454,07
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>36.436,80</b>				<b>36.436,80</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3.643,68	10,00	36.436,80	-	-	10,00	36.436,80
<b>3</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>8.507,54</b>				<b>8.507,54</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	101,44	71,46	7.248,90	-	-	71,46	7.248,90
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	31,87	29,56	942,07	-	-	29,56	942,07
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	89,68	3,53	316,57	-	-	3,53	316,57
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>61.757,24</b>				<b>61.757,24</b>
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	736,19	1,01	743,55	-	-	1,01	743,55
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), JUNTAS DE 1CM EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	80,95	1,86	150,56	-	-	1,86	150,56
4.3	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)								
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	187,03	79,12	14.797,81	-	-	79,12	14.797,81
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2	97,10	64,09	6.223,13	-	-	64,09	6.223,13
4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	19,22	169,91	3.265,67	-	-	169,91	3.265,67
4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	17,10	279,28	4.775,68	-	-	279,28	4.775,68
4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG	22,32	85,59	1.909,47	-	-	85,59	1.909,47
4.3.6	CONCRETO FCX = 30MPa, TRACO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	581,67	27,87	16.211,14	-	-	27,87	16.211,14



Assinado de forma digital por  
 IGOR ISNARD GALVAO  
 ARAUJO:09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:47:02 -03'00'

Assinado de forma digital por  
 Michel Taysson B. N. Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181885525-5

**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
			QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE</b> <b>LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA</b> <b>RESP. TÉCNICO: IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO - RNP 1814413707</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675</b>										
			<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023</b> <b>CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03</b> <b>VALOR 4ª REPROG.: R\$ 1.440.841,73</b>		<b>REPROGRAMAÇÃO:</b> <b>VALOR DO ADITIVO: R\$ 76.608,55</b> <b>VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03</b> <b>% DE ADITIVO ACUMULADO: 37,19%</b> <b>VALOR DA 4ª REPROGR.: R\$ 1.440.841,73</b> <b>DATA DA ELABORAÇÃO: 09/12/2024</b>					
4.3.7	M3	347,58	27,87	9.687,05	-	-	-	-	27,87	9.687,05
4.4			-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.1	M2	49,84	80,12	3.993,18	-	-	-	-	80,12	3.993,18
5			-	207.919,17	-	-	-	-	-	207.919,17
5.1			-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.1	M2	104,86	193,13	20.251,61	-	-	-	-	193,13	20.251,61
5.1.2	KG	14,97	941,34	14.091,85	-	-	-	-	941,34	14.091,85
5.1.3	KG	18,21	270,88	4.932,72	-	-	-	-	270,88	4.932,72
5.1.4	M3	581,67	9,90	5.758,53	-	-	-	-	9,90	5.758,53
5.1.5	M3	347,58	9,90	3.441,04	-	-	-	-	9,90	3.441,04
5.2			-	-	-	-	-	-	-	-
5.2.1	M2	177,56	245,41	43.574,99	-	-	-	-	245,41	43.574,99
5.2.2	KG	16,62	69,20	1.150,10	-	-	-	-	69,20	1.150,10
5.2.3	KG	14,97	491,33	7.355,21	-	-	-	-	491,33	7.355,21
5.2.4	KG	12,62	216,39	2.730,84	-	-	-	-	216,39	2.730,84
5.2.5	KG	18,21	291,64	5.310,76	-	-	-	-	291,64	5.310,76
5.2.6	M3	581,67	15,42	8.969,35	-	-	-	-	15,42	8.969,35
5.2.7	M3	347,58	15,42	5.359,68	-	-	-	-	15,42	5.359,68
5.3			-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.1	M2	235,36	214,94	50.588,27	-	-	-	-	214,94	50.588,27
5.3.2	KG	16,06	49,09	788,38	-	-	-	-	49,09	788,38
5.3.3	KG	14,45	43,64	630,59	-	-	-	-	43,64	630,59
5.3.4	M3	581,67	1,16	674,73	-	-	-	-	1,16	674,73
5.3.5	M3	347,58	1,16	403,19	-	-	-	-	1,16	403,19
5.4			-	-	-	-	-	-	-	-



Assinado de forma digital por  
**IGOR ISNARD GALVAO**  
 ARAUJO:09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:47:16 -03'00'

Assinado de forma digital por  
**IGOR ISNARD GALVAO**  
 ARAUJO:09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:47:16 -03'00'



**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
 EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
 RESP. TÉCNICO: IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO - RNP 1814413707  
 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205  
 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 000027/2023  
 CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70  
 ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03  
 VALOR 4ª REPROG.: R\$ 1.440.841,73

REPROGRAMAÇÃO:  
 VALOR DO ADITIVO: R\$ 76.608,55  
 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03  
 % DE ADITIVO ACUMULADO: 37,19%  
 VALOR DA 4ª REPROGR.: R\$ 1.440.841,73  
 DATA DA ELABORAÇÃO: 09/12/2024

ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
			QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
5.4.1	M	45,16	64,80	2.991,16	-	-	-	-	64,80	2.991,16
5.4.2	M	62,27	60,80	3.786,01	-	-	-	-	60,80	3.786,01
5.4.3	M3	2.684,85	9,36	25.130,16	-	-	-	-	9,36	25.130,16
<b>6</b>				<b>153.938,86</b>						<b>153.938,86</b>
6.1	M2	56,47	868,55	49.047,01	-	-	-	-	868,55	49.047,01
6.2	M2	5,16	1.702,07	8.782,68	-	-	-	-	1.702,07	8.782,68
6.3	M2	41,85	85,90	3.594,91	-	-	-	-	85,90	3.594,91
6.4	M2	47,98	1.643,45	78.852,73	-	-	-	-	1.643,45	78.852,73
6.5	M2	108,49	88,40	9.590,51	-	-	-	-	88,40	9.590,51
6.6	M2	63,01	18,02	1.135,44	-	-	-	-	18,02	1.135,44
6.7	M2	238,47	12,31	2.935,58	-	-	-	-	12,31	2.935,58
<b>7</b>				<b>171.319,21</b>						<b>171.319,21</b>
7.1	M2	36,79	319,10	11.739,68	-	-	-	-	319,10	11.739,68
7.2	M2	46,92	581,81	27.298,52	-	-	-	-	581,81	27.298,52
7.3	M2	193,22	574,89	111.080,24	-	-	-	-	574,89	111.080,24
7.4	M2	237,64	10,36	2.461,95	-	-	-	-	10,36	2.461,95
7.5	M	148,87	43,50	6.475,99	-	-	-	-	43,50	6.475,99
7.6	M	24,80	363,77	9.021,49	-	-	-	-	363,77	9.021,49



*[Handwritten signature]*

Assinado de forma digital por IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO-09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:47:26 -03'00'  
 CREA-PE: 181885525-4



PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
			QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA RESP. TÉCNICO: IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO - RNP 1814413707 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675										
			PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023		REPROGRAMAÇÃO:					
			TOMADA DE PREÇOS Nº 00027/2023		VALOR DO ADITIVO:		R\$ 76.608,55			
			CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL		VALOR DO ADITIVO ACUMULADO:		R\$ 390.604,03			
			VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70		% DE ADITIVO ACUMULADO:		37,19%			
			ADITIVO ACUMULADO: R\$ 390.604,03		VALOR DA 4ª REPROGR.:		R\$ 1.440.841,73			
			VALOR 4ª REPROGR.: R\$ 1.440.841,73		DATA DA ELABORAÇÃO:		09/12/2024			
7.7	M2	65,16	41,92	2.731,50	-	-	-	-	41,92	2.731,50
7.8	M2	140,84	3,62	509,84	-	-	-	-	3,62	509,84
8				147.888,14	3.069,50	-	-	-		150.957,64
8.1				-	-	-	-	-		-
8.1.1	m²	30,22	-	-	-	-	-	-		-
8.1.2	M2	72,42	246,79	17.872,53	-	-	-	-	246,79	17.872,53
8.1.3	M	172,35	94,97	16.368,07	-	-	-	-	94,97	16.368,07
8.1.4	KG	19,01	3.265,01	62.055,94	-	-	-	-	3.265,01	62.055,94
8.2				-	-	-	-	-		-
8.2.1	M2	52,22	561,72	29.333,01	58,78	3.069,50	-	-	620,50	32.402,51
8.2.2	M	3,29	108,38	356,57	-	-	-	-	108,38	356,57
8.3				-	-	-	-	-		-
8.3.1	M2	56,47	28,80	1.626,33	-	-	-	-	28,80	1.626,33
8.3.2	M2	5,16	57,60	297,21	-	-	-	-	57,60	297,21
8.3.3	M2	26,99	37,44	1.010,50	-	-	-	-	37,44	1.010,50
8.3.4	M2	51,59	46,80	2.414,41	-	-	-	-	46,80	2.414,41
8.3.5	M2	133,51	86,84	11.594,00	-	-	-	-	86,84	11.594,00
8.3.6	M2	41,72	78,84	3.289,20	-	-	-	-	78,84	3.289,20
8.4				-	-	-	-	-		-
8.4.1	M	69,31	24,10	1.670,37	-	-	-	-	24,10	1.670,37
9				204.474,34	17.352,13	-	-	-		221.826,47

CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA - PE  
 24/12  
 F. CARPINA - PE

Assinado de forma digital por  
 IGOR ISNARD GALVAO ICOR ISNARD GALVAO  
 ARAUJO:09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:47:37  
 -03'00"  
 Página 4 de 4  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181685525-9

**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
			QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE</b> <b>LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA</b> <b>RESP. TÉCNICO: IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO - RNP 1814413707</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675</b>										
			<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023</b> <b>CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03</b> <b>VALOR 4ª REPROG.: R\$ 1.440.841,73</b>							
			<b>REPROGRAMAÇÃO: 4ª</b> <b>VALOR DO ADITIVO: R\$ 76.608,55</b> <b>VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03</b> <b>% DE ADITIVO ACUMULADO: 37,19%</b> <b>VALOR DA 4ª REPROGR.: R\$ 1.440.841,73</b> <b>DATA DA ELABORAÇÃO: 09/12/2024</b>							
9.1	M2	700,78	43,68	30.610,07	-	-	-	-	43,68	30.610,07
9.2	M2	758,66	2,31	1.752,50	-	-	-	-	2,31	1.752,50
9.3	M2	553,14	-	-	-	-	-	-	-	-
9.4	M2	346,29	5,80	2.008,48	-	-	-	-	5,80	2.008,48
9.5	M2	1.993,83	-	-	-	-	-	-	-	-
9.6	M2	554,70	16,28	9.030,44	6,40	3.550,05	-	-	22,68	12.580,49
9.7	M2	174,48	28,56	4.983,04	10,86	1.894,81	-	-	39,42	6.877,85
9.8	M	610,07	8,60	5.246,58	-	-	-	-	8,60	5.246,58
9.9	M	751,75	5,80	4.360,13	-	-	-	-	5,80	4.360,13
9.10	UND	143.132,97	1,00	143.132,97	-	-	-	-	1,00	143.132,97
9.11	M2	333,84	1,26	420,63	1,89	630,96	-	-	3,15	1.051,59
9.12	M2	465,00	6,30	2.929,50	1,65	767,25	-	-	7,95	3.696,75
9.13	M	232,17	-	-	3,00	696,51	-	-	3,00	696,51
9.14	UND	456,53	-	-	3,00	1.369,59	-	-	3,00	1.369,59
9.15	UND	390,37	-	-	15,00	5.855,55	-	-	15,00	5.855,55
9.16	UND	369,63	-	-	7,00	2.587,41	-	-	7,00	2.587,41
10	PINTURA			89.881,16		26.420,03				116.301,19
10.1	M2	4,66	1.044,88	4.869,04	395,91	1.844,94	-	-	1.440,77	6.713,98
10.2	M2	5,76	648,45	3.563,36	1,86	10,72	-	-	620,50	3.574,08
10.3	M2	30,32	1,04,86	31.680,15	395,91	12.003,99	-	-	1.440,77	43.684,14

CÂMARA MUNICIPAL  
CARPINA - PE  
FIS: 2413



**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

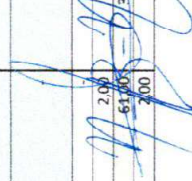
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
 EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
 RESP. TÉCNICO: IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO - RNP 1814413707  
 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205  
 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 000027/2023  
 CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70  
 ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03  
 VALOR 4ª REPROG.: R\$ 1.440.841,73

REPROGRAMAÇÃO: 4ª  
 VALOR DO ADITIVO: R\$ 76.608,55  
 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03  
 % DE ADITIVO ACUMULADO: 37,19%  
 VALOR DA 4ª REPROG.: R\$ 1.440.841,73  
 DATA DA ELABORAÇÃO: 09/12/2024

ITEM	DESCRÇÃO	UND.	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
			VALOR UNITÁRIO	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.
10.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	M2	23,18	618,64	14.340,07	1,86	43,12	-	620,50	14.383,19
10.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	M2	14,40	1.044,86	15.045,98	395,91	5.701,10	-	1.440,77	20.747,08
10.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	M2	17,09	618,64	10.572,55	1,86	31,79	-	620,50	10.604,34
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	22,32	13,74	306,67	149,13	3.328,58	-	162,87	3.635,25
10.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS AF 01/2021	M2	36,23	145,32	5.264,94	-	-	-	145,32	5.264,94
10.9	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 01 demão - (Orse Ago. 2023 - 04938)	M2	13,25	246,79	3.270,05	-	-	-	246,79	3.270,05
10.10	PINTURA DE RISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 - SINAPI 102491	M2	23,10	41,92	968,35	-	-	-	41,92	968,35
10.11	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - SEINFERA C1206	M2	22,26	-	-	82,32	1.832,44	-	82,32	1.832,44
10.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021 - SINAPI 102217	M2	19,72	-	-	82,32	1.623,35	-	82,32	1.623,35
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>126.222,75</b>		<b>21.583,45</b>			<b>147.806,20</b>
11.1	PONTOS DIVERSOS									
11.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	157,89	83,00	13.104,87	61,00	9.631,29	-	144,00	22.736,16
11.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	201,21	32,00	6.438,72	2,00	402,42	-	34,00	6.841,14
11.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	187,15	76,00	14.223,40	-	-	-	76,00	14.223,40
11.1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR DUPLO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	187,15	19,00	3.555,85	-	-	-	19,00	3.555,85
11.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 - SINAPI 91967	UN	69,42	-	-	1,00	69,42	-	1,00	69,42
11.1.6	PLACA DE LED 40x40cm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 - SINAPI 91967	UN	46,63	-	-	69,00	3.217,47	-	69,00	3.217,47
11.2	ILUMINAÇÃO INTERNA									
11.2.1	PLACA DE LED 40x40cm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	136,76	2,00	273,52	-	-	-	2,00	273,52
11.2.2	PLACA DE LED 30x30cm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58,44	61,00	3.564,84	33,00	1.928,52	-	94,00	5.493,36
11.2.3	PLACA DE LED 22x22cm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,51	2,00	103,02	-	-	-	2,00	103,02

CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA  
 Nº 2414  
 15/12/2024



Nélio Taylorson B. N. Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181865525-9

