



4º BOLETIM DE MEDIÇÃO (REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA)

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA RESP. TÉCN.: ENG. CIVIL GILENO DANTAS ARRUDA ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241091887 RRT DE FISCALIZAÇÃO Nº 13995414	PROCESSO LICITATÓRIO: Nº 010/2023 CONVITE: Nº 003/2023 CONTRATO: Nº 021/2023, DE 15/12/2023 VALOR CONTRATADO: R\$ 283.903,22 VALOR REPROGRAMAÇÃO: R\$ 329.706,04 ADITIVO ACUMULADO: R\$ 45.802,82 (16,13%)	ORDEN DE SERVIÇOS: 28/12/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES ADITIVO DE PRAZO ACUMULADO: 08 MESES FIM DO PRAZO: 28/12/2024 PRAZO TRANSCORRIDO: 278 DIAS PRAZO RESTANTE: 88 DIAS	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 4º VALOR DO 4º BOLETIM: R\$ 47.334,71 VALOR ACUMULADO: R\$ 329.706,04 % ACUMULADO: 100,00% PERÍODO: 23/07/2024 A 01/10/2024 DATA DA ELABORAÇÃO: 01/10/2024
--	---	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.731,75				2.731,75		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	428,37	2,00	856,74	-	-	2,00	856,74	-	-
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	63,98	15,12	967,37	-	-	15,12	967,37	-	-
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:104789	M3	226,99	3,30	749,06	-	-	3,30	749,06	-	-
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:97644	M2	10,83	8,04	87,08	-	-	8,04	87,08	-	-
1.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:97663	UN	14,30	5,00	71,50	-	-	5,00	71,50	-	-
2.0	TRABALHOS EM TERRA				5.531,96				5.531,96		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	96,02	47,71	4.581,12	-	-	47,71	4.581,12	-	-
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	24,50	38,81	950,84	-	-	38,81	950,84	-	-
3.0	INFRAESTRUTURA				38.478,40				38.478,40		
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	723,36	3,11	2.249,64	-	-	3,11	2.249,64	-	-
3.2	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, JUNTAS DE 1 CM (COEF. CONF. SINAPI 73935/2 AGO/2016)	M²	93,96	29,46	2.768,06	-	-	29,46	2.768,06	-	-
3.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3.019,92	11,08	33.460,70	-	-	11,08	33.460,70	-	-
4.0	ESTRUTURA				67.597,49				67.597,49		
4.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3.019,92	13,88	41.916,48	-	-	13,88	41.916,48	-	-
4.2	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	249,61	95,84	23.922,62	-	-	95,84	23.922,62	-	-
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,60	29,30	1.336,08	-	-	29,30	1.336,08	-	-
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	60,33	7,00	422,31	-	-	7,00	422,31	-	-
5.0	VEDAÇÕES				57.267,67		8.013,65		57.267,67		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	92,37	288,32	26.632,11	-	-	288,32	26.632,11	-	-
5.2	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	4,97	516,24	2.565,70	120,91	600,92	516,24	2.565,70	-	-
5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	48,50	578,76	28.069,86	152,84	7.412,73	578,76	28.069,86	-	-
6.0	REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES				33.444,12		6.059,31		33.444,12		

Gileno Dantas Arruda
Gileno Dantas Arruda
Engenheiro Civil
CREA 1803926856

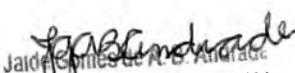
Decol Arquitetura
Decol Arquitetura
Arquiteta e Urbanista CAUIPE A260624-6
Decol Arquitetura

(Handwritten signature)



6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	51,57	105,96	5.464,35	-	105,96	5.464,35	
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	174,62	149,59	26.121,40	34,70	6.059,31	149,59	26.121,40
6.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:98689	M	148,67	12,50	1.858,37	-	12,50	1.858,37	
7.0	COBERTURAS				15.427,16			15.427,16	
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	97,83	46,10	4.509,97	-	46,10	4.509,97	
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72,71	46,10	3.351,93	-	46,10	3.351,93	
7.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,68	33,27	1.885,74	-	33,27	1.885,74	
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,09	13,56	2.442,02	-	13,56	2.442,02	
7.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	58,02	16,00	928,32	-	16,00	928,32	
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:98689	M2	49,95	46,23	2.309,18	-	46,23	2.309,18	
8.0	ESQUADRIAS				23.974,06		8.496,16	23.974,06	
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.189,48	3,00	3.568,44	3,00	3.568,44	3,00	3.568,44
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.189,48	13,00	15.463,24	3,00	3.568,44	13,00	15.463,24
8.3	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	284,35	14,00	3.980,90	4,00	1.137,40	14,00	3.980,90
8.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	18,49	52,00	961,48	12,00	221,88	52,00	961,48
9.0	FORRO				10.706,02		10.706,02	10.706,02	
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	50,39	101,22	5.100,47	35,99	1.813,53	101,22	5.100,47
9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:88484	M2	5,61	101,22	567,84	35,99	201,90	101,22	567,84
9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:88496	M2	33,39	101,22	3.379,73	35,99	1.201,70	101,22	3.379,73
9.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:88488	M2	16,38	101,22	1.657,98	35,99	589,51	101,22	1.657,98
10.0	PINTURAS				26.036,28		13.133,19	26.036,28	
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,84	485,64	1.864,84	35,80	137,47	485,64	1.864,84
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	29,09	485,64	14.127,26	205,84	5.987,88	485,64	14.127,26
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,71	485,64	6.658,11	305,84	4.193,06	485,64	6.658,11


