PROCURADORIA JURÍDICA
CMS
EXAMINADO E APROVADO

CONTRATO CMS N° 13/2023
PROCESSO CMS DE ORIGEM N° 1.490/2022
SEGUNDO TERMO ADITIVO
PROCESSO CMS N° 274/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS QUE ENTRE SI CELEBRAM A **CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR** E A **METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

A **CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR**, inscrita no CNPJ sob o nº 14.674.402/0001-86, com sede na Praça Thomé de Souza, s/nº, Nesta Capital, CEP nº 40.020-010, neste ato representada por seu Presidente, o Excelentíssimo Senhor Vereador **CARLOS DA SILVA MUNIZ**, com eleição e posse conforme DOL nº 6.182, Ano XXXI, p. 07, datado de 11/04/2022, e DOL nº 6.368, Ano XXXII, p. 05, datado de 28/12/2022, devidamente autorizado pelo art. 35, I e XIX, da Resolução nº 910/1991, publicada no DOM de 16 e 17/05/1991, doravante denominada **CONTRATANTE**, e, do outro lado, a **METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 07.478.417/000103, com sede na Alameda Salvador, nº 1.052, salas nº 1.501 a 1.504, 1.507, 1.512, 1.514 a 1.518, Condomínio Salvador Shopping Business, Torre América, Caminho das Árvores, Nesta Capital, CEP nº 41820-790, neste ato representada pelo Sr. **MAURO DE OLIVEIRA PRATES**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 0389940208, expedida pela SSP/BA, inscrito no CPF sob o nº 545.952.585-34, residente e domiciliado na Avenida Santa Luzia, nº 610, Condomínio Villaggio Pananby, Edifício Ravello, Torre 6, ap. 2.602, Bairro Horto Florestal, Nesta Capital, CEP nº 40.295-050, doravante denominada, **CONTRATADA**, resolvem pactuar o presente **SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, resultante do resultante

Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou Login/Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

do Pregão Eletrônico nº 05/2023, consoante instrução do Processo Administrativo CMS nº 274/2024, sob as cláusulas e condições que enunciam a seguir.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente termo aditivo tem por escopo a **prorrogação, com reajuste do valor, do Contrato CMS nº 13/2023**, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica especializada de manutenção preventiva, corretiva e reparos nas instalações prediais administrativas e operacionais da **CONTRATANTE**, com disponibilização de peças e materiais sob demanda, nas áreas de demolições/retiradas, infra e superestrutura, de prevenção contra e combate a incêndio, alvenaria de vedação e divisórias, vidros, instalações elétricas de alta (inclusive subestação abrigada) e baixa tensão, instalações hidro sanitárias (inclusive louças e metais), de prevenção contra e combate a incêndio, instalações de rede lógica, drenagem, pavimentação interna e externa, revestimento de parede, pintura em geral, soleiras, rodapés, peitoris, cobertura, esquadrias em madeira e metálicas, impermeabilizações, paisagismo e programação visual.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA PRORROGAÇÃO

2.2. Por meio deste termo aditivo fica prorrogada a vigência do Contrato CMS nº 13/2023 por **um período de 12 (doze) meses, contados a partir do próximo dia 05 de junho de 2024.**

CLÁUSULA TERCEIRA – DO REAJUSTE E DO PREÇO

3.1. O **valor global estimado**, a ser praticado a partir do início da vigência do presente aditivo contratual, será reajustado em 2,48% (dois inteiros e quarenta e oito centésimos por cento), conforme variação do ICC – Salvador (FGV), passando dos atuais R$ 4.153.645,78 (quatro milhões, cento e cinquenta e três mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e setenta e oito centavos) para a importância, efetuados os arredondamentos, de **R$ 4.256.655,90 (quatro milhões, duzentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e noventa centavos)**, tendo um acréscimo de **R$ 103.010,12 (cento e três mil e dez reais e doze centavos)**.

Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou Login/Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas deste aditamento continuarão à conta da Unidade Gestora: 200002; Projeto/Atividade: 01.031.0016.250101 – Manutenção dos Serviços Técnicos e Administrativos - CMS, Classificação da Despesa: 33.90.39 1.500.1 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, do Orçamento vigente da **CONTRATANTE**, bem como do crédito orçamentário e dotação que lhe corresponderem no exercício subsequente, se for o caso.

CLÁUSULA QUINTA – DOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

5.1. O presente termo aditivo decorre de autorização expressa da autoridade competente da **CONTRATANTE**, exarada no Processo Administrativo CMS nº 274/2024, e encontra amparo legal nos termos do art. 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1. A **CONTRATADA** deverá complementar (endossar) a garantia, com valor correspondente a 5% (cinco por cento) do novo valor global do Termo Aditivo (item 3.1), conforme condições previstas no contrato originário, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis do início da vigência do atual aditivo.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA FISCALIZAÇÃO

7.1. A fiscalização do presente contrato permanecerá a cargo do Sr**. Maynard Passos de Santana Júnior**, **mat. nº 19.497**.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial e no aditivo anterior, firmado entre as partes.

Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou Login/Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CLÁUSULA NONA – DO ANEXO

- **ANEXO ÚNICO - PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS REAJUSTADA**

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se, em meio digital, o presente termo aditivo, cujo arquivo, depois de lido, é assinado por meio de certificado digital pelos representantes das partes, **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, e pelas testemunhas abaixo.

Salvador, de de **2024**.

MAURO DE OLIVEIRA PRATES:54595258534

Assinado de forma digital por MAURO DE OLIVEIRA PRATES:54595258534
Dados: 2024.06.04 13:48:43 -03'00'

CARLOS DA SILVA MUNIZ
Representante da **CONTRATANTE**

MAURO DE OLIVEIRA PRATES
Representante da **CONTRATADA**

Testemunhas:

GUILHERME PALMA GUERRA

RAILTON LIMA CORREIA

Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou Login/Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
1		**ADMINISTRAÇÃO GERAL**				**290.363,16**		**297.564,18**
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	20.539,08	123.234,48	21.048,45	126.290,70
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.422,65	77.071,80	6.581,93	78.983,16
1.3	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	7.504,74	90.056,88	7.690,86	92.290,32
2		**CANTEIRO DE OBRAS**				**122.156,08**		**156.484,28**
2.1	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	62,50	1.202,68	60.134,00	1.232,51	77.031,88
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	500,00	124,82	49.928,00	127,92	63.960,00
2.3	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - VER 02_01/2022	M2	40,00	377,94	12.094,08	387,31	15.492,40
3		**ANDAIMES E BALACINS**				**82.425,12**		**105.588,23**
3.1	10527	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)	MXMES	750,00	20,92	12.552,00	21,44	16.080,00
3.2	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	750,00	6,97	4.182,00	7,14	5.355,00
3.3	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	30,00	438,93	10.534,32	449,82	13.494,60
3.4	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.250,00	15,97	15.970,00	16,37	20.462,50
3.5	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.250,00	28,70	28.700,00	29,41	36.762,50
3.6	11294	ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, DIMENSÕES 0,80 X 2,40M, ALCANCE HORIZONTAL = 19,80M, ALTURA DE TRABALHO = 41,00M E CAPACIDADE DE CARGA = 230KG	D	112,50	116,52	10.486,80	119,41	13.433,63
4		**EQUIPE FIXA DE PRODUÇÃO**				**634.417,92**		**795.222,72**
4.1	3978	MÃO DE OBRA DE RESTAURADOR	H	1.440,00	77,32	89.072,64	79,24	114.105,60
4.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	30,87	35.562,24	31,64	45.561,60
4.3	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	29,49	33.972,48	30,22	43.516,80
4.4	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	32,14	37.025,28	32,94	47.433,60
4.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	30,07	34.640,64	30,82	44.380,80
4.6	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	31,22	35.965,44	31,99	46.065,60
4.7	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	1.440,00	30,64	35.297,28	31,40	45.216,00
4.8	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	28,55	98.668,80	29,26	126.403,20
4.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.320,00	22,25	76.896,00	22,80	98.496,00
4.10	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	H	1.152,00	59,24	68.244,48	60,71	69.937,92
4.11	3978	MÃO DE OBRA DE ÁRTIFICE	H	1.440,00	77,32	89.072,64	79,24	114.105,60
5		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**				**65.919,39**		**82.202,05**
5.1	228	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) , EXCLUSIVE TELA	M2	109,00	64,58	4.843,50	66,18	7.213,62
5.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,00	628,92	2.515,68	644,52	2.578,08
5.3	9111	REMOÇÃO DE COBOGÓ OU BLOCO DE VIDRO - REV 02	M2	10,00	12,34	98,72	12,65	126,50
5.4	9	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	75,00	10,98	658,80	11,25	843,75
5.5	10	DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA DE CIMENTO AMIANTO ONDULADA	M2	48,00	8,22	312,36	8,42	404,16
5.6	30	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M2	48,00	23,84	905,92	24,43	1.172,64
5.7	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	86,79	520,74	88,94	533,64
5.8	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	53,20	21,11	802,18	21,63	1.150,72
5.9	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	53,20	19,03	723,14	19,50	1.037,40
5.10	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	196,77	787,08	201,65	806,60
5.11	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,00	2,20	165,00	2,25	211,50
5.12	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	112,50	5,28	396,00	5,41	608,63
5.13	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	281,00	25,96	5.841,00	26,60	7.474,60
5.14	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	19,00	2,72	40,80	2,79	53,01
5.15	9182	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M3	5,00	510,03	2.040,12	522,68	2.613,40
5.16	3240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	15,00	18,32	274,80	18,77	281,55
5.17	16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	19,00	23,82	357,30	24,41	463,79
5.18	18	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	32,20	12,82	294,86	13,14	423,11