Assinado de forma digital por:  
 IGOR ISNARD GALVAO  
 ARAUJO:09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:48:28 -03'00'



**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
			VALOR UNITÁRIO	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.
11.2.4	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 FS	UN	39,07	46,00	1.797,22	-	-	-	46,00	1.797,22
11.2.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	137,54	4,00	550,16	-	-	-	4,00	550,16
11.2.6	FITA LED 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,83	88,62	1.934,57	-	-	-	88,62	1.934,57
11.2.7	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	M	91,07	7,00	637,49	-	-	-	7,00	637,49
11.2.8	LUMINÁRIA TUBINHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	96,86	1,00	96,86	-	-	-	1,00	96,86
11.2.9	Luminária tipo spot dicroica de embutir orbital com lâmpada LED, fornecimento e instalação - COMPOSIÇÃO 20	UN	42,29	-	-	24,00	1.014,96	-	24,00	1.014,96
11.3	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>									
11.3.1	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	M	91,07	15,75	1.434,35	-	-	-	15,75	1.434,35
11.3.2	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	43,72	1,00	43,72	-	-	-	1,00	43,72
11.4	<b>ELETRODUTOS E CABOS</b>									
11.4.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,49	22,00	714,78	-	-	-	22,00	714,78
11.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	88,00	1.408,00	-	-	-	88,00	1.408,00
11.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (SINAPI Ago.2023 - 91926)	M	4,51	579,00	2.611,29	-	-	-	579,00	2.611,29
11.5	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>									
11.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	648,72	1,00	648,72	-	-	-	1,00	648,72
11.5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	618,47	1,00	618,47	-	-	-	1,00	618,47
11.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	128,03	4,00	512,12	-	-	-	4,00	512,12
11.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,83	28,00	443,24	-	-	-	28,00	443,24
11.5.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,89	14,00	278,46	-	-	-	14,00	278,46
11.5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI 101881	UN	1.080,47	-	-	2,00	2.160,94	-	2,00	2.160,94
11.5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - SEINFRA C1117	UN	170,42	-	-	2,00	340,84	-	2,00	340,84
11.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,05	-	-	37,00	667,85	-	37,00	667,85
11.5.9	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA - ORSE 7997	UN	241,66	-	-	2,00	483,32	-	2,00	483,32
11.6	<b>DIVERSOS</b>									
11.6.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	103,67	3,00	311,01	-	-	-	3,00	311,01



Assinado de forma digital por  
**IGOR ISNARD GALVAO**  
 ARAUJO:09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:48:57 -03'00'

Assinado de forma digital por  
**Nicely Taysson B. N. Souza**  
 Página 7 de 11  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181885525-9

**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

<b>OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE</b> LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA RESP. TÉCNICO: IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO - RNP 1814413707 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023 CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70 ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03 VALOR 4ª REPROG.: R\$ 1.440.841,73
<b>REPROGRAMAÇÃO:</b> VALOR DO ADITIVO: R\$ 76.608,55 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03 % DE ADITIVO ACUMULADO: 37,19% VALOR DA 4ª REPROG.: R\$ 1.440.841,73 DATA DA ELABORAÇÃO: 09/12/2024	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.6.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	97,26	2,00	194,52	-	-	-	-	2,00	194,52
11.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 - (Sinapi-Ago. 2023 - 91930)	M	9,66	1.137,00	10.981,81	-	-	-	-	1.137,00	10.981,81
11.6.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 E 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO 05)	m	154,43	148,50	22.932,85	-	-	-	-	148,50	22.932,85
11.6.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8 E 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO 06)	m	225,48	52,50	11.837,70	-	-	-	-	52,50	11.837,70
11.6.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (PAREDE). (COMPOSIÇÃO 07)	und	238,06	27,00	6.427,62	7,00	1.566,42	-	-	34,00	8.094,04
11.7	<b>REDE DE LÓGICA - INFRA SECA</b>										
11.7.1	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) [Orse-SE Ago. 2023 - 08684]	UN	129,97	24,00	3.119,29	-	-	-	-	24,00	3.119,29
11.7.2	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) [Orse-SE Ago. 2023 - 03990]	M	42,63	14,00	176,80	-	-	-	-	14,00	176,80
11.7.3	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) [Orse-SE Ago. 2023 - 04034]	UN	9,09	29,00	263,74	-	-	-	-	29,00	263,74
11.7.4	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) [Orse-SE Ago. 2023 - 04096]	UN	87,61	1,00	87,60	-	-	-	-	1,00	87,60
11.7.5	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) [Orse-SE Ago. 2023 - 04087]	UN	67,35	2,00	134,69	-	-	-	-	2,00	134,69
11.7.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (Sinapi-Ago. 2023 - 2690)	M	5,55	700,00	3.884,15	-	-	-	-	700,00	3.884,15
11.7.7	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (Sinapi-Ago. 2023 - 2690)	UN	3,96	127,00	502,93	-	-	-	-	127,00	502,93
11.7.8	Mão francesa simples 100 mm [Orse-SE Ago. 2023 - 12162]	UN	9,73	170,00	1.653,70	-	-	-	-	170,00	1.653,70
11.7.9	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (Sinapi-Ago. 2023 - 11251)	UN	157,28	1,00	157,27	-	-	-	-	1,00	157,27
11.7.10	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLIS 5,5 X 65 MM (2.1/2") (Sinapi-Ago. 2023 - 11058)	UN	0,36	700,00	249,81	-	-	-	-	700,00	249,81
11.7.11	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (Sinapi-Ago. 2023 - 11962)	UN	0,37	400,00	147,35	-	-	-	-	400,00	147,35
11.7.12	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (Sinapi-Ago. 2023 - 39443)	UN	0,40	350,00	141,02	-	-	-	-	350,00	141,02
11.7.13	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4", (Sinapi - 1 Ago. 2023 - 39597)	UN	0,50	350,00	173,25	-	-	-	-	350,00	173,25
11.7.14	Arçua lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" (Orse-SE Ago. 2023 - 05005)	UN	0,06	350,00	20,14	-	-	-	-	350,00	20,14
11.7.15	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58 (Sinapi - 1 Ago. 2023 - 4376)	UN	0,38	700,00	265,92	-	-	-	-	700,00	265,92
11.7.16	Arçua lisa de 5/8" (Orse-SE Ago. 2023 - 13357)	UN	0,23	700,00	161,16	-	-	-	-	700,00	161,16
11.7.17	RASGO, QUÉBRAS E CHUMBAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 4X2 E ELETRODUTOS (Composição - 03)	UN	54,58	127,00	6.931,47	-	-	-	-	127,00	6.931,47
11.7.18	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/ Tampa cega, embutir, p/eletroducto (Orse-SE Ago. 2023 - 654)	UN	14,79	32,00	473,28	-	-	-	-	32,00	473,28
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>43.619,34</b>						
12.1	PONTOS DIVERSOS										
					<b>1.430,60</b>						
											<b>45.049,94</b>

CÂMARA MUNICIPAL  
 FLS. 94/16  
 CARPINA - PE



PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA
RESP. TÉCNICO: IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO - RNP 1814413707
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023
CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70
ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03
VALOR 4ª REPROR.: R\$ 1.440.841,73

REPROGRAMAÇÃO:
VALOR DO ADITIVO: R\$ 76.608,55
VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 390.604,03
% DE ADITIVO ACUMULADO: 37,19%
VALOR DA 4ª REPROR.: R\$ 1.440.841,73
DATA DA ELABORAÇÃO: 09/12/2024

Table with columns: ITEM, UNID., VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, QUANT., ACRÉSCIMO, SUPRESSÃO, 4ª REPROGRAMAÇÃO, V. TOTAL. Rows include items like 'PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA', 'TUBULAÇÃO DE PVC', 'TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL', etc.



