

TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 00012/2023-CPL

QUINTO 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 nº 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 nº 435.614.624-72, Carteira de Identidade nº 2901493 SSP/PE, doravante simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado **ISNARD ENGENHARIA LTDA** - RUA TENENTE PEDRO GALVAO, 184 - CRUZ DO REBOUCAS - IGARASSU - PE, CNPJ nº 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 Rebouças - Igarassu - PE, CPF nº 092.173.704-10, Carteira Nacional de Habilitação nº 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 nº 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 nº 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 nº 00012/2023-CPL**, referente a **Tomada de Preços nº 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:





3.1. Conforme previsto na CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA- DA ALTERAÇÃO: O valor total deste Termo Aditivo com acréscimo é de **R\$ 76.680,55 (Setenta e seis mil, seiscentos e oitenta reais e cinquenta e cinco centavos)**. Desse modo o valor global do Contrato passará a ser no valor de **R\$ 1.441,841,73 (um milhão quatrocentos e quarenta e um mil, oitocentos e quarenta e um reais e setenta e três 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, 09 de dezembro de 2024.

TESTEMUNHAS

CPF nº

CPF nº

PELO CONTRATANTE

ERALDO JOSÉ DO NASCIMENTO

Vereador Presidente
CPF nº 435.614.624-72

PELO CONTRATADO

ISNARD ENGENHARIA LTDA

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

Carpina, 09 de novembro de 2024

Ao
Exmo. Vereador
Sr. ^o Eraldo José do Nascimento

Exmo. Sr.^o. Vereador,

Solicito de V. Exa. autorização para a elaboração do **4º 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 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.

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 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 setenta 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.

Atenciosamente,



Engenheiro Civil
Micheli Raygson B. N. Souza
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181885525-9

PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª 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 GALVÃO ARAÚJO - RNP 1814413707 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / 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\$ 243.058,46 VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16											
REPROGRAMAÇÃO: VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.937,02 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 313.995,48 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90% VALOR DA 3ª REPROGR.: R\$ 1.364.233,18 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	358,50	4,50	34.916,14						34.916,14
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	144,07	35,75	5.150,50						5.150,50
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	56,79	81,08	5.415,33						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						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						7.003,36
1.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,89	174,10	677,23						677,23
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	5,76	348,49	2.007,30						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						3.454,07
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3.643,68	10,00	36.436,80						36.436,80
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				36.436,80					10,00	36.436,80
3	TRABALHOS EM TERRA										
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	101,44	71,46	8.507,54						8.507,54
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,87	29,56	942,07						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						316,57
4	INFRAESTRUTURA										
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	736,19	1,01	743,55						743,55
4.2	ALVENARIA DE ÊMBASAMENTO 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						150,56
4.3	CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)										
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	187,03	79,12	14.797,81						14.797,81
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	97,10	64,09	6.223,13						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						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						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	85,55	1.909,47						1.909,47
4.3.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	581,67	27,87	16.211,14						16.211,14
4.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	347,58	27,87	9.687,05						9.687,05
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES										
4.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA B. H. STUZZA	M2	49,84	80,12	3.993,18						3.993,18


 CARPINA/PE
 16.211,14
 9.687,05
 27,87
 80,12


 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181885525-9

PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª 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 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\$ 243.058,46 VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16		3ª REPROGRAMAÇÃO: VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.937,02 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 313.995,48 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90% VALOR DA 3ª REPROG.: R\$ 1.364.233,18 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023					
5	ESTRUTURA			207.919,18						207.919,17
5.1	CONCRETO ARMADO EM PILARES E VIGAS (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)									
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,86	193,13						193,13
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,97	941,34						941,34
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,21	270,88						270,88
5.1.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	581,67	9,90						9,90
5.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	347,58	9,90						9,90
5.2	CONCRETO ARMADO EM VIGAS (CONF. PROJETO ESTRUTURAL)									
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	177,56	245,41						245,41
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,62	69,20						69,20
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,97	491,33						491,33
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,62	216,39						216,39
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,21	291,64						291,64
5.2.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	581,67	15,42						15,42
5.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	347,58	15,42						15,42
5.3	LAJES PRÉ-FABRICADAS									
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	235,35	214,94						214,94
5.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,06	49,09						49,09
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,45	43,64						43,64
5.3.4	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	581,67	1,16						1,16
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	347,58	1,16						1,16
5.4	OUTROS ELEMENTOS ESTRUTURAIS									
5.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,16	64,80						64,80
5.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,27	60,80						60,80
5.4.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL: MULTIFAMILIAR (PRÉ-MOLDADE 4 PAVIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF_11/2022 - (Sinapi/Ago. 2023 - 104483)	M3	2.684,85	9,36						9,36

