



DIRETORIA ADMINISTRATIVA E FINANCEIRA
GERÊNCIA DE SUPRIMENTOS E GESTÃO DE CONTRATOS

ERRATA 01

Licitação Eletrônica nº 2025/36

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de adequações prediais, sob o regime de empreitada por preço global (material e mão de obra), visando atender a Filial BBTS Rio de Janeiro, localizada na Estrada dos Bandeirantes, nº 7966, Camorim, Rio de Janeiro/RJ.

A **BB TECNOLOGIA E SERVIÇOS S.A.**, no uso de suas atribuições torna público aos interessados, a Errata 01 do Edital da Licitação Eletrônica **2025/36**, com a seguinte alteração:

1. Da divulgação do valor referencial

Informa-se que o valor total estimado referencial do objeto do Edital nº **2025/36** é de **R\$ 999.902,10** (novecentos e noventa e nove mil, novecentos e dois reais e dez centavos). O descritivo dos valores está no Anexo I desta Errata.

2. Das demais disposições

Permanecem **inalteradas e ratificadas** todas as demais cláusulas e condições do Edital nº **2025/36** que não conflitarem com o disposto na presente errata.

ERRATA

Sendo assim, fica alterada a data do certame conforme abaixo:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS	ABERTURA DA SESSÃO	INÍCIO DA DISPUTA DE PREÇOS
Até 02/03/2026	02/03/2026	02/03/2026
Até às 10h00min	10h30min	10h30min

Brasília - DF, 04 de fevereiro de 2026.

TIAGO MARTINS GUEDES
AUTORIDADE COMPETENTE DE LICITAÇÃO

FQ415-089: ERRATA

Anexo I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA NAS DEPENDÊNCIAS DO BANCO DO BRASIL TECNOLOGIA E SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL DO ITEM SEM BDI	VALOR TOTAL DO ITEM COM BDI	%
				BDI	25,93%	PRAZO (MESES)	PREÇO TOTAL COM BDI		R\$ 999.902,10
				BDI REDUZIDO	20,25%	6,00			
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ -	R\$ 102.405,07	10,24 %
1.1	-	ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (8,87% DO CUSTO DIRETO SEM BDI)	VB	1			R\$ 81.619,82	8,16 %
1.2	01.050.035 7-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE, PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	M2	197,7	R\$ 56,45	R\$ 11.160,17	R\$ 14.054,49	1,41 %

ERRATA

1.3	01.050.011 3-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLA RES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZA COES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	M2	123,78	R\$ 18,89	R\$ 2.338,20	R\$ 2.944,73	0,29 %
1.4	SE 24.70.0950	SCO	PROJETO EXECUTIVO DE REDE LOGICA (COMPUTADORES) EM AUTOCAD, EM PREDIOS COM AREA DE ATÉ 500M2. (DESONERADO)	M2	123,78	R\$ 15,19	R\$ 1.880,22	R\$ 2.367,91	0,24 %
1.5	01.050.009 8-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCO LARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASIC O, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALI ZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	M2	71,37	R\$ 15,78	R\$ 1.126,22	R\$ 1.418,12	0,14 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 127.742,03	12,78 %
2.1			DESPESAS DOCUMENTAIS						
2.1.1	-	CREA/RJ	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,01	un	1	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ 271,47	0,03 %

ERRATA

2.1.2	AD 29.05.0100	SCO	RELATORIO DE IMPLANTACAO E ACOMPANHAMENTO (RIA) DO PGRCC, INCLUINDO A APRESENTACAO DOS COMPROVANTES DO TRANSPORTE E DESTINACAO FINAL DOS RCC (CLASSES A, B, C E D), LISTA DE TREINAMENTOS DOS FUNCIONARIOS E REGISTRO FOTOGRAFICO DOS LOCAIS DE ACONDICIONAMENTO E TREINAMENTO COM FOTOS (10X15) CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE CÓPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM". (DESONERADO)	un	1	R\$ 2.003,80	R\$ 2.003,80	R\$ 2.523,39	0,25 %
2.2			CANTEIRO DE OBRAS						
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	2,4	R\$ 476,85	R\$ 1.144,44	R\$ 1.441,20	0,14 %
2.2.2	02.002.000 5-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA O OU FOSCO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m ²	92,25	R\$ 41,52	R\$ 3.830,22	R\$ 4.823,75	0,48 %