Assinado de forma digital por IGOR ISNARD GALVAO
ARAUJO:09217370410
ARAUJO:09217370410
Dados: 2024.12.23 14:49:19
-0300'

Assinado de forma digital por
Nelson Taygson B. N. Souza
Página 9 de 11
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181885525-9



**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

ITEM	DESCRÇÃO	UND.	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
			VALOR UNITÁRIO	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.
12.5.1	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	94,10	8,00	752,80	1,00	94,10	-	9,00	846,90
12.5.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	114,84	7,00	803,88	2,00	229,68	-	9,00	1.033,56
12.5.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	216,48	6,00	1.298,88	-	-	-	6,00	1.298,88
12.5.4	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA - (Sinapi-Ago-2023 - 34636)	UN	524,83	1,00	524,83	-	-	-	1,00	524,83
12.6	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>									
12.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (Sinapi-Ago-2023 - 97641)	M3	96,91	14,25	1.380,94	-	-	-	14,25	1.380,94
12.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017 - (Sinapi-Ago-2023 - 95620)	M3	726,22	5,60	4.066,85	-	-	-	5,60	4.066,85
12.6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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 - (Sinapi-Ago-2023 - 87630)	M2	46,45	3,78	175,58	-	-	-	3,78	175,58
12.6.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), JUNTAS DE 1CM EM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - (Composição 02 Planilha de Projeto)	M2	79,48	22,09	1.755,69	-	-	-	22,09	1.755,69
12.6.5	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - (Sinapi-Ago-2023 - 87879)	M2	5,02	22,09	110,87	-	-	-	22,09	110,87
12.6.6	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - (Sinapi-Ago-2023 - 87529)	M2	47,14	22,09	1.041,36	-	-	-	22,09	1.041,36
12.6.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA - (Sinapi-Ago-2023 - 101963)	M2	235,39	5,67	1.334,64	-	-	-	5,67	1.334,64
12.6.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCC = 25 MPA. AF_11/2022 - (Sinapi-Ago-2023 - 104483)	M3	2.684,85	0,83	2.228,42	-	-	-	0,83	2.228,42
12.6.9	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - (Sinapi - 1 Ago-2023 - 4722)	M3	108,56	7,50	814,18	-	-	-	7,50	814,18
<b>13</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>77.352,49</b>		<b>6.752,84</b>			<b>84.105,33</b>
13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,02	8,00	288,16	-	-	-	8,00	288,16
13.2	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	94,11	40,00	3.764,40	-	-	-	40,00	3.764,40
13.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	882,60	5,00	4.413,00	-	-	-	5,00	4.413,00
13.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	277,02	5,00	1.385,10	-	-	-	5,00	1.385,10



Assinado de forma digital por  
**IGOR ISNARD GALVAO**  
 ARAUJO:09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:49:32 -03'00'

Assinado de forma digital por  
**Nichir Taylorson B. N. Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181885525-9



**PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 4ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)**

<b>OBJETO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE <b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE CARPINA/PE <b>EMPRESA CONTRATADA:</b> ISNARD ENGENHARIA LTDA <b>RESP. TÉCNICO:</b> IGOR ISNARD GALVAO ARAUJO - RNP 1814413707 <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº</b> 00012/2023 <b>TOMADA DE PREÇOS Nº</b> 00807/2023 <b>CONTRATO Nº:</b> 00012/2023 - CPL <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 1.050.237,70 <b>ADITIVO ACUM.: R\$</b> 390.604,03 <b>VALOR 4ª REPROG.: R\$</b> 1.440.841,73	<b>REPROGRAMAÇÃO: 4ª</b> <b>VALOR DO ADITIVO:</b> R\$ 76.608,55 <b>VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$</b> 390.604,03 <b>% DE ADITIVO ACUMULADO:</b> 37,19% <b>VALOR DA 4ª REPROGR.: R\$</b> 1.440.841,73 <b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b> 09/12/2024
--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	3ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		4ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
13.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110x1400x1100MM, AÇO CARBONO PINTADO. FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR.	UN	46.252,66	-	-	-	-	-	-	-	-
13.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,48	560,79	1.390,75	-	-	-	-	560,79	1.390,75
13.7	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem - (ORSE - Ago-2023 - 5057)	m²	581,64	26,28	15.285,49	11,61	6.752,84	-	-	37,89	22.038,33
13.8	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou similar. - (ORSE - Ago-2023 - 13304)	und	50.825,59	1,00	50.825,59	-	-	-	-	1,00	50.825,59
<b>UM MILHÃO E QUATROCENTOS E QUARENTA MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS</b>				<b>TOTAL 3ª REPROG.</b>	<b>1.364.233,18</b>	<b>TOTAL ACRÉSCIMO</b>	<b>-</b>	<b>TOTAL SUPRESSÃO</b>	<b>-</b>	<b>TOTAL 4ª REPROG.</b>	<b>1.440.841,73</b>

**TOTAL A ADITAR: R\$ 76.608,55**  
**ADITIVO ACUMULADO: R\$ 390.604,03**  
**7,29%**  
**37,19%**

**Observações:**

- Na presente 4ª Reprogramação, houve necessidade de elaborar uma quarta reprogramação visando ajustar as quantidades dos serviços orçados bem como para acrescentar alguns itens não previstos inicialmente, sobretudo inclusão de alguns serviços (hachurados em azul) como Portas, corrimão, emassamento e pintura de portas, pontos de iluminação, quadro de distribuição e disjuntores, além no ajuste nos quantitativos de diversos serviços (hachurados em verde). Todos os ajustes visam maior eficiência e a plena funcionalidade da obra.
  - Para a inclusão dos novos itens anteriormente citados (hachurados em VERDE), não previstos no contrato, em consonância com as disposições do § 1º e § 2º do Art. 17 do Decreto nº 7.983/2013, tem-se: Foram utilizados os preços unitários obidos nas Tabelas do Projeto (FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE AGOSTO-2023, ORSE AGOSTO/2023, SEINFRA - 028 - SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO), aplicamos o coeficiente redutor ("m.k") que corresponde ao percentual de redução nos preços contratados da empresa vencedora em relação aos preços da planilha orçamentária do projeto:  $K = ((R\$ 1.099.316,80) / (R\$ 1.050.237,70)) - 1$  -->  $K = 0,9555354907702675$ , acrescidos do BDI de 25,50%, o mesmo da proposta da empresa.
  - Em vista dos ajustes supracitados, a Planilha demonstrativa da 4ª Reprogramação provocou acréscimo financeiro de R\$ 76.680,55 (setenta e seis mil e seiscentos e oito reais e cinquenta e cinco centavos), alterando o valor firmado na 3ª Reprogramação para a importância de R\$ 1.441.841,73 (um milhão e quatrocentos e quarenta mil e oitocentos e quarenta e um reais e três centavos). O percentual de aditivo acumulado é de 37,19%, estando, portanto, dentro da margem legal admissível de 50,00% para obras de construção.
- A Planilha Demonstrativa da 3ª Reprogramação, com sua memória de cálculo e composições, em anexo, exhibe e justifica as alterações realizadas.

RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

Assinado de forma digital por  
 IGOR ISNARD GALVAO  
 ARAUJO:09217370410  
 Dados: 2024.12.23 14:49:52 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

*[Assinatura]*  
 Nélson Tayson B. N. Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 181865525-9

**Eraldo Jose do Nascimento**  
 Presidente

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA

*[Assinatura]*



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
 EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
 DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
<b>8.0</b>	<b>COBERTA</b>						
<b>8.2</b>	<b>FORROS</b>						
<b>8.2.1</b>	<b>FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS</b>	<b>M2</b>					
	<b>Ambientes com forro de gesso (Pav. Térreo)</b>						
	Hall		4,47		3,60		16,09
	Vão da escada		3,46		2,00		6,92
	Circulação na frente dos Wc's		3,80		0,90		3,42
	Sala 01		1,57		3,35		5,26
	Wc PNE masc.		2,15		1,83		3,93
	Wc PNE fem.		2,15		1,83		3,93
	Circulação		2,00		1,00		2,00
			2,95		1,80		5,31
			12,22		1,20		14,66
	Emissão do RG		3,07		2,12		6,51
	Sala do RH		3,07		1,85		5,68
	Licitações		3,14		2,53		7,94
	Financeiro		3,08		3,84		11,83
	Contabilidade		2,88		3,60		10,37
	Circulação		3,50		2,00		7,00
			2,00		1,00		2,00
	Controle Interno		2,57		3,60		9,25
	Plenário		22,34		5,20		116,17
	Sala de som		2,87		2,13		6,11
	Sala de imprensa		2,80		2,07		5,80
	Almoxarifado		3,05		1,22		3,72
	Circulação		4,20		0,97		4,07
			1,20		1,14		1,37
	Wc sala de imprensa		1,97		1,30		2,56
	Cozinha		4,00		5,20		20,80
			1,73		0,70		1,21
			1,85		1,45		2,68
	Área de serviço		1,23		1,45		1,78
			2,12		1,83		3,88
			1,90		1,10		2,09
	Wc área de Serviço		1,23		2,18		2,68
	Nova sala		3,47		1,56		5,41
	<b>Pav. Superior</b>						
	Entresala		4,48		4,12		18,46
	Gabinete Presidente		5,22		4,27		22,29
	Gabinete 01		3,84		2,35		9,02
	Gabinete 02		3,69		2,50		9,23
	Gabinete 03		3,67		2,60		9,54
	Gabinete 04		3,64		2,80		10,19
	Gabinete 05		3,70		2,90		10,73
	Gabinete 06		3,82		2,95		11,27
	Gabinete 07		3,78		2,95		11,15
	Gabinete 08		3,78		2,92		11,04
	Gabinete 09		4,32		2,50		10,80
	Gabinete 10		4,25		2,50		10,63
	Gabinete 11		4,18		2,41		10,07
	Gabinete 12		4,12		2,62		10,79
	Gabinete 13		2,48		4,20		10,42
	Gabinete 14		4,07		2,52		10,26
	Gabinete 15		5,44		2,25		12,24
	Gabinete 16		4,32		2,40		10,37
	Sala ADM		4,58		4,35		19,92
	Sala Fria		4,34		3,78		16,41
	Circulação interna (corredor)		24,55		1,42		34,86
	Arquivo		1,82		2,46		4,48
	PNE		1,82		2,25		4,10
	Recepção		2,62		4,35		11,40
	WC corredor		2,12		1,00		2,12
	WC Sala Fria		2,07		1,00		2,07
	Circulação Plataforma e escada		4,52		2,62		11,84
	WC entre sala		2,37		1,00		2,37
	<b>Total item</b>						<b>620,50</b>
	<b>8.2.1</b>						<b>620,50</b>
	<b>Previsto:</b>						<b>561,72</b>
	<b>Aditar:</b>						<b>58,78</b>



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
9.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS - (Sinapi Ago. 2023 - 102181)	M2					
	Instalação de bandeira de vidro com ferrolho e dobradiças		17,00		0,40	2,10	14,28
	Porta sala 1º secretário			1,00		2,10	2,10
	porta de vidro do HALL			1,00		2,10	2,10
	entresala				1,00	2,10	2,10
	Sala do Presidente				1,00	2,10	2,10
	<b>Total item 9.6</b>						<b>22,68</b>
	Previsto:						<b>16,28</b>
	Aditar:						<b>6,40</b>
9.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E = 10 MM, INCLUSIVE FECHADURA E ACESSÓRIOS - (COMPOSIÇÃO 02)	M2					
	Recolocação das portas de vidros com novas ferragens		17,00		0,80	2,10	28,56
	entresala				1,00	2,10	2,10
	Sala do Presidente				1,00	2,10	2,10
	Instalação porta de vidro do plenário			3,17		2,10	6,66
	Vidro fixo sala de som			2,00		1,00	2,00
	<b>Total item 9.7</b>						<b>39,42</b>
	Previsto:						<b>28,56</b>
	Aditar:						<b>10,86</b>
9.11	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr - (Orse 11956)	M2					
	Porta acesso lateral elevador				0,60	2,10	1,26
	Porta área de serviço				0,90	2,10	1,89
	<b>Total item 9.11</b>						<b>3,15</b>
	Previsto:						<b>1,26</b>
	Aditar:						<b>1,89</b>
9.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS (SINAPI - 102180 agosto de 2023)	M2					
	Janelas de vidro						
	Térreo						
	J070X050			0,70		0,50	0,35
	J100X050		3,00	1,00		0,50	1,50
	J050X050		2,00	0,50		0,50	0,50
	1º Pav						
	J070X050		16,00	0,70		0,50	5,60
	<b>Total item 9.12</b>						<b>7,95</b>
	Previsto:						<b>6,30</b>
	Aditar:						<b>1,65</b>
9.13	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX - SEINFRA C0924	m					
	Fachada frontal						
	1º lance		3,00				3,00
	<b>Total item 9.13</b>						<b>3,00</b>
	Previsto:						<b>0,00</b>
	Aditar:						<b>3,00</b>
9.14	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 - SINAPI 90823	UND					
	Térreo		2,00				2,00
	1º Pavimento		1,00				1,00
	<b>Total item 9.14</b>						<b>3,00</b>
	Previsto:						<b>0,00</b>
	Aditar:						<b>3,00</b>
9.15	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 - SINAPI 90822	UND					



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
	Térreo		15,00				15,00
						Total item	
						9.15	15,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	15,00
9.16	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - SINAPI 90821	UND					
	Térreo		3,00				3,00
	1º Pavimento		4,00				4,00
						Total item	
						9.16	7,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	7,00
10.0	PINTURA						
10.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2					
	Selador em paredes						
	Ambientes com forro de gesso (Pav. Térreo)						
	Hall		2,00	4,47		2,40	21,46
			2,00	3,60		2,40	17,28
						2,40	2,40
	Plataforma		2,00	4,73		2,40	22,70
			2,00	2,00		2,40	9,60
	Vão da escada		2,00	4,73		2,40	22,70
			2,00	2,00		2,40	9,60
	Circulação na frente dos Wc's			3,65		2,40	8,76
				2,09		2,40	5,02
	Circulação			15,65		2,40	37,56
				4,10		2,40	9,84
				4,73		2,40	11,35
				3,38		2,40	8,11
				3,15		2,40	7,56
			2,00	12,95		2,40	62,16
	Emissão do RG		2,00	3,07		2,40	14,74
			2,00	2,13		2,40	10,22
	Sala do RH		2,00	3,07		2,40	14,74
			2,00	2,13		2,40	10,22
	Licitações		2,00	3,16		2,40	15,17
			2,00	2,55		2,40	12,24
	Financeiro		2,00	3,85		2,40	18,48
			2,00	3,08		2,40	14,78
	Contabilidade		2,00	3,61		2,40	17,33
			2,00	2,88		2,40	13,82
	Circulação		2,00	2,95		2,40	14,16
			2,00	1,84		2,40	8,83
	Controle Interno		2,00	3,60		2,40	17,28
			2,00	2,53		2,40	12,14
	Circulação		2,00	5,47		2,40	26,26
			2,00	1,95		2,40	9,36
	Plenário		2,00	22,34		2,40	107,23
			2,00	5,20		2,40	24,96
	Sala de som		2,00	2,76		2,40	13,25
			2,00	2,05		2,40	9,84
	Sala de imprensa		2,00	2,80		2,40	13,44
			2,00	2,05		2,40	9,84
	Almoxarifado		2,00	3,05		2,40	14,64
			2,00	1,22		2,40	5,86
	Circulação			2,20		2,40	5,28
				1,15		2,40	2,76
				3,13		2,40	7,51
				0,90		2,40	2,16
	Área de serviço		2,00	1,20		2,40	5,76
			2,00	1,33		2,40	6,38
			2,00	5,00		2,40	24,00
				1,10		2,40	2,64
	Deduções		-2,00	0,90		2,10	-3,78
			-3,00	0,70		2,10	-4,41
			-26,00	0,80		2,10	-43,68
			-2,00	3,17		2,10	-13,31