Arquivo gerado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou Login/Senha PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
5.19	19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MADEIRA	M2	21,00	22,02	330,30	22,57	473,97
5.20	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	32,20	23,85	548,55	24,44	786,97
5.21	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	105,00	110,32	8.274,00	113,06	11.871,30
5.22	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,00	58,68	880,20	60,14	1.262,94
5.23	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	10,17	152,55	10,42	218,82
5.24	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	53,20	1,37	52,06	1,40	74,48
5.25	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	21,00	12,94	194,10	13,26	278,46
5.26	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,40	35,43	389,73	36,31	559,17
5.27	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00	9,80	147,00	10,04	210,84
5.28	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,00	290,00	2.320,00	297,19	2.377,52
5.29	32	REMOÇÃO DE CARPETE	M2	26,60	4,87	92,53	4,99	132,73
5.30	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	53,20	1,61	61,18	1,65	87,78
5.31	35	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	M2	32,20	4,87	112,01	4,99	160,68
5.32	33	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE	M2	21,00	14,65	219,75	15,01	315,21
5.33	7218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	21,00	6,31	94,65	6,47	135,87
5.34	43	RETIRADA DE CALHA	M	11,20	9,72	77,76	9,96	111,55
5.35	1923	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREAI	M2	21,00	102,44	1.536,60	104,98	2.204,58
5.36	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,20	3,49	27,92	3,58	40,10
5.37	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	21,20	169,60	21,73	217,30
5.38	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,94	31,52	4,04	40,40
5.39	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	3,63	29,04	3,72	37,20
5.40	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	2,09	16,72	2,14	21,40
5.41	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	4,56	36,48	4,67	46,70
5.42	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	7,85	62,80	8,04	80,40
5.43	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	132,82	1.062,56	136,11	1.088,88
5.44	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	162,93	1.303,44	166,97	1.335,76
5.45	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	38,18	229,08	39,13	234,78
5.46	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	348,79	2.790,32	357,44	2.859,52
5.47	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	691,33	5.530,64	708,47	5.667,76
5.48	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	218,49	1.747,92	223,91	1.791,28
5.49	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	307,30	2.458,40	314,92	2.519,36
5.50	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,20	0,71	5,68	0,73	8,18
5.51	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	9,44	75,52	9,67	96,70
5.52	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	5,00	295,22	1.180,88	302,54	1.512,70
5.53	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	10,00	18,04	144,32	18,49	184,90
5.54	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	10,00	21,92	175,36	22,46	224,60
5.55	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	10,00	15,64	125,12	16,03	160,30
5.56	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	315,00	0,71	159,75	0,73	229,95
5.57	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M	235,00	0,52	97,76	0,53	124,55
5.58	7213	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UN	8,00	16,56	132,48	16,97	135,76
5.59	12375	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	10,00	138,55	1.385,50	141,99	1.419,90
5.60	CMS006	RETIRADA E DESCARTE DE ENTULHO (INCLUI CAÇAMBA E TRANSPORTE) DMT 20 KM	M3	28,00	91,47	1.829,40	93,74	2.624,72
5.61	CMS001	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA NATURAL OU ARTIFICIAL (MDF), DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO	M	125,00	9,59	959,00	9,83	1.228,75
5.62	CMS002	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE PLÁSTICO (POLÍMERO, POLIESTIRENO, "SANTA LUZIA"), DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO	M	100,00	2,74	274,00	2,81	281,00

Arquivo contendo a assinatura digital do CPF BRASIL e/ou Login/Senha PROTOCOLO DE ASSINATURA(S) Verifique a autenticidade em https://www.tjba.jus.br/autenticidade

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024									2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
5.63	CMS018	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA EM GESSO (BLOCOS), DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO	M2	400,81	21,25	6.817,21	21,78	8.729,64
6		**FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS**				**119.143,79**		**135.984,34**
6.1	4501	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA PROFUNDIDADE AT É 4,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MANUAL	M3	8,00	460,41	3.683,28	471,83	3.774,64
6.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,00	111,15	889,20	113,91	911,28
6.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,00	34,83	383,13	35,69	392,59
6.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,00	168,81	6.921,21	173,00	7.093,00
6.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	83,00	178,24	14.793,92	182,66	15.160,78
6.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,00	19,86	337,62	20,35	345,95
6.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,20	18,17	199,87	18,62	245,78
6.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,40	16,65	1.531,80	17,06	1.883,42
6.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,20	14,71	1.706,36	15,07	2.097,74
6.10	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	12,36	741,60	12,67	760,20
6.11	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	241,00	11,57	2.788,37	11,86	2.858,26
6.12	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,00	12,65	328,90	12,96	336,96
6.13	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,00	12,25	2.866,50	12,55	2.936,70
6.14	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	90,00	15,32	1.378,80	15,70	1.413,00
6.15	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	15,00	14,33	214,95	14,69	220,35
6.16	104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,00	11,61	301,86	11,90	309,40
6.17	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,00	12,34	1.024,22	12,65	1.049,95
6.18	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,00	14,62	2.339,20	14,98	2.396,80
6.19	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,00	17,85	1.053,15	18,29	1.079,11
6.20	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,00	20,23	1.436,33	20,73	1.471,83
6.21	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,00	22,91	2.245,18	23,48	2.301,04
6.22	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	20,00	439,12	7.025,92	450,01	9.000,20
6.23	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	23,75	486,24	9.238,56	498,30	11.834,63
6.24	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	18,00	526,83	7.375,62	539,90	9.718,20
6.25	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	10,00	556,78	4.454,24	570,59	5.705,90
6.26	94972	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	31,00	576,96	17.885,76	591,27	18.329,37
6.27	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	25,00	660,55	16.513,75	676,93	16.923,25
6.28	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,75	317,18	2.854,62	325,05	7.719,94
6.29	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	14,00	189,99	2.659,86	194,70	2.725,80
6.30	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	14,00	176,72	2.474,08	181,10	2.535,40
6.31	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,60	117,15	117,15	120,06	192,10
6.32	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,60	57,83	57,83	59,26	94,82
6.33	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,60	115,64	115,64	118,51	189,62
6.34	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,60	115,64	115,64	118,51	189,62

Arquivo gerado via certificado digital e-CPF BRASIL e/ou Login/Senha PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo contém o termo e assinado

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
6.35	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,60	54,34	54,34	55,69	89,10
6.36	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,60	107,15	107,15	109,81	175,70
6.37	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,60	123,05	123,05	126,10	201,76
6.38	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,60	106,58	106,58	109,22	174,75
6.39	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,60	100,68	100,68	103,18	165,09
6.40	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,60	99,81	99,81	102,29	163,66
6.41	4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,60	91,36	91,36	93,63	149,81
6.42	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,60	107,40	107,40	110,06	176,10
6.43	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,60	98,44	98,44	100,88	161,41
6.44	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,60	100,18	100,18	102,66	164,26
6.45	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,60	100,68	100,68	103,18	165,09
7		**PAREDES/PAINÉIS**				**131.809,57**		**184.158,06**
7.1	89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	14,00	85,66	942,26	87,78	1.228,92
7.2	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	11,00	91,41	822,69	93,68	1.030,48
7.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,00	126,30	1.136,70	129,43	1.423,73
7.4	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	11,00	152,01	1.368,09	155,78	1.713,58
7.5	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,00	931,14	8.380,26	954,23	10.496,53
7.6	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,00	944,77	8.502,93	968,20	10.650,20
7.7	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	19,00	159,77	2.396,55	163,73	3.110,87
7.8	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	19,00	69,37	1.040,55	71,09	1.350,71
7.9	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	35,00	138,76	3.191,48	142,20	4.977,00
7.10	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	57,80	201,83	7.669,54	206,84	11.955,35
7.11	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	57,80	170,84	6.491,92	175,08	10.119,62
7.12	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	214,40	265,95	37.498,95	272,55	58.434,72
7.13	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	31,00	493,18	12.329,50	505,41	15.667,71
7.14	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,00	7,56	60,48	7,75	77,50
7.15	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	48,00	704,41	26.767,58	721,88	34.650,24
7.16	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	24,00	378,83	7.197,77	388,22	9.317,28
7.17	13128	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APL ICAÇÃO	M2	12,20	105,13	841,04	107,74	1.314,43
7.18	10565	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	109,00	59,44	5.171,28	60,91	6.639,19
8		**SERVIÇOS DE RESTAURO**				**263.319,15**		**357.745,20**
8.1	3905	RESTAURO - DESMONTAGEM DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 02_02/2022	M2	48,00	164,40	6.247,20	168,48	8.087,04
8.2	3907	RESTAURO - HIGIENIZAÇÃO À SECO DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 04_02/2022	M2	141,00	155,68	17.591,84	159,54	22.495,14
8.3	3909	RESTAURO - REFIXAÇÃO DE POLICROMIA EM FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV 04_02 /2022	M2	5,00	289,50	1.158,00	296,68	1.483,40
8.4	3912	RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE CIMALHAS EM FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA	M	14,00	121,69	1.338,59	124,71	1.745,94
8.5	3913	RESTAURO - EMASSAMENTO E NIVELAMENTO DE CAMADA PICTÓRICA EM FORRO ARTÍSTICO D E MADEIRA - REV02_02/2022	M2	5,00	414,75	1.659,00	425,04	2.125,20
8.6	3914	RESTAURO - LIMPEZA DE POLICROMIA DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA - REV04_02/20 22	M2	10,00	280,12	2.240,96	287,07	2.870,70
8.7	3915	RESTAURO - DESOBSTRUÇÃO DE GALERIASDE XILÓFAGOS EM FORRO ARTÍSTICO DE MADEIR A	M2	3,00	38,41	76,82	39,36	118,08
8.8	3916	RESTAURO - REVISÃO EM MADEIRAMENTO ESTRUTURAL DE FORRO ARTÍSTICO DEMADEIRA	M2	14,00	67,65	744,15	69,33	970,62
8.9	4050	RESTAURO - PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ PARALOID B 72 OU SIMILAR - REV. 0302/2022	M2	49,20	200,47	8.219,27	205,44	10.107,65
8.10	4052	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEI TAMENTO DE 75% - REV. 0402/2022	M2	28,80	215,93	5.182,32	221,29	6.373,15
8.11	4055	RESTAURO - LIMPEZA SUPERFICIAL DEOBRAS DE ARTE	M2	8,00	24,17	193,36	24,77	198,16
8.12	4056	RESTAURO - ENCERAMENTO COM CERA DE CARNAUBA E DE ABELHA EM PEÇAS DE MADEIRA - REV. 02 02/2022	M2	70,00	125,51	7.028,56	128,62	9.003,40
8.13	4057	RESTAURO - DESMONTAGEM DE MOBILIÁRIO ARTÍSTICO - REV. 02 02/2022	M2	12,20	91,11	728,88	93,37	1.139,11