 Gileno Dantas Arruda
 Engenheiro Civil
 CREA 1803926856


 Jaide Gomes de M. S. Andrade
 Arquiteta e Urbanista CAU/PE A266624-6
 Decor Arquitetura





10.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021. FONTE: SINAPI SET/2023 CÔD.:102197	M2	23,51	64,46	1.515,45	40,16	944,16	64,46	1.515,45	-	-
10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021. FONTE: SINAPI SET/2023 CÔD.:102227	M2	29,02	64,46	1.870,62	64,46	1.870,62	64,46	1.870,62	-	-
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				9.746,51		4.376,07		9.746,51	-	-
11.1	PONTO 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	157,37	6,00	944,22	6,00	944,22	6,00	944,22	-	-
11.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	130,40	2,00	260,80	2,00	260,80	2,00	260,80	-	-
11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	PT	88,76	4,00	355,04	4,00	355,04	4,00	355,04	-	-
11.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	20,89	2,00	41,78	2,00	41,78	2,00	41,78	-	-
11.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	558,62	2,00	1.117,24	2,00	1.117,24	2,00	1.117,24	-	-
11.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	39,77	2,00	79,54	2,00	79,54	2,00	79,54	-	-
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	93,48	2,00	186,96	2,00	186,96	2,00	186,96	-	-
11.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	494,50	2,00	989,00	2,00	989,00	2,00	989,00	-	-
11.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	133,83	3,00	401,49	3,00	401,49	3,00	401,49	-	-
11.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022. FONTE: SINAPI SET/2023 CÔD.:104316	M	26,56	50,00	1.328,00	-	-	50,00	1.328,00	-	-
11.11	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÔD.:90466	M	16,64	25,00	416,00	-	-	25,00	416,00	-	-
11.12	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÔD.:90447	M	8,82	25,00	220,50	-	-	25,00	220,50	-	-
11.13	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÔD.:104677	UN	763,51	2,00	1.527,02	-	-	2,00	1.527,02	-	-
11.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021. FONTE: SINAPI SET/2023 CÔD.:102609	UN	1.338,77	1,00	1.338,77	-	-	1,00	1.338,77	-	-
11.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015. FONTE: SINAPI SET/2023 CÔD.:91786	UN	36,01	15,00	540,15	-	-	15,00	540,15	-	-
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.321,22		-		30.321,22	-	-
12.1	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	M	191,02	33,00	6.303,66	-	-	33,00	6.303,66	-	-
12.2	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	160,54	32,00	5.137,28	-	-	32,00	5.137,28	-	-
12.3	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	206,68	14,00	2.893,52	-	-	14,00	2.893,52	-	-
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,53	1.611,15	7.298,50	-	-	1.611,15	7.298,50	-	-

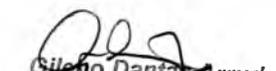


12.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,92	180,00	3.765,60	-	180,00	3.765,60				
12.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	43,69	35,00	1.529,15	-	35,00	1.529,15				
12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA/DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,94	20,00	418,80	-	20,00	418,80				
12.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA/DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	119,80	1,00	119,80	-	1,00	119,80				
12.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	226,94	-	-	-	-	-				
12.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,45	100,00	1.145,00	-	100,00	1.145,00				
12.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:39806	UN	423,77	1,00	423,77	-	1,00	423,77				
12.12	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:96985	UN	103,78	3,00	311,34	-	3,00	311,34				
12.13	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:39452	UN	228,40	1,00	228,40	-	1,00	228,40				
12.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC). FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:39475	UN	186,60	4,00	746,40	-	4,00	746,40				
13.0	SERVIÇOS EXTRAS				8.443,40		3.502,86	8.443,40				
13.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:97063	M2	13,97	26,04	363,77	-	26,04	363,77				
13.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE UGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO). FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:10527	MXMÊS	27,59	69,44	1.915,84	29,44	812,24	69,44	1.915,84			
13.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2"GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_ps. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:99837	M	619,96	6,00	3.719,76	4,34	2.690,62	6,00	3.719,76			
13.4	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM FONTE: SEINFRA TABELA 023 CÓD.:C4496	M2	141,98	11,25	1.597,27	-	-	11,25	1.597,27			
13.5	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:100211	UNXKM	7,85	96,20	755,17	-	-	96,20	755,17			
13.6	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:100222	M2XKM	13,63	6,72	91,59	-	-	6,72	91,59			
					TOTAL 1ª REPROG.	R\$ 329.706,04	TOTAL 4ª MEDIÇÃO	47.334,71	TOTAL ACUMULADO	R\$ 329.706,04	TOTAL SALDO	R\$ -


 RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

Jaide Gomes de A. B. Arruda
 Arquiteta e Urbanista CAUIPE A260624
 D.A. Arquitetura

 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO


 Gileno Dantas Arruda
 Engenheiro Civil
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA
 LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE
 EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
 DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
5.0	VEDAÇÕES						
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
	Térreo						
	Sala 06			9,00		2,80	25,20
	Sala 07			9,00		2,80	25,20
	Sala 08			9,00		2,80	25,20
	Sala 09			9,00		2,80	25,20
	Sala 10			9,32		2,80	26,10
	Sala 11			6,52		1,87	12,20
	Sala 12			6,52		1,87	12,19
	Sala 13			6,52		1,87	12,20
	Arquivo			5,20		1,87	9,72
	W.C Masc.			5,00		1,87	9,35
	W.C Fem.			5,00		1,87	9,35
	Corredor			15,07		2,80	42,20
				11,81		1,87	22,08
	1o Andar						
	Sala 01			9,00		2,80	25,20
	Sala 02			9,00		2,80	25,20
	Sala 03			9,00		2,80	25,20
	Sala 04			9,00		2,80	25,20
	Sala 05			9,32		2,80	26,10
	Corredor			15,07		2,80	42,20
	Fachada			19,52		6,60	128,83
	Platibanda (interno)		2,00	19,52		1,00	39,04
	Descontos						
	Portas						
	0,70 X 2,10m		-6,00	0,70		2,10	-8,82
	0,80 X 2,10m		-26,00	0,80		2,10	-43,68
	Janelas		-28,00	1,00		1,00	-28,00
	Escada Parte Inferior						
	Espelhos		10,00	0,80		0,16	1,28
	Patamar		9,00	0,80		0,32	2,30
	Total item 5.2						516,24
	ACUMULADO ATÉ BM-03						395,33
	BM-04						120,91
5.3	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2					
	TERREO						
	Sala 06			9,00		2,80	25,20
	Sala 07			9,00		2,80	25,20
	Sala 08			9,00		2,80	25,20

Gileno Dantas Arruda
 Engenheiro Civil
 803926856

Jaide Gomes de A. B. Andrade
 Arquiteta e Urbanista - CAUIPE A268524-4
 803926856



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA
LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE
EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Sala 09			9,00		2,80	25,20
	Sala 10			9,32		2,80	26,10
	Descontos						
	Portas						
	0,80 X 2,10m		-5,00	0,80		2,10	-8,40
	Janelas		-5,00	1,00		1,00	-5,00
	Corredor		1,00	13,56		2,80	37,97
	Corredor		2,00	1,40		2,80	7,84
	Descontos						
	Portas						
	0,80 X 2,10m		-5,00	0,80		2,10	-8,40
	Janelas		-5,00	1,00		1,00	-5,00
	Arquivo			5,20		1,87	9,72
	W.C Masc.			5,00		1,87	9,35
	W.C Fem.			5,00		1,87	9,35
	Escada Parte Inferior						
	Espelhos		10,00	0,80		0,16	1,28
	Patamar		9,00	0,80		0,32	2,30
	1o Andar						
	Sala 01			9,00		2,80	25,20
	Sala 02			9,00		2,80	25,20
	Sala 03			9,00		2,80	25,20
	Sala 04			9,00		2,80	25,20
	Sala 05			9,32		2,80	26,10
	Descontos						
	Portas						
	0,80 X 2,10m		-5,00	0,80		2,10	-8,40
	Janelas		-5,00	1,00		1,00	-5,00
	Corredor		1,00	13,56		2,80	37,97
	Corredor		2,00	1,40		2,80	7,84
	Corredor Escada		2,00	1,40		2,80	7,84
	Descontos						
	Portas						
	0,8		-5,00	0,80		2,10	-8,40
	Janelas		-5,00	1,00		1,00	-5,00
	FACHADA			13,56		6,60	89,50
	TRECHO APLICADO NA LATERAL DIREITA CORREDOR DE ACESSO A AMPLIAÇÃO - TÉRREO			1,70		2,80	4,76
	PLATIBANDA		2,00	3,40		1,50	10,20
			2,00	3,40		1,50	10,20
			2,00	13,56		1,50	40,68
	CALHA		4,00	13,56		1,50	81,36
	CAIXA D'ÁGUA		2,00	2,00		1,40	5,60
			2,00	2,00		1,20	4,80
	Total item 5.3						578,76
	ACUMULADO ATÉ BM-03						425,92
	BM-04						152,84