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
			-2,00	1,60		2,35	-7,52
			-1,00	2,56		2,10	-5,38
	<b>Ambientes com forro de gesso (Pav. Superior)</b>						
	Entresala	2,00	4,48			2,50	22,40
		2,00	4,12			2,50	20,60
	Gabinete do presidente	2,00	5,22			2,50	26,10
		2,00	4,27			2,50	21,35
	Recepção		2,62			2,50	6,55
			4,35			2,50	10,88
	Gabinete 01	2,00	3,84			2,50	19,20
		2,00	2,35			2,50	11,75
	Gabinete 02	2,00	3,69			2,50	18,45
		2,00	2,50			2,50	12,50
	Gabinete 03	2,00	3,67			2,50	18,35
		2,00	2,60			2,50	13,00
	Gabinete 04	2,00	3,64			2,50	18,20
		2,00	2,80			2,50	14,00
	Gabinete 05	2,00	3,70			2,50	18,50
		2,00	2,90			2,50	14,50
	Gabinete 06	2,00	3,82			2,50	19,10
		2,00	2,95			2,50	14,75
	Gabinete 07	2,00	3,78			2,50	18,90
		2,00	2,95			2,50	14,75
	Gabinete 08	2,00	3,78			2,50	18,90
		2,00	2,92			2,50	14,60
	Gabinete 09	2,00	4,32			2,50	21,60
		2,00	2,50			2,50	12,50
	Gabinete 10	2,00	4,25			2,50	21,25
		2,00	2,50			2,50	12,50
	Gabinete 11	2,00	4,18			2,50	20,90
		2,00	2,41			2,50	12,05
	Gabinete 12	2,00	4,12			2,50	20,60
		2,00	2,62			2,50	13,10
	Gabinete 13	2,00	2,48			2,50	12,40
		2,00	4,20			2,50	21,00
	Gabinete 14	2,00	4,07			2,50	20,35
		2,00	2,52			2,50	12,60
	Gabinete 15	2,00	5,44			2,50	27,20
		2,00	2,25			2,50	11,25
	Gabinete 16	2,00	4,32			2,50	21,60
		2,00	2,40			2,50	12,00
	Arquivo	2,00	1,82			2,50	9,10
		2,00	2,46			2,50	12,30
	Circulação entre os gabinetes	2,00	24,55			2,50	122,75
		2,00	1,42			2,50	7,10
	Sala Adm. Legislativo	2,00	4,58			2,50	22,90
		2,00	4,35			2,50	21,75
	Sala fria	2,00	4,34			2,50	21,70
		2,00	3,78			2,50	18,90
				<b>Perim.</b>			
	Capição portas	19,00	5,10		0,15		14,54
	Capição janelas 070x050	19,00	2,40		0,15		6,84
	Deduções	-40,00	1,00			2,10	-84,00
		-6,00	0,70			0,50	-2,10
		-4,00	2,05			2,60	-21,32
		-2,00	2,55			2,60	-13,26
						<b>Total item</b>	
						<b>10.1</b>	<b>1.440,77</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>1.044,86</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>395,91</b>
<b>10.2</b>	<b>FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.</b>						
	<b>AF 04/2023</b>						
		<b>M2</b>					
	<b>Selador em tetos</b>						
	<b>Ambientes com forro de gesso (Pav. Térreo)</b>						
	Hall		4,47		3,60		16,09
	Vão de escada		3,46		2,00		6,92
	Circulação na frente dos WCs		3,80		0,90		3,42
	Sala 01		1,57		3,35		5,26



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
	Wc PNE masc.			2,15	1,83		3,93
	Wc PNE fem.			2,15	1,83		3,93
	Circulação			2,00	1,00		2,00
				2,95	1,80		5,31
				12,22	1,20		14,66
	Emissão do RG			3,07	2,12		6,51
	Sala do RH			3,07	1,85		5,68
	Licitações			3,14	2,53		7,94
	Financeiro			3,08	3,84		11,83
	Contabilidade			2,88	3,60		10,37
	Circulação			3,50	2,00		7,00
				2,00	1,00		2,00
	Controle Interno			2,57	3,60		9,25
	Plenario			22,34	5,20		116,17
	Sala de som			2,87	2,13		6,11
	Sala de imprensa			2,80	2,07		5,80
	Almoxarifado			3,05	1,22		3,72
	Circulação			4,20	0,97		4,07
				1,20	1,14		1,37
	Wc sala de imprensa			1,97	1,30		2,56
	Cozinha			4,00	5,20		20,80
				1,73	0,70		1,21
				1,85	1,45		2,68
	Área de serviço			1,23	1,45		1,78
				2,12	1,83		3,88
				1,90	1,10		2,09
	Wc área de Serviço			1,23	2,18		2,68
	Nova sala			3,47	1,56		5,41
	<b>Pav. Superior</b>						
	Entresala			4,48	4,12		18,46
	Gabinete Presidente			5,22	4,27		22,29
	Gabinete 01			3,84	2,35		9,02
	Gabinete 02			3,69	2,50		9,23
	Gabinete 03			3,67	2,60		9,54
	Gabinete 04			3,64	2,80		10,19
	Gabinete 05			3,70	2,90		10,73
	Gabinete 06			3,82	2,95		11,27
	Gabinete 07			3,78	2,95		11,15
	Gabinete 08			3,78	2,92		11,04
	Gabinete 09			4,32	2,50		10,80
	Gabinete 10			4,25	2,50		10,63
	Gabinete 11			4,18	2,41		10,07
	Gabinete 12			4,12	2,62		10,79
	Gabinete 13			2,48	4,20		10,42
	Gabinete 14			4,07	2,52		10,26
	Gabinete 15			5,44	2,25		12,24
	Gabinete 16			4,32	2,40		10,37
	Sala ADM			4,58	4,35		19,92
	Sala Fria			4,34	3,78		16,41
	Circulação interna (corredor)			24,55	1,42		34,86
	Arquivo			1,82	2,46		4,48
	PNE			1,82	2,25		4,10
	Recepção			2,62	4,35		11,40
	WC corredor			2,12	1,00		2,12
	WC Sala Fria			2,07	1,00		2,07
	Circulação Plataforma e escada			4,52	2,62		11,84
	WC entre sala			2,37	1,00		2,37
						<b>Total item</b>	
						<b>10.2</b>	<b>620,50</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>618,64</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>1,86</b>
<b>10.3</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017</b>	<b>M2</b>					
	Massa acrílica interna			Área			
				1.440,77			1.440,77
						<b>Total item</b>	
						<b>10.3</b>	<b>1.440,77</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>1.044,86</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>395,91</b>

IGOR ISNARD GALVAO  
ARAUJO:09217370410

Assinado de forma digital por  
IGOR ISNARD GALVAO  
ARAUJO:09217370410  
Dados: 2024.12.23 14:50:58  
-03'00'

Nichê: Tayson B. N. Souza  
Página 5 de 12  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 181885525-9