Arquivo gerado via certificado digital ICP-BRASIL e assinado e conferido com PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo. Acesse https://www.assinador.com.br e informe o código e senha ou login e senha.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
8.14	4058	RESTAURO - RÉ-MONTAGEM DE MOBILIÁRIO ARTÍSTICO - REV. 03 02/2022	M2	12,20	121,84	974,72	124,86	1.523,29
8.15	4062	RESTAURO - DESMONTAGEM DEESQUADRIA DE MADEIRA	M2	100,40	53,64	3.540,24	54,97	5.518,99
8.16	4063	RESTAURO - MONTAGEM DE ESQUADRIADE MADEIRA	M2	100,40	74,90	4.943,40	76,76	7.706,70
8.17	4364	RESTAURO - PRÓTESE EM MADEIRA DE LEI(ANGELIN) PARA ESQUADRIAS	M2	8,00	156,86	941,16	160,75	1.286,00
8.18	4365	RESTAURO - NIVELAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE PASTA DE PÓ DE SERRA E COLA	M2	11,00	201,70	1.815,30	206,70	2.273,70
8.19	4366	RESTAURO - IMUNIZAÇÃO DE ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE K. O TEK	M2	104,00	22,30	1.850,90	22,85	2.376,40
8.20	4367	RESTAURO - LIMPEZA DE FERRAGEM	UN	106,40	4,07	284,90	4,17	443,69
8.21	4369	RESTAURO - APLICAÇÃO DE ANTI-CORROSIVO EM FERRAGEM	UN	106,40	2,56	179,20	2,62	278,77
8.22	4379	RESTAURO - RECONSTITUIÇÃO DE FERROLHOS	UN	25,90	53,10	902,70	54,42	1.409,48
8.23	4380	RESTAURO - RECONSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS EM CHAPA DE AÇO, DIM. MAX. 3" X 5"	UN	48,70	59,66	1.909,12	61,14	2.977,52
8.24	4408	RESTAURO - LAVAGEM DE PAREDES COM CLORO LÍQUIDO	M2	1088,40	4,49	3.214,84	4,60	5.006,64
8.25	4491	RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA COMPREENDENDO RASPAGEM, CALAFETAGE M, ENCERAMENTO E PARQUETAGEM	M2	10,00	55,41	443,28	56,78	567,80
8.26	4512	RESTAURO - INJEÇÃO DE RESINA EPOXI	M	24,00	382,75	7.272,25	392,24	9.413,76
8.27	4513	RESTAURO - LAVAGEM DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO A UMA PRESSÃO MÍNIMA DE 1200 LB	M2	141,00	16,00	1.808,00	16,40	2.312,40
8.28	4516	RESTAURO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DETERIORADO	M2	6,10	24,31	97,24	24,91	151,95
8.29	4520	RESTAURO - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM APLICAÇÃO A PINCEL DE K-OTEC DILUIDO EM AGUARRÁS	M2	6,10	32,76	131,04	33,57	204,78
8.30	4907	RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA COMPREENDENDO SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA S DE APOIO ATÉ 20%, RASPAGEM, CALAFETAGEM, ENCERAMENTO E PARQUETAGEM	M2	5,00	93,08	372,32	95,39	476,95
8.31	5043	RESTAURO - COBERTURA PROVISÓRIA SOBRE TELHADOS EXISTENTES (SOBRECOBERTURA), C OM TELHA FIBROCIMENTO 4MM, APOIADA EM PEÇAS 6X6CM, VIGAS EM TÁBUA E TERÇAS 6X 6CM, UTILIZAÇÃO = 2 VEZES	M2	3,00	86,27	172,54	88,41	265,23
8.32	7895	RESTAURO - INJEÇÃO DE RESINA EPOXI EM ALVENARIAS DE PEDRA C/ ESPESSURA ENTRE 0,50 A 1,00M	M	4,60	668,83	2.006,49	685,42	3.152,93
8.33	8259	RESTAURO - REMOÇÃO DE REPINTURA EM ALVENARIA COM ACETONA E SEM AGLUTINANTE - REV. 03 02/2022	M2	364,80	205,14	49.233,60	210,23	76.691,90
8.34	8711	RESTAURO - LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO COM RELATÓRIOS DE OBRAS E FACHADAS	MÊS	9,00	909,56	8.186,04	932,12	8.389,08
8.35	8719	RESTAURO - REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDES E ORNATOS	M2	171,80	15,54	1.756,02	15,93	2.736,77
8.36	8727	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA TRAÇO 1:3 (SEÇ ÃO ATÉ 5X5CM) - REV 01_11/2021	M	25,90	6,40	108,80	6,56	169,90
8.37	8728	RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS EM PEITORIS DE MÁRMORE COM ADESIVO ACRÍLICO - REV 01_11/2021	M	15,20	16,25	162,50	16,65	253,08
8.38	8742	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER REV. 01 03/2022	M	228,00	53,89	8.083,50	55,23	12.592,44
8.39	8748	RESTAURO - MAPEAMENTO DE DANOS APÓS A REMOÇÃO DE REPINTURA	M2	820,80	8,03	4.336,20	8,23	6.755,18
8.40	10999	RESTAURO - EQUIPE DE PESQUISA ARQUEOLÓGICA E CADASTRO - REV 01.	MÊS	2,00	22.059,24	44.118,48	22.606,31	45.212,62
8.41	11759	RESTAURO - DESINFESTAÇÃO E IMUNIZAÇÃO DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA	M2	66,00	46,98	2.489,94	48,15	3.177,90
8.42	12360	RESTAURO - ARGAMASSA TRAÇO(1:0,24:0,74) - CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA - CONFEC ÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	16,80	658,95	7.248,45	675,29	11.344,87
8.43	12361	RESTAURO - EMBOÇO ESPECIAL DE PAREDE, SPESSURA 3CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,2 4:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA)	M2	12,20	42,20	337,60	43,25	527,65
8.44	12363	RESTAURO - REBOCO ESPECIAL INTERNO DE PAREDE, SPESSURA 0,5CM, ARGAMASSA T RAÇO 1:0,24:0,74 (CAL, ARENOSO E AREIA MÉDIA)COM	M2	12,20	21,98	175,84	22,53	274,87
8.45	13252	RESTAURO - HIGIENIZAÇÃO E ANALISE DE PORTAS	M2	38,00	42,89	1.072,25	43,95	1.670,10
8.46	13279	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL E DO SUPORTE EM MADEIRA_ENXERTOS EM PORTAS ORNAMENTADAS	M2	38,00	221,29	5.532,25	226,78	8.617,64
8.47	13282	RESTAURO - DESINFESTAÇÃO E IMUNIZAÇÃO DE ESQUADRIAS PEÇAS POUCO ESPESSAS	M2	62,40	110,99	4.550,59	113,74	7.097,38
8.48	12389	RESTAURO - REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DA POLICROMIA EM PINTURA PARIETAL, COM TINT A LATEX P/ EXTERIORES	M2	142,90	117,13	11.010,22	120,03	17.152,29
8.49	CMS009	RESTAURO – RECUPERAÇÃO DOS GRADIS HISTÓRICOS DAS SACADAS	M2	45,60	46,97	1.409,10	48,13	2.194,73
8.50	4492	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO DE MADEIRA DETERIORADA COM RESINAS EPOXI SIKADUR 32 O U SIMILAR	M	141,40	56,38	5.243,34	57,78	8.170,09
8.51	CMS004	MONTAGEM, DESMONTAGEM E LIMPEZA DE LUSTRE DE CRISTAL	UN	5,00	4.316,32	17.265,28	4.423,36	22.116,80
8.52	CMS005	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE SINO	UN	3,00	2.598,20	5.196,40	2.662,64	7.987,92
8.53	CMS019	LIMPEZA DE SINO	UN	1,00	534,16	534,16	547,41	547,41
9		**PAVIMENTAÇÃO/PISO**				**65.776,15**		**79.944,77**
9.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	42,50	45,38	1.542,92	46,51	1.976,68
9.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	11,25	53,20	478,80	54,52	613,35
9.3	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	18,75	192,84	2.892,60	197,62	3.705,38
9.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,00	860,51	6.884,08	881,85	8.818,50
9.5	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	11,00	355,69	3.912,59	364,51	4.009,61

Arquivo conferido e assinado via certificação digital ICP-BRASIL e/ou Lei nº 14.063/2020. Cópia sem valor jurídico. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, impresso digitalmente.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
9.6	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4,00	442,81	1.771,24	453,79	1.815,16
9.7	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	41,00	178,68	7.325,88	183,11	7.507,51
9.8	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	135,00	108,44	14.639,40	111,13	15.002,55
9.9	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	37,50	162,82	4.884,60	166,86	6.257,25
9.10	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	37,50	3,60	108,00	3,69	138,38
9.11	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	18,75	208,95	3.134,25	214,13	4.014,94
9.12	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	28,50	120,00	2.280,00	122,98	3.504,93
9.13	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	57,00	93,77	3.563,26	96,10	5.477,70
9.14	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	34,50	159,61	3.671,03	163,57	5.643,17
9.15	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	25,50	135,45	2.302,65	138,81	3.539,66
9.16	2230	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI (PAU D´ARCO) - EXTRA, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 15 CM X 2CM, SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM	M2	5,00	245,03	980,12	251,11	1.255,55
9.17	3748	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI CUMARU/IPÊ CHAMPAGNE - EXTRA, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 20CM X 2CM, SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM	M2	10,00	476,30	3.810,40	488,11	4.881,10
9.18	7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUA IS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC- II, REJUNTAD O, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	4,00	110,36	441,44	113,10	452,40
9.19	7654	PISO ALTA RESISTENCIA, E=10MM, APLICADO EM DEGRAUS DE ESCADA (PISO E ESPELHO) , POLIDO ATÉ O ESMERIL 400	M	8,00	17,82	142,56	18,26	146,08
9.20	8431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM P OLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	M2	11,00	65,32	718,52	66,94	736,34
9.21	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	12,00	29,46	235,68	30,19	362,28
9.22	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1,50	56,13	56,13	57,52	86,28
10		**SOLEIRA/RODAPÉ/DEGRAU/PEITORIL**				**23.368,83**		**23.948,60**
10.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	94,31	754,48	96,65	773,20
10.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	82,90	663,20	84,96	679,68
10.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,00	114,67	1.261,37	117,51	1.292,61
10.4	2183	SOLEIRA CIMENTADA TRAÇO T1, L=33CM E= 2CM	M	21,00	14,25	299,25	14,60	306,60
10.5	2262	SOLEIRA ALTA RESISTÊNCIA MOLDADA "IN-LOCO", E = 2 CM, L = 15 CM	M	39,00	123,19	4.804,41	126,25	4.923,75
10.6	2266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	19,00	79,99	1.519,81	81,97	1.557,43
10.7	2267	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	M	8,00	107,91	863,28	110,59	884,72
10.8	2270	SOLEIRA EM MÁRMORE BRANCO, L = 15 CM, E = 2 CM	M	19,00	69,58	1.322,02	71,31	1.354,89
10.9	2271	SOLEIRA EM MÁRMORE BRANCO, L = 18 CM, E = 2 CM	M	17,00	94,21	1.601,57	96,55	1.641,35
10.10	1986	PEITORIL CIMENTO TRAÇO T1, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 4 CM	M	17,00	29,52	501,84	30,25	514,25
10.11	1988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	9,00	110,30	992,70	113,04	1.017,36
10.12	1989	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	11,00	142,65	1.569,15	146,19	1.608,09
10.13	1990	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	9,00	75,40	678,60	77,27	695,43
10.14	1991	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	9,00	125,87	1.132,83	128,99	1.160,91
10.15	9717	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=32CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPA NTE	M	9,00	237,83	2.140,47	243,73	2.193,57
10.16	CMS007	DEGRAU DE ESCADA EM MADEIRA, L=32CM	M	9,00	362,65	3.263,85	371,64	3.344,76
11		**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO**				**216.949,52**		**288.502,79**
11.1	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	832,49	1.664,98	853,14	2.559,42
11.2	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	834,44	1.668,88	855,13	2.565,39
11.3	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	860,68	3.442,72	882,02	4.410,10
11.4	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	749,60	1.499,20	768,19	2.304,57
11.5	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.379,95	2.759,90	1.414,17	4.242,51