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA

LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE

EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
6.0	REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES						
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2					
	SALAS						
	Sala 1			2,50	2,00		5,00
	Sala 2			2,50	2,00		5,00
	Sala 3			2,50	2,00		5,00
	Sala 4			2,50	2,00		5,00
	Sala 5			2,66	2,00		5,32
	Sala 6			2,50	2,00		5,00
	Sala 7			2,50	2,00		5,00
	Sala 8			2,50	2,00		5,00
	Sala 9			2,50	2,00		5,00
	Sala 10			2,66	2,00		5,32
	Sala 11			2,50	2,00		5,00
	Sala 12			2,50	2,00		5,00
	Sala 13			2,50	2,00		5,00
	Corredor térreo			13,26	1,10		14,59
	Corredor 1o pav			13,26	1,10		14,59
	Arquivo			2,00	1,20		2,40
	W.C. Masc.			2,00	1,00		2,00
	W.C. Fem.			2,00	1,00		2,00
	ESCADA						0,00
	Patamar		9,00	0,80	0,26		1,87
	Espelhos		10,00	0,85		0,37	3,15
	PAREDES BANHEIROS						
			2,00	6,00		2,60	31,20
	Descontos		-2,00	0,70		2,10	-2,94
	RODA PE						
	Sala 1			9,00		0,10	0,90
	Sala 2			9,00		0,10	0,90
	Sala 3			9,00		0,10	0,90
	Sala 4			9,00		0,10	0,90
	Sala 5			9,32		0,10	0,93
	Sala 6			9,00		0,10	0,90
	Sala 7			9,00		0,10	0,90
	Sala 8			9,00		0,10	0,90
	Sala 9			9,00		0,10	0,90
	Sala 10			9,32		0,10	0,93
	Sala 11			9,05		0,10	0,90
	Sala 12			9,03		0,10	0,90
	Sala 13			9,05		0,10	0,90
	Descontos das portas		-13,00	0,80		0,10	-1,04
	Corredor térreo			27,72		0,10	2,77
	Descontos das portas		-8,00	0,80		0,10	-0,64
			-3,00	0,70		0,10	-0,21
	Corredor 1o pav			28,52		0,10	2,85
	Descontos das portas		-5,00	0,80		0,10	-0,40

Gileno Dantas Arruda
 Engenheiro Civil
 CREA 1803926856

Jaide Gomes de A. B. Andrade
 Arquiteta e Urbanista CAU/PE A260624-0
 Des.º 1803926856





MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA
LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE
EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Total item 6.2						149,59
	ACUMULADO ATÉ BM-03						114,89
	BM-04						34,70
8.0	ESQUADRIAS						
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
	portas p2		3,00				3,00
	BM-04						3,00
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
	portas p1		13,00				13,00
	Total item 8.2						13,00
	ACUMULADO ATÉ BM-03						10,00
	BM-04						3,00
8.3	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
	TOTAIS JANELAS SALAS TÉRREO E 1º PAVIMENTO		14,00	1,00		1,00	14,00
	Total item 8.3						14,00
	ACUMULADO ATÉ BM-03						10,00
	BM-04						4,00
8.4	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M					
	JA-1		13,00	4,00		1,00	52,00
	Total item 8.4						52,00
	ACUMULADO ATÉ BM-03						40,00
	BM-04						12,00
9.0	FORRO						
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2					
	SALAS						
	Sala 1			2,50	2,00		5,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA

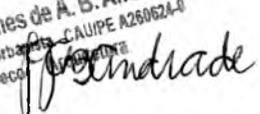
LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE

EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Sala 2			2,50	2,00		5,00
	Sala 3			2,50	2,00		5,00
	Sala 4			2,50	2,00		5,00
	Sala 5			2,66	2,00		5,32
	Sala 6			2,50	2,00		5,00
	Sala 7			2,50	2,00		5,00
	Sala 8			2,50	2,00		5,00
	Sala 9			2,50	2,00		5,00
	Sala 10			2,66	2,00		5,32
	Sala 11			2,50	2,00		5,00
	Sala 12			2,50	2,00		5,00
	Sala 13			2,50	2,00		5,00
	Corredor térreo			13,26	1,10		14,59
	Corredor 1o pav			13,26	1,10		14,59
	Arquivo			2,00	1,20		2,40
	W.C. Masc.			2,00	1,00		2,00
	W.C. Fem.			2,00	1,00		2,00
	Total item 9.1						101,22
	ACUMULADO ATÉ BM-03						65,23
	BM-04						35,99
9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:88484	M2					
	SALAS						
	Sala 1			2,50	2,00		5,00
	Sala 2			2,50	2,00		5,00
	Sala 3			2,50	2,00		5,00
	Sala 4			2,50	2,00		5,00
	Sala 5			2,66	2,00		5,32
	Sala 6			2,50	2,00		5,00
	Sala 7			2,50	2,00		5,00
	Sala 8			2,50	2,00		5,00
	Sala 9			2,50	2,00		5,00
	Sala 10			2,66	2,00		5,32
	Sala 11			2,50	2,00		5,00
	Sala 12			2,50	2,00		5,00
	Sala 13			2,50	2,00		5,00
	Corredor térreo			13,26	1,10		14,59
	Corredor 1o pav			13,26	1,10		14,59
	Arquivo			2,00	1,20		2,40
	W.C. Masc.			2,00	1,00		2,00
	W.C. Fem.			2,00	1,00		2,00
	Total item 9.2						101,22
	ACUMULADO ATÉ BM-03						65,23
	BM-04						35,99