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
10.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2					
	Emassamento das lajes internas com revestimento em argamassa			Área			
	Área de forro d gesso			620,50			620,50
						Total item	
						10.4	620,50
						Previsto:	618,64
						Aditar:	1,86
10.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2					
	Pintura das paredes internas			Área			
	Área de massa acrílica (item 9.1)			1.440,77			1.440,77
						Total item	
						10.5	1.440,77
						Previsto:	1.044,86
						Aditar:	395,91
10.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2					
	Pintura das lajes internas com revestimento em argamassa			Área			
	Área de forro d gesso			620,50			620,50
						Total item	
						10.6	620,50
						Previsto:	618,64
						Aditar:	1,86
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2					
	Pintura da fachadas frontal com textura acrílica				15,80	7,00	110,60
	área de Serviço				15,80	2,50	39,50
					1,33	7,10	9,44
					1,33	2,50	3,33
						Total item	
						10.7	162,87
						Previsto:	13,74
						Aditar:	149,13
10.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2					
	Pintura das portas de madeira		2x				
			4,00	0,90			3,60
	Total item 10.8						3,60
10.9	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 01 demão - (Orse Ago. 2023 - 04938)	M2					
	Pintura impermeabilizante em telha fibrocimento			Área			
				246,79			246,79
	Total item 10.9						246,79
10.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2					
	Calçada				6,50	9,50	61,75
						Total item	
						10.10	61,75
						Previsto:	41,92
						Aditar:	19,83
10.11	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - SEINFRA C1206	M2					
	Portas		6,00	0,90		2,10	11,34
			30,00	0,80		2,10	50,40
			14,00	0,70		2,10	20,58
							0,00
						Total item	
						10.11	82,32
						Previsto:	0,00
						Aditar:	82,32



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
10.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 - SINAPI 102217	M2					
	Portas		6,00	0,90		2,10	11,34
			30,00	0,80		2,10	50,40
			14,00	0,70		2,10	20,58
							0,00
						<b>Total item</b>	
						<b>10.12</b>	<b>82,32</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>82,32</b>
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
11.1	<b>PONTOS DIVERSOS</b>						
11.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN					
	Pontos de tomadas Pav. Térreo						
	Hall/recepção		4,00				4,00
	Sala 01		4,00				4,00
	Emissão do RG		4,00				4,00
	Sala do RH		4,00				4,00
	Licitações		5,00				5,00
	Financeiro		9,00				9,00
	Contabilidade		5,00				5,00
	Circulação		1,00				1,00
	Controle Interno		5,00				5,00
	Sala de som		2,00				2,00
	Sala de imprensa		4,00				4,00
	Cozinha		6,00				6,00
	Almoxarifado		1,00				1,00
	Plenário		30,00				30,00
	Pontos de tomadas Pav. Superior						
	Entresala		2,00				2,00
	Gabinete do presidente		4,00				4,00
	Gabinete 01		3,00				3,00
	Gabinete 02		3,00				3,00
	Gabinete 03		3,00				3,00
	Gabinete 04		3,00				3,00
	Gabinete 05		3,00				3,00
	Gabinete 06		3,00				3,00
	Gabinete 07		3,00				3,00
	Gabinete 08		3,00				3,00
	Gabinete 09		3,00				3,00
	Gabinete 10		3,00				3,00
	Gabinete 11		3,00				3,00
	Gabinete 12		3,00				3,00
	Gabinete 13		3,00				3,00
	Gabinete 14		3,00				3,00
	Gabinete 15		3,00				3,00
	Gabinete 16		3,00				3,00
	Sala Adm. Legislativo		5,00				5,00
	Sala fria		1,00				1,00
						<b>Total item</b>	
						<b>11.1.1</b>	<b>144,00</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>83,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>61,00</b>
11.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN					
	Tomadas para Ar condicionado Pav. Térreo						
	Emissão do RG		1,00				1,00
	Sala do RH		1,00				1,00
	Licitações		1,00				1,00
	Financeiro		1,00				1,00
	Contabilidade		1,00				1,00

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
	Controle Interno		1,00				1,00
	Plenário		4,00				4,00
	Sala de som		1,00				1,00
	Sala de imprensa		1,00				1,00
	hall		1,00				1,00
	Sala 01		1,00				1,00
	<b>Tomadas para Ar condicionado (Pav. Superior)</b>						
	Entresala		1,00				1,00
	Gabinete do presidente		1,00				1,00
	Gabinete 01		1,00				1,00
	Gabinete 02		1,00				1,00
	Gabinete 03		1,00				1,00
	Gabinete 04		1,00				1,00
	Gabinete 05		1,00				1,00
	Gabinete 06		1,00				1,00
	Gabinete 07		1,00				1,00
	Gabinete 08		1,00				1,00
	Gabinete 09		1,00				1,00
	Gabinete 10		1,00				1,00
	Gabinete 11		1,00				1,00
	Gabinete 12		1,00				1,00
	Gabinete 13		1,00				1,00
	Gabinete 14		1,00				1,00
	Gabinete 15		1,00				1,00
	Gabinete 16		1,00				1,00
	Sala Adm. Legislativo		1,00				1,00
	Sala fria		1,00				1,00
	<b>Total item 11.1.2</b>						
						<b>Total item</b>	
						<b>11.1.2</b>	<b>34,00</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>32,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>2,00</b>
<b>11.1.5</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - SINAPI 91967</b>	<b>UN</b>					
	Térreo						
	Plenário		1,00				1,00
	<b>Total item</b>						
						<b>11.1.5</b>	<b>1,00</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>1,00</b>
<b>11.1.6</b>	<b>PONTO DE ILUMINAÇÃO INSTALADO EM TETO OU FORRO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25MM (3/4"), CABO DE COBRE ANTI-CHAMA DE 2.5MM² - COMPOSIÇÃO 19</b>	<b>UN</b>					
	Térreo						
	Hall		1,00				1,00
	Circulação Hall até sala RH		7,00				7,00
	Circulação licitação até controle interno		4,00				4,00
	Financeiro		1,00				1,00
	Contabilidade		1,00				1,00
	Controle interno		1,00				1,00
	Plenário		6,00				6,00
	Circulação acesso área de Serviço		2,00				2,00
	Circulação Cozinha até Plenário		2,00				2,00
	Cozinha		5,00				5,00
	pontos de iluminação nas bancadas do plenário		17,00				17,00
	Pontos de iluminação Fachada		7,00				7,00
	<b>(Pav. Superior)</b>						
	Entresala		1,00				1,00
	Gabinete do presidente		1,00				1,00
	Sala Adm. Legislativo		3,00				3,00
	Sala fria		1,00				1,00
	Circulação		9,00				9,00
	<b>Total item</b>						
						<b>11.1.6</b>	<b>69,00</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>69,00</b>
<b>11.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>						
<b>11.2.2</b>	<b>PLACA DE LED 30X30cm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:</b>	<b>UN</b>					
	Térreo						
	Hall		2,00				2,00