Engenheiro Civil
CREA-PE: 181885525-9

2436

PLANIHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	DESCRÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª 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 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\$ 243.058,46 VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16				3ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.937,02 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90% VALOR DA 3ª REPROG.: R\$ 1.364.233,18 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023			
6	PAREDES E REVESTIMENTOS				153.938,85						153.938,85
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	56,47	868,55	49.047,01	-	-	-	-	868,55	49.047,01
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,16	1.702,07	8.782,68	-	-	-	-	1.702,07	8.782,68
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,85	85,90	3.594,90	-	-	-	-	85,90	3.594,91
6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,98	1.643,45	78.852,73	-	-	-	-	1.643,45	78.852,73
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - PE	M2	108,49	88,40	9.590,51	-	-	-	-	88,40	9.590,51
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	63,01	18,02	1.135,44	-	-	-	-	18,02	1.135,44
6.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - (Sinapi Ago. 2023 - 101161)	M2	238,47	12,31	2.935,58	-	-	-	-	12,31	2.935,58
7	PISOS				159.056,38						159.056,38
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	36,79	319,10	11.739,68	-	-	-	-	319,10	11.739,68
7.2	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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	46,92	581,81	27.298,52	-	-	-	-	581,81	27.298,52
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 - PE	M2	193,22	574,89	111.080,24	-	-	-	-	574,89	111.080,24
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 20 X120 DA PORTOBELLO OU SIMILAR.	M2	237,64	10,36	2.461,95	-	-	-	-	10,36	2.461,95
7.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (Sinapi Ago. 2023 - 98689)	M	148,87	43,50	6.475,99	-	-	-	-	43,50	6.475,99
7.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 (Sinapi Ago. 2023 - 104619)	M	24,80	-	-	363,77	9.021,49	-	-	363,77	9.021,49
7.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (Sinapi Ago. 2023 - 102988)	M2	65,16	-	-	41,92	2.731,50	-	-	41,92	2.731,50
7.8	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base - (Orse 9418)	M2	140,84	-	-	3,62	509,84	-	-	3,62	509,84
8	COBERTA				149.778,60						149.778,60
8.1	COBERTURA PRINCIPAL										
				(1.890,46)		(1.890,46)				347.888,14	