Gileno Dantas Arruda
 Engenheiro Civil
 CREA 1803926856


 Jaide Gomes de A. B. Andrade
 Arquiteta e Urbanista - CAUIPE A250624-0
 Deco - Engenharia





MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA
LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE
EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
9.3	FUNDO SELAEMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:88496	M2					
	SALAS						
	Sala 1			2,50	2,00		5,00
	Sala 2			2,50	2,00		5,00
	Sala 3			2,50	2,00		5,00
	Sala 4			2,50	2,00		5,00
	Sala 5			2,66	2,00		5,32
	Sala 6			2,50	2,00		5,00
	Sala 7			2,50	2,00		5,00
	Sala 8			2,50	2,00		5,00
	Sala 9			2,50	2,00		5,00
	Sala 10			2,66	2,00		5,32
	Sala 11			2,50	2,00		5,00
	Sala 12			2,50	2,00		5,00
	Sala 13			2,50	2,00		5,00
	Corredor térreo			13,26	1,10		14,59
	Corredor 1o pav			13,26	1,10		14,59
	Arquivo			2,00	1,20		2,40
	W.C. Masc.			2,00	1,00		2,00
	W.C. Fem.			2,00	1,00		2,00
	Total item 9.3						101,22
	ACUMULADO ATÉ BM-03						65,23
	BM-04						35,99
9.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:88488	M2					
	SALAS						
	Sala 1			2,50	2,00		5,00
	Sala 2			2,50	2,00		5,00
	Sala 3			2,50	2,00		5,00
	Sala 4			2,50	2,00		5,00
	Sala 5			2,66	2,00		5,32
	Sala 6			2,50	2,00		5,00
	Sala 7			2,50	2,00		5,00
	Sala 8			2,50	2,00		5,00
	Sala 9			2,50	2,00		5,00
	Sala 10			2,66	2,00		5,32
	Sala 11			2,50	2,00		5,00
	Sala 12			2,50	2,00		5,00
	Sala 13			2,50	2,00		5,00
	Corredor térreo			13,26	1,10		14,59
	Corredor 1o pav			13,26	1,10		14,59
	Arquivo			2,00	1,20		2,40
	W.C. Masc.			2,00	1,00		2,00
	W.C. Fem.			2,00	1,00		2,00
	Total item 9.4						101,22
	ACUMULADO ATÉ BM-03						65,23
	BM-04						35,99

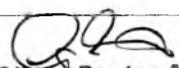


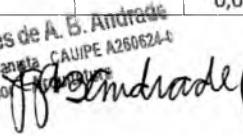


MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA
LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE
EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
10.0	PINTURAS						
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2		perímetro/ compr.			
	Térreo			pr			
	Sala 06			9,00		2,80	25,20
	Sala 07			9,00		2,80	25,20
	Sala 08			9,00		2,80	25,20
	Sala 09			9,00		2,80	25,20
	Sala 10			9,32		2,80	26,10
	Sala 11			9,05		1,87	16,92
	Sala 12			9,03		1,87	16,89
	Sala 13			9,05		1,87	16,92
	Arquivo			6,40		1,87	11,97
	Corredor			1,71		2,80	4,79
	Corredor			13,36		2,80	37,41
	1o Andar						0,00
	Sala 01			9,00		2,80	25,20
	Sala 02			9,00		2,80	25,20
	Sala 03			9,00		2,80	25,20
	Sala 04			9,00		2,80	25,20
	Sala 05			9,32		2,80	26,10
	Corredor			28,43		2,80	79,60
	Fachada			19,37		6,60	127,84
	Descontos:						
	Portas						
	0,70 X 2,10m		-6,00	0,70		2,10	-8,82
	0,80 X 2,10m		-26,00	0,80		2,10	-43,68
	Janelas		-28,00	1,00		1,00	-28,00
	Total item 10.1						485,64
	ACUMULADO ATÉ BM-03						449,84
	BM-04						35,80
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2		perímetro/ compr.			
	Térreo			pr			
	Sala 06			9,00		2,80	25,20
	Sala 07			9,00		2,80	25,20
	Sala 08			9,00		2,80	25,20
	Sala 09			9,00		2,80	25,20
	Sala 10			9,32		2,80	26,10
	Sala 11			9,05		1,87	16,92
	Sala 12			9,03		1,87	16,89
	Sala 13			9,05		1,87	16,92
	Arquivo			6,40		1,87	11,97
	Corredor			1,71		2,80	4,79
	Corredor			13,36		2,80	37,41
	1o Andar						0,00