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
	Circulação Hall até sala RH		7,00				7,00
	Circulação licitação até controle interno		4,00				4,00
	Sala 01		1,00				1,00
	Wc PNE masc.		1,00				1,00
	Wc PNE fem.		1,00				1,00
	Emissão do RG		1,00				1,00
	Sala do RH		1,00				1,00
	Licitações		1,00				1,00
	Financeiro		2,00				2,00
	Contabilidade		2,00				2,00
	Circulação acesso cozinha		1,00				1,00
	Controle Interno		2,00				2,00
	Sala de som		1,00				1,00
	Sala de imprensa		1,00				1,00
	Almoxarifado		1,00				1,00
	Circulação acesso área de Serviço		3,00				3,00
	Circulação Cozinha até Plenário		3,00				3,00
	Wc sala de imprensa		1,00				1,00
	Wc área de Serviço		1,00				1,00
	Wc Hall		1,00				1,00
	Cozinha		6,00				6,00
	Plenário		8,00				8,00
	<b>(Pav. Superior)</b>						
	Entresala		2,00				2,00
	Wc da entre sala		1,00				1,00
	Gabinete do presidente		2,00				2,00
	Recepção		1,00				1,00
	Gabinete 01		1,00				1,00
	Gabinete 02		1,00				1,00
	Gabinete 03		1,00				1,00
	Gabinete 04		1,00				1,00
	Gabinete 05		1,00				1,00
	Gabinete 06		1,00				1,00
	Gabinete 07		1,00				1,00
	Gabinete 08		1,00				1,00
	Gabinete 09		1,00				1,00
	Gabinete 10		1,00				1,00
	Gabinete 11		1,00				1,00
	Gabinete 12		1,00				1,00
	Gabinete 13		1,00				1,00
	Gabinete 14		1,00				1,00
	Gabinete 15		1,00				1,00
	Gabinete 16		1,00				1,00
	Sala Adm. Legislativo		4,00				4,00
	Sala fria		2,00				2,00
	Circulação		10,00				10,00
	WC PNE		1,00				1,00
	Arquivo		1,00				1,00
	WC Sala Fria		1,00				1,00
	WC corredor		1,00				1,00
	<b>Total item</b>						<b>94,00</b>
	<b>Previsto:</b>						<b>61,00</b>
	<b>Aditar:</b>						<b>33,00</b>
11.2.9	Lumiária tipo spot dicroica de embutir orbital com lâmpada LED, fornecimento e instalação - COMPOSIÇÃO 20	M					
	Pav. Térreo						
	Fachada		7,00				7,00
	Plenário		17,00				17,00
	<b>Total item</b>						<b>24,00</b>
	<b>Previsto:</b>						<b>0,00</b>
	<b>Aditar:</b>						<b>24,00</b>
11.5	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						
11.5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - SINAPI 101881	UN					
	Quadros de distribuição Pav. Térreo		1,00				1,00
	Quadros de distribuição 1º Pav.						

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
			1,00				1,00
						Total item	
						11.5.6	2,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	2,00
11.5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - SEINFRA C1117	UN	2,00				2,00
						Total item	
						11.5.7	2,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	2,00
11.5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - SINAPI 93656	UN	37,00				37,00
						Total item	
						11.5.8	37,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	37,00
11.5.9	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA - ORSE 7997	UN	2,00				2,00
						Total item	
						11.5.9	2,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	2,00
11.6	DIVERSOS						
11.6.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (PAREDE). (COMPOSIÇÃO 07)	und	34,00				34,00
						Total item	
						11.6.6	34,00
						Previsto:	27,00
						Aditar:	7,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
12.2	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS E BALCÕES DE GRANITO						
12.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN					
	Pav. Térreo						
	Wc sala de impressa		1,00				1,00
	Wc área de serviço		1,00				1,00
	Wc Hall		1,00				1,00
	Pav. Superior						
	Wc entresala		1,00				1,00
	Wc projetado gabinete		1,00				1,00
	Wc Corredor		1,00				1,00
						Total item	
						12.2.1	6,00
						Previsto:	5,00
						Aditar:	1,00
12.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN					
	Cubas de louça						
	Wc sala de impressa		1,00				1,00
	Wc área de serviço		1,00				1,00
	Wc Hall		1,00				1,00
	Wc Corredor		1,00				1,00
	Circulação externa		1,00				1,00
						Total item	
						12.2.6	5,00
						Previsto:	4,00
						Aditar:	1,00
12.2.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN					



CÂMARA MUNICIPAL  
FIS: 2430  
CARPINA - PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
	<b>Lavatórios de louça</b>						
	<b>Pav. Térreo</b>						
	BwcPNE MASC.		1,00				1,00
	BwcPNE FEM.		1,00				1,00
	<b>Pav. Superior</b>						
	Wc entresala		1,00				1,00
	WC PNE		1,00				1,00
	<b>Cubas de louça</b>						
	<b>Pav. Térreo</b>						
	Wc sala de impressa		1,00				1,00
	Wc área de serviço		1,00				1,00
	Wc Hall		1,00				1,00
	Wc Corredor		1,00				1,00
	Circulação externa		1,00				1,00
						<b>Total item</b>	<b>9,00</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>7,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>2,00</b>
<b>12.2.11</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021</b>	<b>UN</b>					
	<b>Registros gerais dos ambientes</b>						
	<b>Pav. Térreo</b>						
	BwcPNE MASC.		1,00				1,00
	BwcPNE FEM.		1,00				1,00
	Wc sala de impressa		1,00				1,00
	Wc área de serviço		1,00				1,00
	Área de serviço		1,00				1,00
	Wc Hall		1,00				1,00
	<b>Pav. Superior</b>						
	Wc entresala		1,00				1,00
	WC PNE		1,00				1,00
	Wc projetado gabinete		1,00				1,00
	Wc Corredor		1,00				1,00
	<b>Total item 12.2.11</b>					<b>Total item</b>	<b>10,00</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>8,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>2,00</b>
<b>12.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						
<b>12.5.1</b>	<b>PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020</b>	<b>UN</b>					
	<b>Papeleiras junto aos vasos</b>						
	<b>Pav. Térreo</b>						
	BwcPNE MASC.		1,00				1,00
	BwcPNE FEM.		1,00				1,00
	Wc sala de impressa		1,00				1,00
	Wc área de serviço		1,00				1,00
	Wc Hall		1,00				1,00
	<b>Pav. Superior</b>						
	Wc entresala		1,00				1,00
	WC PNE		1,00				1,00
	Wc projetado gabinete		1,00				1,00
	Wc Corredor		1,00				1,00
						<b>Total item</b>	<b>9,00</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>8,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>1,00</b>
<b>12.5.2</b>	<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020</b>	<b>UN</b>					
	<b>Porta sabonete líquido junto aos lavatórios</b>						
	<b>Pav. Térreo</b>						
	BwcPNE MASC.		1,00				1,00
	BwcPNE FEM.		1,00				1,00
	Wc sala de impressa		1,00				1,00
	Wc área de serviço		1,00				1,00
	Wc Hall		1,00				1,00
	<b>Pav. Superior</b>						
	Wc entresala		1,00				1,00
	WC PNE		1,00				1,00
	Wc projetado gabinete		1,00				1,00




**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**4ª REPROGRAMAÇÃO**

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE  
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE  
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA  
DATA: 09/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
	Wc Corredor		1,00				1,00
						<b>Total Item</b>	<b>12,52</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>7,00</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>2,00</b>
<b>13.0</b>	<b>DIVERSOS</b>						
13.7	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem - (ORSE - Ago.2023 - 5057)	M2					
	Fachada em ACM			10,20		0,84	8,57
				10,20		0,84	8,57
			2,00	6,54		0,40	5,23
	LATERAL		2,00	6,54		0,40	5,23
				3,00		0,70	2,10
				1,53		2,05	3,14
				1,45		1,00	1,45
				1,20		3,00	3,60
						<b>Total Item</b>	<b>13,7</b>
						<b>Previsto:</b>	<b>26,28</b>
						<b>Aditar:</b>	<b>11,61</b>

IGOR ISNARD GALVAO Assinado de forma digital por IGOR ISNARD GALVAO  
ARAUJO:09217370410 ARAUJO:09217370410  
Dados: 2024.12.23 14:52:35 -03'00'

  
Taysson B. N. Souza  
Engenheiro Civil  
Página 12 de 12  
CREA-PE: 181885525-6