Arquivo conferido e assinado via certificação digital gov.br LOTUS BRASIL Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
11.6	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.913,46	7.653,84	1.960,91	9.804,55
11.7	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	121,67	243,34	124,69	374,07
11.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	176,09	528,27	180,46	721,84
11.9	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	103,31	413,24	105,87	529,35
11.10	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	969,88	4.849,40	993,93	5.963,58
11.11	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	10,50	960,44	6.723,08	984,26	10.334,73
11.12	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	9,00	1.004,66	6.027,96	1.029,58	9.266,22
11.13	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.086,85	4.347,40	1.113,80	6.682,80
11.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019COM	M2	2,50	1.010,73	2.021,46	1.035,80	2.589,50
11.15	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	849,98	849,98	871,06	871,06
11.16	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,80	40,60	121,80	41,61	158,12
11.17	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	68,19	272,76	69,88	349,40
11.18	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,30	96,13	480,65	98,51	620,61
11.19	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,80	116,71	816,97	119,60	1.052,48
11.20	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.131,95	6.791,70	1.160,02	6.960,12
11.21	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	564,50	2.258,00	578,50	2.314,00
11.22	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	517,71	1.035,42	530,55	1.061,10
11.23	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	2,00	1,04	1,04	1,07	2,14
11.24	99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	3,00	2,50	5,00	2,56	7,68
11.25	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	5,00	2,70	10,80	2,77	13,85
11.26	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	6,00	3,88	19,40	3,98	23,88
11.27	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00	66,29	66,29	67,93	135,86
11.28	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	3,00	73,69	147,38	75,52	226,56
11.29	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	6,00	81,13	324,52	83,14	498,84
11.30	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	5,00	88,56	265,68	90,76	453,80
11.31	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.073,49	1.073,49	1.100,11	2.200,22
11.32	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	2.158,73	4.317,46	2.212,27	6.636,81
11.33	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	2.137,66	4.275,32	2.190,67	6.572,01
11.34	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	4.286,73	8.573,46	4.393,04	13.179,12
11.35	1757	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M - FORNECIMENTO	UN	3,00	864,84	1.729,68	886,29	2.658,87
11.36	1800	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M - FORNECIMENTO	UN	6,00	1.131,12	5.655,60	1.159,17	6.955,02
11.37	1801	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1.00 X 2.10 M - FORNECIMENTO	UN	3,00	879,86	1.759,72	901,68	2.705,04
11.38	1817	PORTA SANFONADA EM PVC 0.90 X 2.10 M, CORES CINZA OU BRANCA, INSTALADA	UN	3,00	210,01	420,02	215,22	645,66
11.39	1818	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0.60 X 2.10 M, COR BRANCA, INSTALADA	UN	5,00	177,57	710,28	181,97	909,85
11.40	3539	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.70 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERR AGENS	UN	3,00	1.454,39	2.908,78	1.490,46	4.471,38
11.41	3540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERR AGENS	UN	2,00	1.586,04	1.586,04	1.625,37	3.250,74
11.42	3541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERR AGENS	UN	4,00	1.852,32	5.556,96	1.898,26	7.593,04

Arquivo contendo 1 via certificado digital CPF BRASIL, PARA CONFERÊNCIA DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
11.43	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,75	456,08	5.016,88	467,39	6.426,61
11.44	94570	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	18,75	228,49	3.427,35	234,16	4.390,50
11.45	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,25	322,32	5.479,44	330,31	7.019,09
11.46	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	796,18	3.980,90	815,93	5.140,36
11.47	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,00	636,55	7.638,60	652,34	9.785,10
11.48	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,30	462,02	7.854,34	473,48	10.085,12
11.49	3627	REASSENTAMENTO DE JANELAS/BASCULANTES DE MADEIRA	M2	13,00	74,90	749,00	76,76	997,88
11.50	11576	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, MAX-AR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS	M2	13,00	736,74	7.367,40	755,01	9.815,13
11.51	11941	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,00	527,95	1.583,85	541,04	2.164,16
11.52	11964	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE POLICARBONATO ANTIVANDALISMO E=6MM, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X3/3X1/4	M2	4,00	2.199,84	8.799,36	2.254,40	9.017,60
11.53	12332	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, TIPO CAMARÃO, DUAS FOLHAS MÓVEIS	M2	13,80	408,92	4.498,12	419,06	5.783,03
11.54	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	1,30	122,08	122,08	125,11	162,64
11.55	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	2,50	107,45	214,90	110,11	275,28
11.56	4264	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	M	5,00	94,55	378,20	96,89	484,45
11.57	1783	CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA INTERNA COM FECHADURA DE EMBUTIR C/MAÇANETA, A CABAM. INOX 304 (STAM, LINHA RESIDENCIAL, REF:1801/19 OU SIMILAR) E DOBRADIÇ AS AÇO, TIPO REFORÇADAS, PINO SOLTO C/ BOLAS 3 1/2 " X 2 1/2", ESP. = 2,40MM (LÍDER OU SIMILAR)	CJ	3,00	283,99	567,98	291,03	873,09
11.58	1784	CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA BANHEIRO C/ FECHADURA DE EMBUTIR C/ MAÇANETA, ACABAM. INOX 304 (STAM, LINHA RESIDENCIAL, REF:1820/09 OU SIMILAR) E DOBRADI ÇAS AÇO, TIPO REFORÇADAS, PINO SOLTO C/ BOLAS 3 1/2 " X 2 1/2", ESP = 2,40MM (LIDER OU SIMILAR)	CJ	2,50	215,32	430,64	220,66	551,65
11.59	12154	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA COM CHAVE, COR CINZA, PARA PORTA COM BARRA ANTIPÂN ICO SIMPLES, DKS OU SIMILAR	UN	6,25	287,40	1.437,00	294,53	1.840,81
11.60	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE.AF_01/2021	M2	2,50	244,26	488,52	250,32	625,80
11.61	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	387,75	1.551,00	397,37	1.986,85
11.62	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,75	397,03	1.191,09	406,88	1.525,80
11.63	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,25	425,88	425,88	436,44	545,55
11.64	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2,50	550,84	1.101,68	564,50	1.411,25
11.65	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	5,00	641,75	2.567,00	657,67	3.288,35
11.66	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,50	383,55	767,10	393,06	982,65
11.67	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,50	440,27	880,54	451,19	1.127,98
11.68	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	6,25	518,42	2.592,10	531,28	3.320,50
11.69	13302	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/ADJAC ENTE (ADJ140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 1100X1400X1100MM, AÇO INOX, FECHAMENTO AL UMINIO COMP.(ACM) E VIDRO, 02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMI LAR	UN	1,25	46.416,02	46.416,02	47.567,14	59.458,93
11.70	1889	ESPELHO PLANO 4MM	M2	5,00	622,83	2.491,32	638,28	3.191,40
11.71	9718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,50	526,68	1.053,36	539,74	1.349,35
12		**COBERTURA**				**131.535,35**		**146.619,81**
12.1	4074	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM	M2	4,00	8,22	24,66	8,42	33,68
12.2	92539	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	5,00	84,07	336,28	86,15	430,75
12.3	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11,25	94,65	851,85	97,00	1.091,25
12.4	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	1.448,35	15.931,85	1.484,27	16.326,97
12.5	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	2.021,72	30.325,80	2.071,86	31.077,90