Nicheli Taysson N. Cruz
 Engen. Civil
 CREA-PE: 181885525-9



PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª 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 GALVÃO ARAÚJO - RNP 18144113707 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\$ 243.058,46 VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16							
				REPROGRAMAÇÃO: VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.937,02 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 313.995,48 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90% VALOR DA 3ª REPROGR.: R\$ 1.364.233,18 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023							
8.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	30,22	-	-	-	-	-	-	-	-
8.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	72,42	246,79	17.872,53	-	-	-	-	246,79	17.872,53
8.1.3	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	172,35	94,97	16.368,07	-	-	-	-	94,97	16.368,07
8.1.4	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA - (Sinapi Ago. 2023 - 100775)	KG	19,01	3.265,01	62.055,94	-	-	-	-	3.265,01	62.055,94
8.2	FORROS										
8.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	52,22	561,72	29.333,01	-	-	-	-	561,72	29.333,01
8.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	3,29	682,99	2.247,03	-	-	-	-	682,99	2.247,03
8.3	CALHAS E ÁREAS DESCOBERTAS										
8.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	56,47	28,80	1.626,33	-	-	-	-	28,80	1.626,33
8.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,16	57,60	297,21	-	-	-	-	57,60	297,21
8.3.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL- APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,99	37,44	1.010,50	-	-	-	-	37,44	1.010,50
8.3.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	51,59	46,80	2.414,41	-	-	-	-	46,80	2.414,41
8.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANITA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	133,51	86,84	11.594,00	-	-	-	-	86,84	11.594,00
8.3.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_06/2018	M2	41,72	78,84	3.289,20	-	-	-	-	78,84	3.289,20
8.4	DESCIDAS D'ÁGUA E DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS										
8.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,31	24,10	1.670,37	-	-	-	-	24,10	1.670,37
9	ESQUADRIAS				210.346,88					3.350,13	204.474,34
9.1	PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ESPESURA DE 3 CM, INCLUSIVE 03 DOBRADILHAS, ALIZAR DE 5 X 1,5CM, BATENTE, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	700,78	43,68	30.610,07	-	-	-	-	43,68	30.610,07
9.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	758,66	2,31	1.752,50	-	-	-	-	2,31	1.752,50
9.3	VIDRO TEMPERADO FUME, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	M2	553,14	7,04	3.894,10	-	-	-	-	7,04	3.894,10
9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	346,79	9,05	3.133,92	-	-	-	-	9,05	3.133,92
9.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	1.993,83	-	-	-	-	-	-	-	-
				3.350,13		(9.222,67)		(9.222,67)		204.474,34	

CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA - PE
Fls. **2438**

[Assinatura]

M. Cneil TAVARES
Engenheiro Civil
CREA-PE: 18188525-9

PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	DESCRÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª 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 GALVÃO ARAÚJO - RNP 1814413707 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE202411218675											
				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\$ 243.058,46 VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16							
				REPROGRAMAÇÃO: 3ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.987,02 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 313.995,48 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90% VALOR DA 3ª REPROG.: R\$ 1.364.233,18 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023							
9.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - (Sinapi Ago. 2023 - 1021181)	M2	554,70	16,28	9.030,44	-	-	-	-	16,28	9.030,44
9.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E = 10 MM, INCLUSIVE FECHADURA E ACESSÓRIOS - (COMPOSIÇÃO 01)	M2	174,48	52,65	9.186,17	-	(4.203,13)	-	(24,09)	28,56	4.983,04
9.8	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4" - guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4" - (Orse Ago. 2023 - 08539)	M	610,07	8,60	5.246,58	-	-	-	-	8,60	5.246,58
9.9	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø= 2" BARRA SUPERIOR NA HORIZONTAL COM MONTANTES FLANGEM EM TUBO INOX Ø=2" A CADA 1,20M E 3 BARRAS COM FECHAMENTOS HORIZONTAIS EM TUBO Ø=1", COM ACABAMENTO POLIDO, H=1,20M, INCLUSIVE CHUMBADOR PARABOLIT DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (Composição - 04)	M	751,75	5,80	4.360,13	-	-	-	-	5,80	4.360,13
9.10	FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 4+4 REFLETIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Cotação - 01)	UND	143.132,97	1,00	143.132,97	-	-	-	-	1,00	143.132,97
9.11	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr - (Orse 11956)	M2	333,84	-	-	1,26	420,63	-	-	1,26	420,63
9.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (SINAPI - 102180 agosto de 2023)	M2	465,00	-	-	6,30	2.929,50	-	-	6,30	2.929,50
10	PINTURA				88.912,81						89.881,16
10.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,66	1.044,86	4.869,04	-	-	-	-	1.044,86	4.869,04
10.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,76	618,64	3.563,36	-	-	-	-	618,64	3.563,36
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	30,32	1.044,86	31.680,15	-	-	-	-	1.044,86	31.680,15
10.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	23,18	618,64	14.340,07	-	-	-	-	618,64	14.340,07
10.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,40	1.044,86	15.045,98	-	-	-	-	1.044,86	15.045,98
10.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,09	618,64	10.572,55	-	-	-	-	618,64	10.572,55
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	-	-	-	-	13,74	306,67
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 PISO 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
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				82.589,87						126.222,75
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	-	-	-	-	83,00	13.104,87