Gileno Dantas Arruda
Engenheiro Civil
CREA 1803926856


Jaide Gomes de A. B. Andrade
Arquiteta e Urbanista - CAUIPE A260624-4
Decoradora



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA

LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE

EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Sala 01			9,00		2,80	25,20
	Sala 02			9,00		2,80	25,20
	Sala 03			9,00		2,80	25,20
	Sala 04			9,00		2,80	25,20
	Sala 05			9,32		2,80	26,10
	Corredor			28,43		2,80	79,60
	Fachada			19,37		6,60	127,84
	Descontos						
	Portas						
	0,70 X 2,10m		-6,00	0,70		2,10	-8,82
	0,80 X 2,10m		-26,00	0,80		2,10	-43,68
	Janelas		-28,00	1,00		1,00	-28,00
	Total item 10.2						485,64
	ACUMULADO ATÉ BM-03						279,80
	BM-04						205,84
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2		perímetro/ compr.			
	Térreo			pr			
	Sala 06			9,00		2,80	25,20
	Sala 07			9,00		2,80	25,20
	Sala 08			9,00		2,80	25,20
	Sala 09			9,00		2,80	25,20
	Sala 10			9,32		2,80	26,10
	Sala 11			9,05		1,87	16,92
	Sala 12			9,03		1,87	16,89
	Sala 13			9,05		1,87	16,92
	Arquivo			6,40		1,87	11,97
	Corredor			1,71		2,80	4,79
	Corredor			13,36		2,80	37,41
	1o Andar						0,00
	Sala 01			9,00		2,80	25,20
	Sala 02			9,00		2,80	25,20
	Sala 03			9,00		2,80	25,20
	Sala 04			9,00		2,80	25,20
	Sala 05			9,32		2,80	26,10
	Corredor			28,43		2,80	79,60
	Fachada			19,37		6,60	127,84
	Descontos						
	Portas						
	0,70 X 2,10m		-6,00	0,70		2,10	-8,82
	0,80 X 2,10m		-26,00	0,80		2,10	-43,68
	Janelas		-28,00	1,00		1,00	-28,00
	Total item 10.3						485,64
	ACUMULADO ATÉ BM-03						179,80
	BM-04						305,84



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

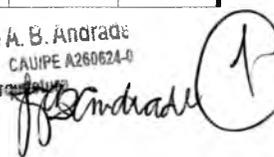
OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA

LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE

EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
10.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:102197	M2					
	PORTAS						
	portas de 0,80 x 2,10m		26,00	0,80		2,10	43,68
	portas de 0,70 x 2,10m		6,00	0,70		2,10	8,82
				desenvolv.			
	GRADES DE PORTA						
	portas de 0,80 x 2,10m		13,00	5,00	0,15		9,75
	portas de 0,70 x 2,10m		3,00	4,90	0,15		2,21
	Total item 10.4						64,46
	ACUMULADO ATÉ BM-03						24,30
	BM-04						40,16
10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:102227	M2					
	PORTAS						
	portas de 0,80 x 2,10m		26,00	0,80		2,10	43,68
	portas de 0,70 x 2,10m		6,00	0,70		2,10	8,82
				desenvolv.			
	GRADES DE PORTA						
	portas de 0,80 x 2,10m		13,00	5,00	0,15		9,75
	portas de 0,70 x 2,10m		3,00	4,90	0,15		2,21
	BM-04						64,46
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.1	PONTO 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					
	WC Masc.						
	ponto caixa acoplada		1,00				1,00
	lavatório		1,00				1,00
	ducha higienica		1,00				1,00
	WC Fem.						
	ponto caixa acoplada		1,00				1,00
	lavatório		1,00				1,00
	ducha higienica		1,00				1,00
	BM-04						6,00
11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN					
	WC Masc.						
	Bacia Sanitária		1,00				1,00
	WC Fem.						
	Bacia Sanitária		1,00				1,00





MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
BM-04

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA

LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE

EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
							2,00
	BM-04						2,00
11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UN					
	WC Masc.						
	Ralo		1,00				1,00
	Lavatório		1,00				1,00
	WC Fem.						
	Ralo		1,00				1,00
	Lavatório		1,00				1,00
	BM-04						4,00
11.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN					
	WC Masc.						
	Ralo		1,00				1,00
	WC Fem.						
	Ralo		1,00				1,00
	BM-04						2,00
11.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
	WC Masc.		1,00				1,00
	WC Fem.		1,00				1,00
	BM-04						2,00
11.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN					
	WC Masc.		1,00				1,00
	WC Fem.		1,00				1,00
	BM-04						2,00
11.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					
	WC Masc.		1,00				1,00
	WC Fem.		1,00				1,00
	BM-04						2,00
11.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
	WC Masc.		1,00				1,00