Arquivo comercio e assinado via certificado digital CPF BRASIL e/ou Login/Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
12.6	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	2.807,93	30.887,23	2.877,57	31.653,27
12.7	92568	TRAMA DE AÇO 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	17,00	154,03	2.618,51	157,85	2.683,45
12.8	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	11,00	167,16	1.838,76	171,31	1.884,41
12.9	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41,00	43,98	1.319,40	45,07	1.847,87
12.10	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,00	50,35	1.309,10	51,60	1.806,00
12.11	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,00	56,35	845,25	57,75	1.097,25
12.12	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,00	81,19	649,52	83,20	832,00
12.13	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	5,00	231,15	924,60	236,88	1.184,40
12.14	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	14,00	136,10	1.497,10	139,48	1.952,72
12.15	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	5,00	18,68	74,72	19,14	95,70
12.16	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	13,80	34,11	375,21	34,96	482,45
12.17	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	10,00	162,40	1.299,20	166,43	1.664,30
12.18	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	120,00	13,30	997,50	13,63	1.635,60
12.19	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	144,00	17,05	1.534,50	17,47	2.515,68
12.20	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	188,00	41,89	6.283,50	42,93	8.070,84
12.21	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	141,00	25,74	2.908,62	26,38	3.719,58
12.22	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	188,00	37,53	5.629,50	38,46	7.230,48
12.23	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	14,00	69,23	761,53	70,95	993,30
12.24	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	662,00	13,68	9.056,16	14,02	9.281,24
12.25	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,00	54,74	821,10	56,10	1.065,90
12.26	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	19,00	47,54	713,10	48,72	925,68
12.27	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,00	92,75	1.020,25	95,05	1.330,70
12.28	104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	KG	393,75	33,97	10.700,55	34,81	13.706,44
13		**IMPERMEABILIZAÇÃO/PROTEÇÕES DIVERSAS**				**16.940,40**		**20.152,21**
13.1	1969	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIP O NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=2C M	M2	68,00	103,06	7.008,08	105,62	7.182,16
13.2	2341	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMIL AR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M2	31,00	55,54	1.110,80	56,92	1.764,52
13.3	4850	IMPERMEABILIZAÇAO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÕS	M2	21,00	36,52	620,84	37,43	786,03
13.4	4953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	19,00	28,45	540,55	29,16	554,04
13.5	7727	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE C/ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP=2,5CM, C/IMPERMEABILIZANTE VEDACIT OU SIMILAR	M2	11,00	28,57	257,13	29,28	322,08
13.6	10020	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉ STER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	21,00	148,20	2.519,40	151,88	3.189,48
13.7	10023	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER PARA COLAGEM DE MANTA ASFÁ LTICA (EXCLUSIVE A MANTA ASFALTICA)	M2	75,00	27,74	1.664,40	28,43	2.132,25
13.8	13342	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM SIKATOP 100 BI-COMPONENTE, COR CINZA, COM 3 DEMÃOS CRUZADAS E REFORÇO COM TELA DE FIBRA DE VIDRO MALHA 10X10MM, APLICAD O EM PAREDES ENTERRADAS, SUBSOLOS, CAIXAS D'ÁGUA, ÁREAS FRIAS E EM CONTATO CO M ESGOTO	M2	26,00	59,74	1.015,58	61,22	1.591,72

Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou login/senha. PROTOCOLO DE ASSINATURA na última página do arquivo.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.									
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024									2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
13.9	1978	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA R EF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	M2	21,00	32,37	550,29	33,17	696,57
13.10	1979	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA R EF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	19,00	58,28	874,20	59,73	1.134,87
13.11	12192	REMOÇÃO E LIMPEZA DO ISOLAMENTO ACÚSTICO COM APLICAÇÃO DE CELULOSE COM UMA SU PERFÍCIE UNIFORME, PÉ DIREITO > 6,00M, ?INCLUSO ALUGUEL DE PLATAFORMA E EXPUR GO	M2	11,00	70,83	779,13	72,59	798,49
14		**FORRO**				**63.311,57**		**81.940,34**
14.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	75,00	49,32	2.959,20	50,54	3.790,50
14.2	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	20,00	91,32	1.369,80	93,58	1.871,60
14.3	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	48,00	85,56	3.251,28	87,68	4.208,64
14.4	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	23,00	176,69	4.063,87	181,07	4.164,61
14.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	20,00	42,95	644,25	44,02	880,40
14.6	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	14,00	94,84	1.043,24	97,19	1.360,66
14.7	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	19,00	93,35	1.400,25	95,67	1.817,73
14.8	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	11,00	216,51	2.381,61	221,88	2.440,68
14.9	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	19,00	3,36	50,40	3,44	65,36
14.10	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA- FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	29,00	16,26	373,98	16,66	483,14
14.11	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA- FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	38,00	49,61	1.885,18	50,84	1.931,92
14.12	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	M	14,00	44,98	494,78	46,10	645,40
14.13	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	15,00	97,22	1.458,30	99,63	1.494,45
14.14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	11,00	105,72	1.162,92	108,34	1.191,74
14.15	1943	FORRO DE MADEIRA LAMBRI CUMARU/IPÊ CHAMPANHE, RÉGUA DE 10CM, E= 9MM, INCLUSI VE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO	M2	26,00	210,09	5.462,34	215,30	5.597,80
14.16	1944	FORRO DE MADEIRA LAMBRI PAU D'ARCO, E = 6,4 MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SU PORTE (SARRAFO), INSTALADO	M2	19,00	148,93	2.829,67	152,62	2.899,78
14.17	1946	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60 X 60 CM, C/ ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO, INC LUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	71,00	117,57	5.760,93	120,49	8.554,79
14.18	1947	FORRO DE MADEIRA ANGELIN, EM RÉGUAS 10 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFOS), INSTALADO	M2	15,00	285,06	4.275,90	292,13	4.381,95
14.19	1954	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3 ,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	13,50	85,20	766,80	87,31	1.178,69
14.20	4298	MONTAGEM DE FORRO DE PVC, EM RÉGUAS LARG =100 MM	M2	10,00	27,97	223,76	28,66	286,60
14.21	7702	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODE LO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	17,00	85,25	937,75	87,36	1.485,12
14.22	9083	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO	M2	13,00	94,62	756,96	96,97	1.260,61
14.23	10656	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM MODEL O GESSOLYNE, OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M2	16,00	66,99	736,89	68,65	1.098,40
14.24	12023	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR , RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFÍS METÁLICOS	M2	247,50	99,87	16.478,55	102,35	25.331,63
14.25	13347	FORN. C/ INST. DE FORRO ACÚSTICO CONST. DE PAINEL RÍGIDO EM LÃ DE ROCHA BASÁL ICA, ESP DE 25 MM, REVEST. EM SUA FACE VISÍVEL C/ UM FILME DE VEU DE VIDRO NA COR PRETA, ELEV. ÍND DE ADSORÇÃO SONORA, BAIXA CONDUT. TÉRMICA OBRA: (CONSER VATORIO DE MÚSICA)	M2	25,65	133,84	2.542,96	137,16	3.518,15
15		**REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE**				**19.197,29**		**28.886,74**
15.1	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	10,00	494,31	3.954,48	506,57	5.065,70
15.2	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	48,00	9,23	350,74	9,46	454,08
15.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,00	8,89	133,35	9,11	173,09
15.4	87879	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	29,00	4,95	113,85	5,07	147,03
15.5	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	10,00	7,43	59,44	7,61	76,10
15.6	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,30	48,01	528,11	49,20	949,56

Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou login/senha PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
15.7	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,30	45,87	504,57	47,01	907,29
15.8	87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	77,00	83,02	3.652,88	85,08	6.551,16
15.9	87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	19,30	79,31	872,41	81,28	1.568,70
15.10	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	M2	15,80	99,46	895,14	101,93	1.610,49
15.11	104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	29,80	74,81	1.271,77	76,67	2.284,77
15.12	3311	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T2 - 1:3 (CIMENTO / AREIA / ADESIVO B IANCO) - REVISADO 08/2015	M2	14,00	13,84	152,24	14,18	198,52
15.13	3312	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REV ISASA 08/2015	M2	21,00	12,12	206,04	12,42	260,82
15.14	7206	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE ATLÂNTICO, COR VERM ELHA, REF. AÇORES - SG 8010, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, RE JUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	11,00	334,11	3.006,99	342,40	3.766,40
15.15	7207	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE PRAIAS, COR BRANCA C/BORDAS AZULADAS, REF. CAMBURI - SG 8450, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALI ZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	14,00	211,14	2.322,54	216,38	3.029,32
15.16	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	26,30	33,17	497,55	33,99	893,94
15.17	2620	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	14,00	37,04	407,44	37,96	531,44
15.18	9256	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS COM GESSO DE 0,7CM	M2	14,00	21,56	194,04	22,09	309,26
15.19	10866	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 60CM - REV 01_05/2022	M2	13,00	8,19	73,71	8,39	109,07
16		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICAS**				**267.423,96**		**364.786,24**
16.1	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	102,15	204,30	104,68	314,04
16.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	656,00	15,01	7.880,25	15,38	10.089,28
16.3	2484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2 "	M	329,00	9,15	2.406,45	9,38	3.086,02
16.4	2485	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 2 1/2"A 4 "	M	329,00	14,03	3.689,89	14,38	4.731,02
16.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	88,04	704,32	90,22	902,20
16.6	2519	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	5,00	16,15	64,60	16,55	82,75
16.7	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	28,15	309,65	28,85	403,90
16.8	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19,00	33,80	507,00	34,64	658,16
16.9	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,00	43,14	819,66	44,21	1.061,04
16.10	4228	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA D= 4" - FORNECIMENTO	UN	5,00	1.418,23	5.672,92	1.453,40	7.267,00
16.11	7891	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	UN	14,00	236,67	2.603,37	242,54	3.395,56
16.12	7892	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UN	10,00	302,14	2.417,12	309,63	3.096,30
16.13	7920	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	UN	13,00	425,44	4.254,40	435,99	5.667,87
16.14	8022	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M	UN	14,00	524,79	5.772,69	537,80	7.529,20
16.15	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	9,00	36,00	9,22	46,10
16.16	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,00	10,02	150,30	10,27	195,13
16.17	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	13,01	117,09	13,33	146,63
16.18	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	14,60	438,00	14,96	568,48
16.19	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	10,87	413,06	11,14	534,72
16.20	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,00	12,71	953,25	13,03	1.224,82