Nicenil Tayg...
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181885525-9



[Handwritten signature]

PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	DESCRIÇÃO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª 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 GALVÃO ARAÚJO - RNP 1814413707 ART DE EXECUÇÃO Nº PE2023.1063205 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE2023.1028652 / PE2024.1109238 / PE2024.1218675											
				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\$ 243.058,46 VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16							
				REPROGRAMAÇÃO: VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.937,02 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 313.995,48 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90% VALOR DA 3ª REPROG.: R\$ 1.364.233,18 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023							
11.1.2	UN	201,21	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	32,00	6.438,72	-	-	-	-	32,00	6.438,72
11.1.3	UN	187,15	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	76,00	14.223,40	-	-	-	-	76,00	14.223,40
11.1.4	UN	187,15	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR DUPLO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	19,00	3.555,85	-	-	-	-	19,00	3.555,85
11.2	UN	136,76	ILUMINAÇÃO INTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2.1	UN	136,76	PLACA DE LED 40x40cm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	273,52	-	-	-	-	2,00	273,52
11.2.2	UN	58,44	PLACA DE LED 30x30cm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	61,00	3.564,84	-	-	-	-	61,00	3.564,84
11.2.3	UN	51,51	PLACA DE LED 22x22cm DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	103,02	-	-	-	-	2,00	103,02
11.2.4	UN	39,07	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_FS	46,00	1.797,22	-	-	-	-	46,00	1.797,22
11.2.5	UN	137,54	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	550,16	-	-	-	-	4,00	550,16
11.2.6	M	21,83	FITA LED 3000 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	88,62	1.934,57	-	-	-	-	88,62	1.934,57
11.2.7	M	91,07	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	7,00	637,49	-	-	-	-	7,00	637,49
11.2.8	M	96,86	LUMINÁRIA TUBINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	96,86	-	-	-	-	1,00	96,86
11.3	M	91,07	ILUMINAÇÃO EXTERNA	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3.1	M	91,07	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	15,75	1.434,35	-	-	-	-	15,75	1.434,35
11.3.2	UN	43,72	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	43,72	-	-	-	-	1,00	43,72
11.4	M	32,49	ELETRODUTOS E CABOS	-	-	-	-	-	-	-	-
11.4.1	M	32,49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	22,00	714,78	-	-	-	-	22,00	714,78
11.4.2	M	16,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	88,00	1.408,00	-	-	-	-	88,00	1.408,00
11.4.3	M	4,51	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)	-	-	579,00	2.611,29	-	-	-	2.611,29
11.5	UN	648,72	QUADROS E DISJUNTORES	-	-	-	-	-	-	-	-
11.5.1	UN	648,72	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	1,00	648,72	-	-	-	-	1,00	648,72
11.5.2	UN	618,47	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	1,00	618,47	-	-	-	-	1,00	618,47
11.5.3	UN	128,03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	512,12	-	-	-	-	4,00	512,12
11.5.4	UN	15,83	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	28,00	443,24	-	-	-	-	28,00	443,24
11.5.5	UN	19,89	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	278,46	-	-	-	-	14,00	278,46