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

BM-04

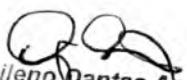
OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA

LOCALIZAÇÃO: CENTRO - MACAPARANA / PE

EMPRESA CONTRATADA: C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

DATA DE ELABORAÇÃO: 01/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	WC Fem.		1,00				1,00
	BM-04						2,00
11.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1Ø COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO Ø FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
	WC Masc.		1,00				1,00
	WC Fem.		1,00				1,00
	registro geral		1,00				1,00
	BM-04						3,00
13.0	SERVIÇOS EXTRAS						
13.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO). FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:10527	M2					
	FACHADA			MESES			
			17,36	4,00			69,44
	Total item 13.2						69,44
	ACUMULADO ATÉ BM-03						40,00
	BM-04						29,44
13.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4Ø ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2Ø GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1Ø VERTICAIS DE 3/4Ø FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS. FONTE: SINAPI SET/2023 CÓD.:99837	M					
	Acesso ao primeiro pav.			6,00			6,00
	Total item 13.3						6,00
	ACUMULADO ATÉ BM-03						1,66
	BM-04						4,34


 Gileno Dantas Arruda
 Engenheiro Civil
 CREA 1803926856


 Jaide Gomes de A. B. Andrade
 Arquiteta e Urbanista CAUPE A260624-9
 Decor Arquitetura



**CAMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA**

AV JOAO FRANCISCO

11.287.893/0001-14

Nota de Empenho

0204**Dados do Fornecedor**

Código 4110	Nome do Fornecedor C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVICOS LTDA			Telefone (81) 3525-1533
Endereço R ALCANTARA 238 CENTRO		Cidade SAO LOURENCO DA MATA		U.F. PE
C.N.P.J./C.P.F. 17.331.335/0001-95	Banco	Agência	Conta Poupança? Não	Conta

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho VALOR QUE SE EMPENHA RELATIV A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA, CONFORME DETALHAMENTO CONSTANTE DO PROJETO BASICO, ANEXO AO PROCESSO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I DO EDITAL RELATIVO AO BOLETIM DE MEDIÇÃO NUMERO 4.	Valor Bruto R\$: 45.746,61
---	--

Código	Classificação da Despesa Empenhada	Ficha: 17
01 01 01 00 4.4.90.51.99 01.031.0001.2002.0000 213110199 123219999	PODER LEGISLATIVO CAMARA MUNICIPAL - CORPO DELIBERATIVO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES CONSERVAÇÃO E AMPLIACAO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA DEMAIS FORNECEDORES A PAGAR OUTROS BENS IMÓVEIS	
FONTE	01 TESOURO	Recursos Ordinarios

Dados do Empenho

Tipo de Empenho OR - Ordinário	Data da Emissão 09/10/2024	Vencimento 31/10/2024	Saldo Anterior:	114.000,00
Licitação (modalidade) OBRA CONVITE	Nº da Licitação 000010/23	Processo	Valor do Empenho:	45.746,61
Requisição	Documento		Saldo na Atual:	68.253,39

Descontos:	IRRF - PRESTADOR 568,01 INSS - PRESTADOR 2.082,73 ISSQN - IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS - CM 946,73	Valor Líquido R\$: 42.149,14
-------------------	--	---

VALOR A SER PAGO R\$

42.149,14

quarenta e dois mil, cento e quarenta e nove reais e quatorze centavos *****

Deduzido da dotação própria IVAN LUIZ Responsável pela Elaboração	Ordenador de Despesas: Responsável	Atesto: Material/Serviço Pago em 06/11/2024 Recurso: Ordem / Cheque:
Macaparana-Pe, ____ de ____ de ____.		

**CAMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA**

AV JOAO FRANCISCO

11.287.893/0001-14

Nota de Subempenho

0125/0004**Dados do Fornecedor**

Código 4110	Nome do Fornecedor C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVICOS LTDA	Telefone (81) 3525-1533
Endereço R ALCANTARA	238 CENTRO	Cidade SAO LOURENCO DA MATA
C.N.P./J./C.P.F. 17.331.335/0001-95	Banco	Agência
		Conta
		U.F. PE

Especificação do Material ou Serviço

Descrição do Empenho VALOR QUE SE EMPENHA RELATIVO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA, CONFORME DETALHAMENTO CONSTANTE DO PROJETO BÁSICO, ANEXO AO PROCESSO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I DO EDITAL, ATRAVÉS DA EXECUÇÃO INDIRETA SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, DO TIPO "MENOR PREÇO" GLOBAL.	Valor Bruto R\$: 1.588,10
--	---

Código	Classificação da Despesa Empenhada	Ficha: 8009
01 01 01 00 4.4.90.51.99 01.031.0001.2002.0000	PODER LEGISLATIVO CAMARA MUNICIPAL - CORPO DELIBERATIVO OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES	
FONTE	01 TESOURO	Recursos Ordinários