Arquivo comercio e assinado via GOV.BR - Log in Segura PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
16.21	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	16,66	383,18	17,07	495,03
16.22	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	20,63	391,97	21,14	507,36
16.23	8297	CABO DE COBRE NÚ 25 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG)	KG	297,00	131,27	27.829,24	134,53	39.955,41
16.24	9391	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	279,00	146,01	29.055,99	149,63	41.746,77
16.25	12370	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (10,85M/KG)	KG	223,00	134,78	21.430,02	138,12	30.800,76
16.26	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,00	2,94	220,50	3,01	349,16
16.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	4,24	33,92	4,35	52,20
16.28	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	254,00	6,48	1.069,20	6,64	1.686,56
16.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	590,00	9,03	3.458,49	9,25	5.457,50
16.30	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	16,03	625,17	16,43	985,80
16.31	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00	23,16	555,84	23,73	806,82
16.32	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	53,00	27,10	1.029,80	27,77	1.471,81
16.33	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,00	37,43	2.245,80	38,36	3.222,24
16.34	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	33,00	54,25	1.410,50	55,60	1.834,80
16.35	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	75,06	2.852,28	76,92	3.692,16
16.36	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,00	97,01	2.910,30	99,42	3.777,96
16.37	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	126,03	2.394,57	129,16	3.099,84
16.38	9137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	13,00	21,02	210,20	21,54	280,02
16.39	9138	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	11,00	22,95	206,55	23,52	258,72
16.40	7237	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.40M	UN	3,00	228,40	456,80	234,06	702,18
16.41	7238	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.15M	UN	3,00	231,22	462,44	236,95	710,85
16.42	7863	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0, 80X0,80X0,30M	UN	2,00	414,95	414,95	425,24	850,48
16.43	8076	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.50M	UN	2,00	314,51	314,51	322,31	644,62
16.44	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3.244,47	6.488,94	3.324,93	9.974,79
16.45	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	6.237,88	6.237,88	6.392,58	6.392,58
16.46	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8.317,16	8.317,16	8.523,43	8.523,43
16.47	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	104,37	939,33	106,96	1.176,56
16.48	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	155,56	1.244,48	159,42	1.594,20
16.49	473	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	2,00	23,85	23,85	24,44	48,88
16.50	8309	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	3,00	17,54	35,08	17,97	53,91
16.51	8310	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	6,00	21,27	85,08	21,80	130,80
16.52	8311	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	3,00	21,74	43,48	22,28	66,84
16.53	8416	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	2,00	20,16	20,16	20,66	41,32
16.54	9049	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	3,00	29,10	58,20	29,82	89,46
16.55	9050	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 90 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 5KA	UN	2,00	98,29	98,29	100,73	201,46
16.56	9202	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 35 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	3,00	26,47	52,94	27,13	81,39
16.57	448	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	2,00	53,55	53,55	54,88	109,76
16.58	474	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 60 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	3,00	75,63	151,26	77,51	232,53
16.59	7909	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA	UN	2,00	65,91	65,91	67,54	135,08
16.60	7912	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	3,00	71,85	143,70	73,63	220,89
16.61	7914	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA	UN	2,00	71,85	71,85	73,63	147,26
16.62	8485	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A, PADRÃO NEMA (LINHA BRANCA)	UN	5,00	75,00	225,00	76,86	384,30
16.63	7874	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	2,00	388,76	388,76	398,40	796,80
16.64	7875	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA	UN	5,00	388,54	1.165,62	398,18	1.990,90
16.65	7915	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 10KA	UN	6,00	272,91	1.091,64	279,68	1.678,08
16.66	7998	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 5KA	UN	2,00	194,15	194,15	198,96	397,92
16.67	7999	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 10KA	UN	2,00	388,76	388,76	398,40	796,80
16.68	8314	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 5KA	UN	6,00	162,25	649,00	166,27	997,62

Arquivo com 60 e assinatura. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
16.69	8909	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 30KA, COM DISPARADOR ELETRONICO DE 100 A 250 A	UN	2,00	1.651,70	1.651,70	1.692,66	3.385,32
16.70	10620	PARAFUSO COM BUCHA S-8	UN	137,00	4,17	371,13	4,27	584,99
16.71	12559	PARAFUSO COM BUCHA S-10	UN	116,00	1,88	141,00	1,93	223,88
16.72	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	40,00	43,67	1.135,42	44,75	1.790,00
16.73	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	59,03	1.121,57	60,49	1.754,21
16.74	711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	2,00	7,94	7,94	8,14	16,28
16.75	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	28,09	477,53	28,79	690,96
16.76	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	75,03	600,24	76,89	922,68
16.77	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	103,66	1.140,26	106,23	1.699,68
16.78	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	100,30	802,40	102,79	1.233,48
16.79	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	134,87	2.292,79	138,21	3.317,04
16.80	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	242,48	1.939,84	248,49	2.981,88
16.81	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	75,03	75,03	76,89	153,78
16.82	3237	PROJETOR PHILLIPS REF. HNF003 COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000 W, INCLUSIVE REATOR EXTERNO E IGNITOR OU SIMILAR	UN	3,00	1.515,10	3.030,20	1.552,67	4.658,01
16.83	8662	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SI MILAR	UN	2,00	9,68	9,68	9,92	19,84
16.84	554	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 20 W	UN	2,00	23,39	23,39	23,97	47,94
16.85	555	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W	UN	6,00	25,91	103,64	26,55	159,30
16.86	556	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W	UN	3,00	24,43	48,86	25,04	75,12
16.87	557	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W	UN	2,00	34,37	34,37	35,22	70,44
16.88	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	210,00	1,37	205,50	1,40	294,00
16.89	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	104,00	23,44	1.734,56	24,02	2.498,08
16.90	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	25,39	228,51	26,02	338,26
16.91	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	59,00	48,77	1.853,26	49,98	2.948,82
16.92	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	37,00	55,43	1.330,32	56,80	2.101,60
16.93	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	12,00	55,13	441,04	56,50	678,00
16.94	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	17,00	51,53	566,83	52,81	897,77
16.95	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	15,95	207,35	16,35	327,00
16.96	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	16,92	219,96	17,34	346,80
16.97	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13,00	39,74	357,66	40,73	529,49
16.98	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	27,33	218,64	28,01	336,12
16.99	9894	CONECTOR MODULAR RJ-45 COM CAIXA DE SOBREPOR, FORNECIMENTO	UN	2,00	117,29	117,29	120,20	240,40
16.100	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.799,16	2.799,16	2.868,58	2.868,58
16.101	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.403,79	1.403,79	1.438,60	1.438,60
16.102	8083	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 70 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	13,00	70,45	704,50	72,20	938,60
16.103	8101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	29,00	157,71	3.627,33	161,62	4.686,98
16.104	12155	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X ".	UN	29,00	35,65	677,35	36,53	1.059,37
16.105	12156	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X "	UN	46,00	37,75	1.132,50	38,69	1.779,74
16.106	12776	REFLETOR MODULAR LED DC COM DPS 2 X 50W DE POTÊNCIA, ALUMÍNIO, 5000K, 150LM/W , AUTOVOLT, BRANCA, REF.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, DA MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	25,00	1.681,51	33.630,20	1.723,21	43.080,25
16.107	13040	REFLETOR LED HOLOFOTE RGB 50W COLORIDO COM CONTROLE REMOTO	UN	16,00	2.354,97	30.614,61	2.413,37	38.613,92
16.108	98553	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE	M	31,00	129,28	2.585,60	132,49	4.107,19
16.109	CMS011	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE	UN	31,00	7,52	150,40	7,71	239,01
17		**INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA**				**84.788,33**		**106.835,57**
17.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	290,00	15,01	2.821,88	15,38	4.460,20
17.2	2484	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2 "	M	145,00	9,15	860,10	9,38	1.360,10
17.3	2485	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 2 1/2"A 4 "	M	145,00	14,03	1.318,82	14,38	2.085,10
17.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,00	88,04	704,32	90,22	721,76

Arquivo gerado e assinado via certificado digital ICP-Brasil, em conformidade com a MP 2.200-2/2001 - Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico https://assinador.pscs.com.br/verificador, ou no endereço eletrônico https://www.gov.br/iti/pt-br/assuntos/verificador, utilizando o código verificador: 1000-0000-0000-0000 - Página 1 de 1 - Data e hora da assinatura: 04/12/2024 às 15:00:00 - Assinado por: 000.000.000-00 - Nome do signatário: Fulano de Tal - Emissor: AC SOLUTI Multipla v5 - Tipo de certificado: A1 - Validade: 04/12/2024 a 04/12/2025 - Algoritmo de assinatura: SHA256withRSA - Chave pública: 30820122300d06092a864886f70d01010105000382010f003082010a0282010100b3a1b2c3d4e5f6a7b8c9d0e1f2a3b4c5d6e7f8a9b0c1d2e3f4a5b6c7d8e9f0

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
17.5	2519	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	6,00	16,15	96,90	16,55	99,30
17.6	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	21,51	107,55	22,04	132,24
17.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,00	5,91	177,30	6,06	230,28
17.8	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	11,83	59,15	12,12	72,72
17.9	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	18,13	145,04	18,58	185,80
17.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	20,05	200,50	20,55	267,15
17.11	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	235,00	32,16	6.046,08	32,96	7.745,60
17.12	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	52,42	262,10	53,72	322,32
17.13	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	72,22	866,64	74,01	1.110,15
17.14	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	59,00	17,59	668,42	18,03	1.063,77
17.15	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	46,00	23,79	713,70	24,38	1.121,48
17.16	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,00	40,57	973,68	41,58	1.538,46
17.17	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,00	51,45	2.778,30	52,73	4.376,59
17.18	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	139,00	27,85	2.506,50	28,54	3.967,06
17.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,00	34,57	898,82	35,43	1.417,20
17.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	46,00	71,49	2.144,70	73,26	3.369,96
17.21	4429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	151,34	151,34	155,09	155,09
17.22	4883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	2,00	616,76	1.233,52	632,06	1.264,12
17.23	6406	CONSERTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO COM DEMOLIÇÃO DA EXISTENTE	UN	2,00	185,43	185,43	190,03	380,06
17.24	1693	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM UMA ENTRADA E UMA SAIDA, D = 100X100X50MM, REF. Nº61, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	11,00	39,45	355,05	40,43	444,73
17.25	4280	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELH A	UN	5,00	35,25	141,00	36,12	180,60
17.26	4282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	1,00	53,04	53,04	54,36	54,36
17.27	7824	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D=100X100X50MM, PVC, BRANCA, COM TAMPA CEGA, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	36,28	36,28	37,18	37,18
17.28	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	17,59	17,59	18,03	36,06
17.29	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,40	20,40	20,91	41,82
17.30	1701	RALO SECO EM PVC 100 X 100 X 53 MM, P/ TERRAÇO, COM GRELHA QUADRADA PVC ACABA MENTO CROMADO	UN	2,00	44,31	44,31	45,41	90,82
17.31	2084	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, COM ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BR ANCO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, EXCETO CAIXA DESCARGA - REV 04	UN	3,00	350,40	700,80	359,09	1.077,27
17.32	2016	TANQUE DE LOUÇA (DECA REFTQ 03) COM COLUNA (DECA REFCT 25), COM TORNEIRA METÁ LICA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO OU SIMILARES	UN	1,00	1.376,52	1.376,52	1.410,66	1.410,66
17.33	1471	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 32 MM (1 1/4")	UN	2,00	298,33	596,66	305,73	611,46
17.34	3676	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO BRANCO, ASTRA VL5 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO, COMPLETO) OU SIMILAR	UN	1,00	16,22	16,22	16,62	16,62
17.35	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	179,99	359,98	184,45	553,35
17.36	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	23,14	92,56	23,71	118,55
17.37	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,59	12,59	12,90	25,80
17.38	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	11,36	113,60	11,64	151,32
17.39	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	12,85	128,50	13,17	171,21
17.40	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,00	468,82	468,82	480,45	480,45