CÂMARA MUNICIPAL
FIS. 2160
CÁMPUS - PE



Nº 13195-115-11-3-1423
Engenheiro Civil

PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	UNID.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª 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 GALVÃO ARAÚJO - RNP 1814413707 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675										
			PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023 3ª TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023 CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70 ADITIVO ACUM.: R\$ 243.058,46 VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16 REPROGRAMAÇÃO: VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.997,02 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 313.995,48 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90% VALOR DA 3ª REPROG.: R\$ 1.364.233,18 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023							
11.6	DIVERSOS									
11.6.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	103,67	3,00	311,01	-	-	-	-	-
11.6.2	CHAVE DE ROIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	97,26	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
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
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
11.6.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (PAREDE). (COMPOSIÇÃO 07)	und	238,06	-	-	27,00	6.427,62	-	-	27,00
11.7	REDE DE LÓGICA - INFRA SECA									
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	29,00	3.769,15	-	-	(5,00)	-	24,00
11.7.2	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) (Orse-SE Ago. 2023 - 03990)	M	12,63	14,00	176,80	-	-	-	-	14,00
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
11.7.4	Té 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
11.7.5	Té 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
11.7.6	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (Sinapi-Ago. 2023 - 2690)	M	5,55	700,00	3.884,15	-	-	-	-	700,00
11.7.7	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (Sinapi-Ago. 2023 - 2690)	UN	3,96	127,00	502,93	-	-	-	-	127,00
11.7.8	Mbo Francesa simples 100 mm (Orse-SE Ago. 2023 - 12162)	UN	9,73	170,00	1.653,70	-	-	-	-	170,00
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
11.7.10	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") (Sinapi-Ago. 2023 - 11058)	UN	0,36	700,00	249,81	-	-	-	-	700,00
11.7.11	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" (Sinapi-Ago. 2023 - 11962)	UN	0,37	400,00	147,35	-	-	-	-	400,00
11.7.12	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L6), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM (Sinapi-Ago. 2023 - 39443)	UN	0,40	350,00	141,02	-	-	-	-	350,00
11.7.13	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" - (Sinapi - I Ago. 2023 - 39997)	UN	0,50	350,00	173,25	-	-	-	-	350,00
11.7.14	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" (Orse-SE Ago. 2023 - 05005)	UN	0,06	350,00	20,14	-	-	-	-	350,00
11.7.15	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58 (Sinapi - I Ago. 2023 - 4376)	UN	0,38	700,00	265,92	-	-	-	-	700,00
11.7.16	Arruela lisa de 5/8" (Orse-SE Ago. 2023 - 13357)	UN	0,23	700,00	161,16	-	-	-	-	700,00
11.7.17	RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA 4X2 E ELETRODUTOS (Composição - 03)	UN	54,58	127,00	6.931,47	-	-	-	-	127,00
11.7.18	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" - c/tampa cega, embutir, p/eletroduto (Orse-SE Ago. 2023 - 654)	UN	14,79	-	-	32,00	473,28	-	-	32,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				41.641,80					1.977,54
					43.619,34					473,28
										32,00
										32,00

H. Cneil Tayg...
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181885525-9



PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª 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 / PE20241109238 / PE20241218675
 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\$ 243.058,46
 VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16

REPROGRAMAÇÃO: 3ª
 VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.937,02
 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 313.995,48
 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90%
 VALOR DA 3ª REPROG.: R\$ 1.364.233,18
 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
12.1	PONTOS DIVERSOS										
12.1.1	PUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	168,43	47,00	7.916,21	-	-	-	-	-	-
12.1.2	PUNTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	145,25	6,00	871,50	-	-	-	-	-	-
12.1.3	PUNTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PT	100,33	7,00	702,31	-	-	-	-	-	-
12.1.4	PUNTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT	155,17	7,00	1.086,19	-	-	-	-	-	-
12.2	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS E BALCÕES DE GRANITO										
12.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	543,74	5,00	2.718,70	-	-	-	-	-	-
12.2.2	VASO SANITÁRIO 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	848,02	3,00	2.544,06	-	-	-	-	-	-
12.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	174,85	5,00	874,25	-	-	-	-	-	-
12.2.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2,0 CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO, COM RODABANCADA E TESTEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	622,00	4,48	2.786,56	2,37	1.474,14	-	-	-	-
12.2.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	234,85	1,00	234,85	-	-	-	-	-	-
12.2.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	167,80	1,00	167,80	3,00	503,40	-	-	-	-
12.2.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	569,04	1,00	569,04	-	-	-	-	-	-
12.2.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	132,73	1,00	132,73	-	-	-	-	-	-
12.2.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,42	7,00	1.038,94	-	-	-	-	-	-
12.2.10	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	102,36	1,00	102,36	-	-	-	-	-	-
12.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49,22	8,00	393,76	-	-	-	-	-	-
12.3	TUBULAÇÕES DE ÁGUA E RESERVATÓRIOS										
12.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,36	50,00	318,00	-	-	-	-	-	-
12.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,44	68,00	1.321,92	-	-	-	-	-	-
12.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	103,92	1,00	103,92	-	-	-	-	-	-
12.3.4	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38,10	1,00	38,10	-	-	-	-	-	-
12.4	TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO DA ETE										
12.4.1	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	44,74	32,00	1.431,68	-	-	-	-	-	-
12.5	DIVERSOS										
12.5.1	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO PINTURA. AF_08/2022	UN	94,10	8,00	752,80	-	-	-	-	-	-

CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA - PE
2442

PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	DESCRÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª 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 GALVÃO ARAÚJO - RNP 1814413707 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20231063205 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20231028652 / PE20241109238 / PE20241218675												
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00012/2023 3ª TOMADA DE PREÇOS Nº 00002/2023 CONTRATO Nº: 00012/2023 - CPL VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 70.987,02 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.050.237,70 ADITIVO ACUM.: R\$ 243.058,46 % DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90% VALOR DA 3ª REPRGR.: R\$ 1.364.233,18 DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023												
12.5.2	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	114,84	7,00	803,88	-	-	-	-	7,00	803,88	
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 POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPÃO. - (Sinapi - I Ago. 2023 - 34636)	UN	524,83	1,00	524,83	-	-	-	-	1,00	524,83	
12.6	FOSSA E SUMIDOURO											
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 - 96620)	M3	726,22	5,60	4.066,85	-	-	-	-	5,60	4.066,85	
12.6.3	400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 - (Sinapi Ago. 2023 - 87650)	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 (ESPESURA 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	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - (Sinapi Ago. 2023 - 87879)	M2	5,02	22,09	110,87	-	-	-	-	22,09	110,87	
12.6.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA 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, FCX = 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 (8 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE. - (Sinapi - I Ago. 2023 - 4722)	M3	108,56	7,50	814,18	-	-	-	-	7,50	814,18	
13	DIVERSOS				57.494,07						77.352,49	
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 ADESIVADA 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	
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	1,00	46.252,66	-	-	-	-	1,00	46.252,66	
13.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,48	560,79	1.390,75	-	-	-	-	560,79	1.390,75	
										66.111,08	(46.252,66)	77.352,49
												288,16
												3.764,40
												4.413,00
												1.385,10
												46.252,66
												1.390,75
												560,79
												1.385,10
												3.764,40
												4.413,00
												1.385,10
												46.252,66
												1.390,75
												560,79

CÂMARA MUNICIPAL
FIS. Nº 2443
CARPINA - PE
099075



Município de Carpina - PE
Engenheiro Civil
CREA-PE: 18N88525-9

PLANILHA DEMONSTRATIVA DA 3ª REPROGRAMAÇÃO (REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		3ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	-	-	26,28	15.285,49
13.8	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN)140/1 entrada/adjacente(AD)140/2 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
TOTAL 2ª REPROG.				1.293.296,16		TOTAL ACRÉSCIMO	128.952,67	TOTAL SUPRESSÃO	(58.015,65)	TOTAL 3ª REPROG.	1.364.233,18

REPROGRAMAÇÃO:
VALOR DO ADITIVO: R\$ 70.937,02
VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 313.995,48
% DE ADITIVO ACUMULADO: 29,90%
VALOR DA 3ª REPROGR.: R\$ 1.364.233,18
DATA DA ELABORAÇÃO: 11/11/2023

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\$ 243.058,46
VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.293.296,16

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

TOTAL A ADITAR: R\$ 70.937,02
ADITIVO ACUMULADO: R\$ 313.995,48
6,75%
29,90%

Observações:

- Na presente 3ª Reprogramação, 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.
 - 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 obtidos 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^m) que corresponde ao percentual de redução nos preços contratados da empresa vencedora em relação aos preços da planilha orçamentária do projeto: K = (R\$ 1.050.237,70) / (R\$ 1.099.316,80) --> K = 0,955354907702675, acrescidos do BDI de 25,50%, o mesmo da proposta da empresa.
 - 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 dezeto centavos). O percentual de aditivo acumulado é de 29,90%, 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, exibe e justifica as alterações realizadas.