Dados do Empenho

Tipo de Empenho EX - Extra orçamento	Data da Emissão 01/10/2024	Vencimento 31/10/2024	Saldo Anterior:	283.903,22
Licitação (modalidade) OBRA CONVITE	Nº da Licitação 000010/23	Processo	Valor do Subempenho:	1.588,10
Requisição	Documento		Liquidado até a data:	283.903,22
			Saldo Atual:	0,00

Descontos:	Valor Líquido R\$: 1.588,10
-------------------	--

VALOR A SER PAGO R\$

1.588,10

um mil, quinhentos e oitenta e oito reais e dez centavos *****

Deduzido da dotação própria IVAN LUIZ Responsável pela Elaboração	Ordenador de Despesa 	Atesto: Material/Serviço
Autorizo o Pagamento 	Responsável 	Pago em: 06/11/2024 Recurso: Ordem / Cheque :
Macaparana-Pe. de de		

**PREF. M. DE S. LOURENÇO DA MATA**

Secretaria da Fazenda

NFS-e Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Praça Doutor Araújo Sobrinho N° s/n - Centro, CEP 54735-565 - SÃO LOURENÇO DA MATA - PE TEL.: (81)3525-9437 CNPJ: 11.251.832/0001-05

Número da Flota: 00001363
Competência: OUT/2024
Data e Hora Emissão: 22/10/2024 09:15:32
Código de Verificação: KQN1-N9JWP**INFORMAÇÕES FISCAIS**Exigibilidade do ISS: **EXIGÍVEL** Regime de Tributação: **NORMAL** Município de Incidência do ISS: **MACAPARANA - PE** Local da Prestação: **MACAPARANA - PE**
Número do RPS: Série do RPS: Tipo do RPS: Emissão do RPS: ISS Retido: **SIM****PRESTADOR DE SERVIÇOS**CPF/CNPJ: **17.331.335/0001-95** Inscrição Municipal: **10415**
Nome/Razão Social: **C & M CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA ME**
Endereço: **DOCTOR FRANCISCO CORREA ,CENTRO. 433 EDIF EG APT 302 SL C**
Município: UF: **PE** CEP: **54735000**
E-mail: TEL:**TOMADOR DE SERVIÇOS**CPF/CNPJ: **11.287.893/0001-14** Inscrição Municipal: **—** Inscrição Estadual: **—**
Nome/Razão Social: **CAMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA**
Endereço: **AVENIDA JOAO FRANCISCO, 110 CENTRO**
Município: **MACAPARANA** UF: **PE** CEP: **55865000**
E-mail:**CONSTRUÇÃO CIVIL**Código da Obra: **90.018.1780976****DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

1 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA #QTD:1 - V.UKD:RS47.334,71 - TOTAL:RS47.334,71 - DED:RS28.400,03

NOTA REFERENTE AO BOLETIM DE MEDICAO 11 04 DA CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAPARANA CONFORME DETALHAMENTO CONSTANTE NO PROJETO BASICO ANEXO AO PROCESSO LICITATORIO 010/2023. CONFORME ESPECIFICACOES CONTIDAS NO ANEXO I DO EDITAL CONVITE N 003/2023 E CONTRATO N 021/2023. CPL REGISTRO DE OBRA ATRAVES DO CNO N 90.018.1780976.
MAO DE OBRA 40%
MATERIAL 60%**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 47.334,71**Atividade Prestada: **4299599 - 702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras** Código CHAE: **4299599**

Valor Líquido (RS)	Valor das Deduções (RS)	Base de Cálculo (RS)	Aliquota (%)	Valor do ISS (RS)
44.305,25	28.400,03	18.934,68	5,00%	946,73
COFINS (RS)	INSS (RS)	PIS (RS)	CSLL (RS)	IRRF (RS)
0,00	2.082,73	0,00	0,00	0,00
Outras Retenções(R\$)				
0,00				

OUTRAS INFORMAÇÕES- Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei Complementar Nº003/2009.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido FORA deste Município.
<https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-saolourenco/notaFiscalAction.do?operacao=verificarAutenticidade>

49073681155455

<https://www.tributosmunicipais.com.br/NFE-saolourenco/notaFiscalAction.do?operacao=verificarAutenticidade> acesse o site para verificar a autenticidade da



Extrato de Conta Corrente

06/11/2024 - BANCO DO BRASIL - 12:52:57
225702257 SEGUNDA VIA 0001
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE

CLIENTE: CAMARA M DE MACAPARANA
AGENCIA: 2257-8 CONTA: 70.355-9

=====

DATA DA TRANSFERENCIA	06/11/2024
NR. DOCUMENTO	611.138.000.042.412
VALOR TOTAL	43.737,24

***** TRANSFERIDO PARA:
CLIENTE: C M C P S LTDA
AGENCIA: 1138-X CONTA: 42.412-9
NR. DOCUMENTO 612.257.000.070.355
=====

NR.AUTENTICACAO	8.B62.487.0B8.3BC.75A
-----------------	-----------------------