Arquivo conferido digitalmente com o Senha PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.
Acesse em https://etp.ifba.edu.br/etp-digital/ ICP-BRASIL

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
17.41	2652	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1" , RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	2,00	2.347,08	2.347,08	2.405,29	4.810,58
17.42	2655	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 42 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/ H) : (38-7,2)(34-9,9)(30- 12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	1,00	3.688,58	3.688,58	3.780,06	3.780,06
17.43	7868	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 5 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D= 2 1/2"	UN	1,00	7.739,46	7.739,46	7.931,40	7.931,40
17.44	4081	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFASICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC- 21 OU S IMILAR	UN	1,00	8.019,36	8.019,36	8.218,24	8.218,24
17.45	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	6,57	26,28	6,73	33,65
17.46	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,19	16,38	8,39	25,17
17.47	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,51	42,04	10,77	53,85
17.48	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,63	17,26	8,84	26,52
17.49	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	26,78	133,90	27,44	192,08
17.50	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	31,00	186,00	31,77	254,16
17.51	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	34,03	34,03	34,87	69,74
17.52	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	63,33	126,66	64,90	194,70
17.53	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	109,34	218,68	112,05	336,15
17.54	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	150,87	150,87	154,61	309,22
17.55	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	299,68	599,36	307,11	921,33
17.56	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	97,33	97,33	99,74	199,48
17.57	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	85,59	85,59	87,71	175,42
17.58	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	373,98	373,98	383,25	383,25
17.59	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	305,72	611,44	313,30	626,60
17.60	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2021	UN	4,00	126,80	507,20	129,94	519,76
17.61	103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	190,52	190,52	195,24	195,24
17.62	7125	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO TIPO 2 - RAMAL INTERNO ATÉ CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	261,04	261,04	267,51	267,51
17.63	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00	15,01	75,05	15,38	123,04
17.64	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,00	16,17	80,85	16,57	132,56
17.65	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	22,42	112,10	22,98	183,84
17.66	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	28,45	142,25	29,16	233,28
17.67	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	35,43	177,15	36,31	290,48
17.68	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	39,61	198,05	40,59	324,72
17.69	1700	RALO SECO EM PVC D = 100 MM, C/ SAÍDA SOLDAVEL 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACA BAMENTO BRANCO	UN	2,00	37,38	37,38	38,31	76,62
17.70	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	38,40	38,40	39,35	78,70
17.71	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	96,57	96,57	98,96	197,92
17.72	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	47,79	47,79	48,98	97,96
17.73	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	99,60	199,20	102,07	306,21
17.74	7350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SI FÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	502,58	2.010,32	515,04	2.060,16
17.75	7370	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA (DECA REF C-1), C/ SI FÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) , CONJ. D E FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	652,91	1.305,82	669,10	1.338,20

Arquivo conferido e assinado digitalmente por CPF BRASIL e ORG ICP Brasil. Senha. Login. Data e hora da assinatura: 29/04/2024 às 15:07:30 (UTC-3:00) pelo arquivo: 1. ASSINATURAS.pdf

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
17.76	7759	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM CO LUNA SUSPENSA, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ S IFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	781,97	1.563,94	801,36	1.602,72
17.77	2010	CUBA DE EMBUTIR OVAL (DECA LINHA REF L37) P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃ O CROMADO (DECA REF C1680) , ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES	UN	6,00	502,84	3.017,04	515,31	3.091,86
17.78	9375	CAIXA DE GORDURA "CG" 60 X 60 X 65CM	UN	1,00	659,47	659,47	675,82	675,82
17.79	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	659,05	1.977,15	675,39	2.701,56
17.80	2053	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM PVC (MONTANA, LINHA ELEGANCE O U SIMILAR)	UN	3,00	1.078,69	2.157,38	1.105,44	3.316,32
17.81	1444	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA D = 1 1/4" (DECA OU SIMILAR)	UN	5,00	122,42	489,68	125,46	627,30
17.82	2055	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	1,00	762,90	762,90	781,82	781,82
17.83	2058	TORNEIRA DE METAL Ø 1/2" P/ LAVATÓRIO (DECA REF 1190 C-40 OU SIMILAR)	UN	6,00	127,34	509,36	130,50	783,00
17.84	2066	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	29,00	53,96	1.241,08	55,30	1.603,70
17.85	4807	DUCHA CROMADA, DECA, LINHA DUNA 1984 C 61 OU SIMILAR	UN	11,00	400,57	4.406,27	410,50	4.515,50
17.86	4286	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	12,00	133,77	1.070,16	137,09	1.645,08
17.87	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	12,00	47,43	379,44	48,61	583,32
17.88	12511	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	12,00	88,52	708,16	90,72	1.088,64
17.89	2074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CR OMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.04	UN	2,00	859,38	1.718,76	880,69	1.761,38
17.90	2025	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	UN	1,00	114,21	114,21	117,04	117,04
17.91	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	642,17	1.284,34	658,10	1.316,20
17.92	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.019,83	1.019,83	1.045,12	1.045,12
17.93	13111	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00	162,89	162,89	166,93	166,93
17.94	13114	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=90CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	200,55	401,10	205,52	411,04
17.95	8387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	1,00	19,39	19,39	19,87	19,87
17.96	6390	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	46,00	17,11	513,30	17,53	806,38
17.97	6404	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	M	40,00	6,30	163,80	6,46	258,40
18		**PINTURA**				**121.403,11**		**176.539,24**
18.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	347,00	43,73	9.839,25	44,81	15.549,07
18.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	174,00	47,39	5.355,07	48,57	8.451,18
18.3	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	174,00	56,23	6.353,99	57,62	10.025,88
18.4	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	235,00	17,20	3.233,60	17,63	4.143,05
18.5	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	375,00	16,21	4.863,00	16,61	6.228,75
18.6	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	656,30	32,42	17.020,50	33,22	21.802,29
18.7	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.911,00	2,18	2.975,70	2,23	4.261,53
18.8	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	350,00	26,07	6.517,50	26,72	9.352,00
18.9	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	112,50	20,01	1.800,90	20,51	2.307,38
18.10	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	103,80	48,52	4.027,16	49,72	5.160,94
18.11	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	141,30	10,93	1.235,09	11,20	1.582,56
18.12	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	131,30	9,17	962,85	9,40	1.234,22
18.13	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	18,80	8,77	131,55	8,99	169,01
18.14	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	28,80	9,02	207,46	9,24	266,11
18.15	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	42,50	8,62	293,08	8,83	375,28
18.16	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,80	18,36	275,40	18,82	353,82
18.17	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,00	17,54	140,32	17,97	179,70

Arquivo considerado assinado digitalmente pelo ICP-BRASIL e/ou Login/Senha do gestor(a) certificado digitalmente em 30/04/2024 às 15:44:47 - Página 10 de 10 - Código de verificação: 2024.0430.1544.47.SINAPI.COLODE

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
18.18	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,80	18,06	270,90	18,51	347,99
18.19	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,00	17,28	138,24	17,71	177,10
18.20	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	152,60	25,71	2.802,39	26,35	4.021,01
18.21	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	55,00	28,05	1.234,20	28,75	1.581,25
18.22	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	473,20	20,05	6.776,90	20,55	9.724,26
18.23	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	112,50	64,00	5.760,00	65,59	7.378,88
18.24	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	845,00	18,06	9.914,94	18,51	15.640,95
18.25	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	387,00	22,85	5.735,35	23,42	9.063,54
18.26	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	405,00	28,58	7.516,54	29,29	11.862,45
18.27	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	277,00	32,26	5.806,80	33,06	9.157,62
18.28	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	347,00	17,73	3.989,25	18,17	6.304,99
18.29	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	601,00	14,29	5.573,10	14,64	8.798,64
18.30	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	59,00	17,16	652,08	17,59	1.037,81
19		**SERVIÇOS DIVERSOS**				**313.154,23**		**401.945,64**
19.1	2397	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UN	8,00	37,41	299,28	38,34	306,72
19.2	8923	PROTEÇÃO DE ARBUSTO EM TELA FORTINET, REVESTIDA EM PVC, MALHA 10X5CM, COM H=1 ,80M (DIÂMETRO 0,40M)	UN	8,00	194,93	1.559,44	199,76	1.598,08
19.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	9,00	57,16	514,44	58,58	527,22
19.4	10568	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	8,00	67,51	540,08	69,18	553,44
19.5	2395	GRAMA ESMERALDA EM MUDAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	15,00	26,80	402,00	27,46	411,90
19.6	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.575,00	0,54	607,50	0,55	866,25
19.7	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.575,00	2,15	2.418,75	2,20	3.465,00
19.8	1891	PERSIANA VERTICAL EM ALUMÍNIO	M2	37,50	157,70	4.731,00	161,61	6.060,38
19.9	7162	PONTO DE SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIDO EM PAREDE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	UN	2,00	269,03	538,06	275,70	551,40
19.10	11821	SENSOR DE TEMPERATURA ENDEREÇAVEL	UN	2,00	179,35	358,70	183,80	367,60
19.11	11822	SENSOR ÓTICO DE FUMAÇA "LINEAR"	UN	2,00	126,19	252,38	129,32	258,64
19.12	13338	SENSOR DE UMIDADE DE SOLO, MODELO SMRT-Y, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	2,00	2.719,17	5.438,34	2.786,61	5.573,22
19.13	8058	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	433,52	433,52	444,27	444,27
19.14	7861	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	139,20	278,40	142,65	285,30
19.15	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, CO M AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	6,20	221,55	886,20	227,04	1.407,65
19.16	1358	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO SPT 250P Ø = 3/4"	M	5,00	13,62	68,10	13,96	69,80
19.17	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	261,24	261,24	267,72	267,72
19.18	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	772,05	772,05	791,20	791,20
19.19	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	834,29	834,29	854,98	854,98
19.20	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	253,46	253,46	259,75	259,75
19.21	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	294,96	294,96	302,28	302,28
19.22	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	346,81	693,62	355,41	710,82
19.23	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	398,68	398,68	408,57	408,57
19.24	1512	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	1,00	54,31	54,31	55,66	55,66
19.25	11148	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	245,07	490,14	251,15	502,30
19.26	10363	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM	UN	1,00	26,44	26,44	27,10	27,10
19.27	3163	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,00	472,13	472,13	483,84	483,84
19.28	13271	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI- WALL (PA REDE), ATÉ 9000 BTU/H	UN	5,00	344,58	1.722,90	353,13	1.765,65
19.29	13274	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI- WALL (PA REDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H	UN	4,00	376,81	1.507,24	386,15	1.544,60
19.30	13275	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI- WALL (PA REDE), DE 24000 BTU/H ATÉ 30000 BTU/H	UN	2,00	445,60	891,20	456,65	913,30