Eldo Jureldo
RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA
Presidente

[Assinatura]
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA ELABORAÇÃO
R. SENE GALVÃO, 507 - BARRA DO QUILO
Carpina - PE

[Assinatura]
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO
3ª REPROGRAMAÇÃO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA
DATA: 11/11/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
7.0	PISOS						
7.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023 (Sinapi Ago. 2023 - 104619)	M					
	Perímetro Rodapé		363,77				363,77
						Total Item 7.6	363,77
						Previsto:	0,00
						Aditar:	363,77
7.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020 (Sinapi Ago. 2023 - 102988)	M2					
	Calçada			4,00	10,48		41,92
						Total Item 7.7	41,92
						Previsto:	0,00
						Aditar:	41,92
7.8	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusive regularização de base - (Orse 9418)	M2					
	Calçada		0,25		10,48		2,62
			0,25		4,00		1,00
						Total Item 7.8	3,62
						Previsto:	0,00
						Aditar:	3,62
8.2	FORROS						
8.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M					
	Ambientes com forro de gesso (Pav. Térreo)						
	Hall		2,00	4,51			9,02
			2,00	4,00			8,00
	Plenário		2,00	22,40			44,80
			2,00	5,20			10,40
	Ambientes com forro de gesso (Pav. Superior)						
	Entresala		2,00	4,75			9,50
			2,00	4,10			8,20
	Gabinete do presidente		2,00	5,13			10,26
			2,00	4,10			8,20
						Total item 8.2.2	108,38
						Previsto:	682,99
						Suprimir:	-574,61
9.0	ESQUADRIAS						
9.3	VIDRO TEMPERADO FUME, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E/OU ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	M2					
	Porta de Correr						0,00
	Porta vidro entre hall e plenário						0,00
	Total item 9.3						0,00
						Previsto:	7,04
						Suprimir:	-7,04
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2019	M2					
	Janelas de alumínio de correr						
	Térreo						
	J100X050		4,00	1,00		0,50	2,00
	J050X050		3,00	0,50		0,50	0,75

MEMÓRIA DE CÁLCULO
3ª REPROGRAMAÇÃO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA
DATA: 11/11/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
						Total item 9.4	2,75
						Previsto:	6,00
						Suprimir:	-3,25
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
	Total item 9.7						28,56
						Previsto:	52,65
						Suprimir:	-24,09
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
	Total item 9.11						1,26
						Previsto:	0,00
						Aditar:	1,26
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						
	1º Pav	J070X050	2,00	0,70		0,50	0,70
		J070X050	16,00	0,70		0,50	5,60
	Total item 9.12						6,30
						Previsto:	0,00
						Aditar:	6,30
10.0	PINTURA						
10.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2					
	Calçada				4,00	10,48	41,92
	Total item 10.10						41,92
						Previsto:	0,00
						Aditar:	41,92
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.4	ELETRODUTOS E CABOS						
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					
	Entrada de energia		1F+1N+1T				
	Extensão de Cabos da evaporadora para condensadora		3,00	193,00			579,00
	Total item 11.4.3						579,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	579,00
11.6	DIVERSOS						
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					
	Extensão de cabos para instalação de ar-condicionados						
	Extensão de cabos para instalação de ar-condicionado Pav. Térreo						
	Emissão de RG até laje técnica			8,00			8,00
	Emissão de RH até laje técnica			8,00			8,00
	Licitação até laje técnica			8,00			8,00
	Financeiro até laje técnica			8,00			8,00
	Contabilidade até laje técnica			8,00			8,00
	Controle interno até laje técnica			8,00			8,00
	Sala de som até laje técnica			8,00			8,00

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO
3ª REPROGRAMAÇÃO

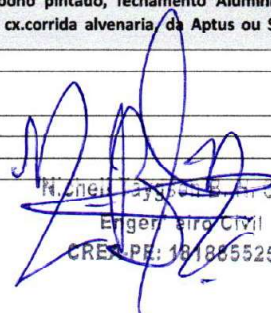
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA
DATA: 11/11/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
	Sala de imprensa até laje técnica			8,00			8,00
	Patrimônio até laje técnica			8,00			8,00
	Extensão de cabos para instalação de ar condicionado 1º Pav.						
	Gabinete 2 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 3 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 4 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 5 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 6 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 7 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 8 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 9 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 10 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 11 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 12 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 13 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 14 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 15 até laje técnica			4,50			4,50
	Gabinete 16 até laje técnica			4,50			4,50
	ADM / Legislativo até laje técnica			4,50			4,50
	Recepção até laje técnica			4,50			4,50
						Total item	11.6.4 148,50
						Previsto:	0,00
						Aditar:	148,50
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					
	Extensão de cabos para instalação de ar-condicionados						
	Extensão de cabos para instalação de ar-condicionado Pav. Térreo						
	Plenário até laje técnica		4,00	7,50			30,00
	Extensão de cabos para instalação de ar condicionado 1º Pav.						
	Gabinete Presidente até laje técnica			4,50			4,50
	Sala fria até laje técnica			4,50			4,50
	Entresala até laje técnica			4,50			4,50
	ADM / Legislativo até laje técnica			4,50			4,50
	Hall de entrada			4,50			4,50
						Total item	11.6.5 52,50
						Previsto:	0,00
						Aditar:	52,50
11.6.6	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (PAREDE). (COMPOSIÇÃO 07)	und					
			27,00				27,00
						Total item	11.6.6 27,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	27,00
11.7	REDE DE LÓGICA - INFRA SECA						
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					
	Térreo		13,00				13,00
	1º Pavimento		11,00				11,00
						Total item	11.7.1 24,00
						Previsto:	29,00
						Suprimir:	-5,00
11.7.18	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto (Orse-SE Ago.2023 - 654)	UN					
			32,00				32,00
						Total item	11.7.18 32,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	32,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO
3ª REPROGRAMAÇÃO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARPINA/PE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARPINA/PE
EMPRESA CONTRATADA: ISNARD ENGENHARIA LTDA
DATA: 11/11/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA/ESP	TOTAL
12.1	PONTOS DIVERSOS						
12.2	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS E BALCÕES DE GRANITO						
12.2.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2,0 CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO, COM RODABANCADA E TESTEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					
	Bancadas de granito com cubas inox						
	Pav. Térreo						
	Cozinha			1,97	0,58		1,14
	Balcões de granito (sem cubas)						
	Pav. Térreo						
	Cozinha			1,65	0,58		0,96
	Prateleiras		2,00	2,78	0,40		2,22
	Lavatórios de granito com cubas de louça						
	Pav. Térreo						
	Wc Circulação		2,00	0,75	0,48		0,72
	Wc área de serviço		3,00	0,32	0,47		0,45
	Pav. 1º Pavimento						
	Wc Circulação			0,75	0,48		0,36
							Total item 12.2.4
							6,85
							Previsto: 4,48
							Aditar: 2,37
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						
	Banheiros		4,00				4,00
							Total item 12.2.6
							4,00
							Previsto: 1,00
							Aditar: 3,00
13.0	DIVERSOS						
13.5	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACE.(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X1100MM. AÇO CARBONO PINTADO. FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX CORRIDA ALVENARIA DA ARTIUS OU SIMILAR	UN					
	Plataforma PNE						0,00
							Total item 13.5
							0,00
							Previsto: 1,00
							Suprimir: -1,00
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			9,90		0,70	6,93
				9,90		0,70	6,93
			2,00	6,54		0,40	5,23
	LATERAL		2,00	6,54		0,40	5,23
			2,00	1,40		0,70	1,96
							Total item 13.7
							26,28
							Previsto: 0,00
							Aditar: 26,28
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					
			1,00				1,00
							Total item 13.8
							1,00
							Previsto: 0,00
							Aditar: 1,00


 Engenheiro Civil
 CREA/PE: 161885525-9