Arquivo confeccionado em PDF-BRASIL, certificado digital ICP-Brasil, para uso exclusivo do signatário. Qualquer alteração do arquivo, após a assinatura, invalida o documento.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
19.31	13310	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), (PISO- TETO) , DE 36000 BTU/H.	UN	2,00	575,28	1.150,56	589,55	1.179,10
19.32	1896	PERSIANA HORIZONTAL 15MM, SLIMLUX OU SIMILAR	M2	37,50	147,19	4.415,70	150,84	5.656,50
19.33	CMS012	REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE PELÍCULA FILME	M2	375,00	103,62	31.086,00	106,19	39.821,25
19.34	CMS003	REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE CARPETES	M2	187,50	117,53	17.629,50	120,44	22.582,50
19.35	CMS016	CONFECÇÃO DE TAPETE CAPACHO NOS PADRÕES DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR	M2	18,75	420,53	6.307,95	430,96	8.080,50
19.36	7340	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e ba rra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	M2	32,50	906,00	23.556,00	928,47	30.175,28
19.37	CMS008	TELA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA	M2	25,00	25,60	512,00	26,23	655,75
19.38	CMS013	RODAMEIO EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO, H= 10CM	M	125,00	685,94	68.594,00	702,95	87.868,75
19.39	CMS014	RODAMEIO EM EVA, H= 10CM	M	275,00	81,02	17.824,40	83,03	22.833,25
19.40	CMS015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOBILIÁRIO (MESA, ARMÁRIO,PRATELEIRA)	DIA	11,00	599,76	5.397,84	614,63	6.760,93
19.41	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	154,00	166,52	18.317,20	170,65	26.280,10
19.42	13126	Piso/Plataforma em chapa expandida 1/4" (50x1,50m) com cantoneira L1/4"x1/4" (Obra Palácio Museu Olimpio Campos)	M2	23,00	328,21	7.548,83	336,35	7.736,05
19.43	CMS017	MONTAGEM, DESMONTAGEM E TRANSPORTE DE TOLDO PERTENCENTE À CÂMARA MUNICIPAL DE SALVADOR	H	42,00	114,20	3.426,00	117,03	4.915,26
19.44	CMS010	LAVA JATO À PRESSÃO COM VAZÃO = 800L/H E PRESSÃO MÁXIMA DE 105BAR	D	13,00	7.938,94	79.389,40	8.135,83	105.765,79
20		**REVISÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA**				**273.311,61**		**403.649,62**
20.1	228	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXCLUSIVE CHUMBAMENTO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) , EXCLUSIVE TELA	M2	375,00	64,58	19.374,00	66,18	24.817,50
20.2	625	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE	PT	327,00	85,69	19.280,25	87,82	28.717,14
20.3	628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	137,00	107,01	10.058,94	109,66	15.023,42
20.4	630	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 2	PT	348,00	165,72	39.772,80	169,83	59.100,84
20.5	632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	460,00	96,78	30.679,26	99,18	45.622,80
20.6	633	REVISÃO DE LUMINÁRIA FLORESCENTE 2X36W, TIPO 2 (COM SUBSTITUIÇÃO DE 30% DE CA LHAS E REATORES E 100% DAS LÂMPADAS) - REV. 01	UN	340,00	102,42	23.966,28	104,96	35.686,40
20.7	1201	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN	230,00	80,61	12.736,38	82,61	19.000,30
20.8	1681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UN	449,00	92,44	28.563,96	94,73	42.533,77
20.9	1797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	166,00	99,50	11.343,00	101,97	16.927,02
20.10	1802	REVISÃO DE JANELAS PIVOTANTE ESCAMAS TIPO 1 C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATER IAL	M2	164,00	112,62	12.726,06	115,41	18.927,24
20.11	1811	REVISÃO DE JANELA DE MADEIRA (TIPO ALMOFADADA COM ESCAMA) COM APROVEITAMENTO DE 70%M050006	M2	121,00	237,69	19.728,27	243,58	29.473,18
20.12	1841	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	164,00	108,03	12.207,39	110,71	18.156,44
20.13	1859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	56,00	158,46	6.021,48	162,39	9.093,84
20.14	3916	RESTAURO - REVISÃO EM MADEIRAMENTO ESTRUTURAL DE FORRO ARTÍSTICO DE MADEIRA	M2	22,00	67,65	1.014,75	69,33	1.525,26
20.15	11963	REVISÃO DE QUADROS ELÉTRICOS COM BARRAMENTOS EM SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UND	28,00	1.200,57	22.810,83	1.230,34	34.449,52
20.16	12518	ESCORAMENTO EM AÇO PARA ESTRUTURAS, COM TORRES LTT SH CAPACIDADE DE CARGA 12 T, OU SIMILAR, EXCETO TRANSPORTE - REVISÃO R1	M3DIA	783,00	0,60	324,00	0,61	477,63
20.17	12658	REVISÃO DE PONTO DE TELEFONE - OBRA: MONUMENTO GROTA DO ANGICO	UN	21,00	67,33	942,62	69,00	1.449,00
20.18	6185	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO À PARALELEPÍPEDO (80% REAPROVEITAMENTO) C/ SUBST. DE 30CM DA SUB-BASE P/ COLCHÃO DE AREIA E REJ.ARG. CIMENTO E AREIA 1:3	M2	34,00	76,58	1.761,34	78,48	2.668,32
21		**COMUNICAÇÃO VISUAL**				**17.285,47**		**17.955,28**
21.1	7321	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM PVC (PS), DIM 150 X 150 MM	UN	10,00	95,95	959,50	98,33	983,30
21.2	9183	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 3MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO D IGITAL SOBREPOSTO, DIM:45X18CM, PARA FIXAÇÃO NO TETO ATRAVÉS DE CORRENTES DE AÇO INOX, INCLUSIVE CORRENTES E INSTALAÇÃO	UN	4,00	420,44	1.681,76	430,87	1.723,48
21.3	10303	PLACA DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTOS EM ACRÍLICO	UN	8,00	87,88	703,04	90,06	720,48
21.4	10718	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN	8,00	30,98	247,84	31,75	254,00
21.5	10719	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	UN	4,00	49,97	199,88	51,21	204,84
21.6	10720	PLACA DE INDICATIVA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO COM TEXTO EM BRAILE EM ALTO R ELEVO, DIM.: 15 X 23 CM	UN	2,00	190,36	380,72	195,08	390,16
21.7	11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGUL AR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CO NFORME NBR 13434)	UN	4,00	50,77	203,08	52,03	208,12
21.8	12137	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA , *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONF ORME NBR 13434)	UN	3,00	34,71	104,13	35,57	106,71
21.9	12138	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	23,13	46,26	23,70	47,40
21.10	12431	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	49,37	98,74	50,59	101,18
21.11	12432	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO E M ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	4,00	96,48	385,92	98,87	395,48

Arquivo conferido e assinado via certificado digital A1-BRASIL em Serie 4PROJOE4 de ASSINATURAS, em 09/04/2024 às 09:49:40 horas.

CÁLCULOS DEFINITIVOS DA ATUALIZAÇÃO DO CONTRATO CMS Nº 13/2023 - METRO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.								
Atualizado conforme o ICC-Salvador apurado entre abril de 2023 e março de 2024								2,48%
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO COM BDI	PARCELA COM BDI	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO COM BDI	PARCELA ATUALIZADA COM BDI
21.12	12433	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO E=4MM, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADES IVO DIGITAL SOBREPOSTO, DIM:45X18CM, PARA FIXAÇÃO NO TETO ATRAVÉS DE HASTES E M TUBO GALVANIZADO COMP.=3,60M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	830,07	6.640,56	850,66	6.805,28
21.13	12883	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIV A DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PLACA E13	UN	4,00	21,89	87,56	22,43	89,72
21.14	12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	11,00	14,20	156,20	14,55	160,05
21.15	12907	PLACA SUSPENSA DE PAREDE 125 X 50CM, EM ALUMÍNIO COMPOSTO ESP: 3MM COM APLICA ÇÃO DE ADESIVO.	UN	8,00	557,41	4.459,28	571,23	4.569,84
21.16	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	23,80	49,00	931,00	50,22	1.195,24
Novos totais globais						**3.324.000,00**		**4.256.655,90**

ICC - Salvador (FGV)			
Mês	Variação	Fator	
mar/24	0,41%	1,00410	
fev/24	0,11%	1,00110	
jan/24	-0,02%	0,99980	
dez/23	0,13%	1,00130	
nov/23	0,19%	1,00190	
out/23	0%	1,00000	
set/23	0,21%	1,00210	
ago/23	0,40%	1,00400	
jul/23	0,01%	1,00010	
jun/23	-0,10%	0,99900	
mai/23	-0,03%	0,99970	
abr/23	1,15%	1,01150	
Acumulado*	2,48%	1,02480	*Valores arredondados para duas casas decimais

Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou Login/Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

Arquivo conferido e assinado via certificado digital ICP-BRASIL e/ou Login/Senha. PROTOCOLO DE ASSINATURAS, última página do arquivo.

Testemunha -
RAILSON LIMA CORREIA
795.426.385-15

Data: 04-06-2024 11:25:05.558 BRT

Documento examinado e aprovado -
MARCUS BRUNO BORGES ASSIS SILVA
030.359.985-58

Data: 04-06-2024 11:01:52.386 BRT

Subscrevo o contrato -
CARLOS DA SILVA MUNIZ
567.884.955-72

Data: 03-06-2024 11:22:29.684 BRT

Testemunha -
GUILHERME PALMA GUERRA
034.503.835-58

Data: 03-06-2024 11:11:44.325 BRT