ERRATA

2.2.3	02.006.001 0-A	EMOP	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, M EDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO -ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) ,6,00M COMP.E 2,50 ALT., ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, P ISO COMPENSADO NAVAL, INCL.INST.ELETRICAS	UNXMES	12	R\$ 885,10	R\$ 10.621,20	R\$ 13.375,32	1,34 %
2.2.4	02.006.003 5-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER, P/SANITARIO-VESTIARIO, MED.APROX.2,30M LARG URA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO CO MPENSADO NAVAL, INCL.INST. ELETR.HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACES SORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVE IROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) CLUS.INST.ELET/HID.,CONT:3VASOS S.,2LAV.,1MICT. E 4CHUVEIROS	UNXMES	6	R\$ 1.837,0 0	R\$ 11.022,00	R\$ 13.879,98	1,39 %
2.2.5	02.016.000 1-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR .1/2" 750V, DE 16MM2 EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2" /2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	R\$ 2.370,9 9	R\$ 2.370,99	R\$ 2.985,79	0,30 %

ERRATA

2.2.7	02.015.000 1-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO /4" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 DE 3,0M3/H OS LADOS, DE 3/4" E DE 1000 LITROS DE 1,00M , DE Ø100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	R\$ 4.765,40	R\$ 4.765,40	R\$ 6.001,07	0,60 %
2.2.8	ST 84.05.0050	SCO	CONE DE SINALIZACAO, ALTURA DE 750MM, CONFORME ESPECIFICACAO DA CET-RIO. FORNECIMENTO. (DESONERADO)	un	5	R\$ 64,70	R\$ 323,50	R\$ 407,40	0,04 %
2.3			IMPLANTAÇÃO						
2.3.1	010527	SINAPI INSUMO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 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)	M/MES	54	R\$ 30,00	R\$ 1.620,00	R\$ 2.040,12	0,20 %
2.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	9	R\$ 39,28	R\$ 353,52	R\$ 445,23	0,04 %

ERRATA

2.3.3	02.004.000 4-A	EMOP	<p>BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,L ISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRU TURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO, EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUA DRIAS E</p> <p>FERRAG.,PROJ.№2007/EMOP,ESCRITORIO,SANIT ARIOS,DEPOS ITOS E TORRE C/CAIXA D`AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" QUIVALENTES, №12X12 A 18X30 /2" OS LADOS DE 1/2" OS LADOS, DE 1" E DE 0500 LITROS 10MM X2,5MM2 AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2" AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 3/4" AMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1" RRAS DE 6,00M, DE 040MM 0M, DE 75MM 0M, DE 100MM 4" EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM RIMENTO DE 30CM MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM MM DE DIAMETRO INT.,40MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM OR METALICOS E BALAO PLASTICO E 3"X3"X5/64" O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM (55X45)CM R TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM HAS E ARRUELAS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS</p>	m²	20	R\$ 455,60	R\$ 9.112,00	R\$ 11.474,80	1,15 %
-------	-------------------	------	--	----	----	---------------	-----------------	------------------	--------

ERRATA

2.3.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 145,10	R\$ 145,10	R\$ 182,72	0,02 %
2.3.5	20348	IOPEs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)	M2	122,535	R\$ 31,85	R\$ 3.902,74	R\$ 4.914,88	0,49 %
2.3.6	13311	ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	M2 X MÊS	490,14	R\$ 39,49	R\$ 19.355,63	R\$ 24.374,66	2,44 %
2.3.7		COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM APROXIMADAMENTE 30M	VB	1	R\$ 32.100,00	R\$ 32.100,00	R\$ 38.600,25	3,86 %
3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					R\$ 37.004,57	3,70 %
3.1	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m ²	88,05	R\$ 13,44	R\$ 1.183,39	R\$ 1.489,81	0,15 %
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,4836	R\$ 78,38	R\$ 37,90	R\$ 47,73	0,00 %
3.3	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	11,4594	R\$ 21,79	R\$ 249,70	R\$ 314,45	0,03 %
3.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	115,35	R\$ 2,83	R\$ 326,44	R\$ 410,65	0,04 %
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	3,6	R\$ 34,10	R\$ 122,76	R\$ 154,58	0,02 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	10,08	R\$ 13,21	R\$ 133,16	R\$ 167,73	0,02 %

ERRATA

3.7	SC 05.05.0200	SCO	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES.	m ²	7,78	R\$ 26,71	R\$ 207,80	R\$ 261,72	0,03 %
3.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25	R\$ 2,47	R\$ 61,75	R\$ 77,75	0,01 %
3.9	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM ² E MENOR QUE 10 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1297,83 2038	R\$ 0,75	R\$ 973,37	R\$ 1.219,96	0,12 %
3.10	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21,16	R\$ 6,36	R\$ 134,58	R\$ 169,49	0,02 %
3.11	7224	ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	un	2	R\$ 41,43	R\$ 82,86	R\$ 104,34	0,01 %
3.12	05.001.008 8-A	EMOP	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m ²	115,35	R\$ 10,85	R\$ 1.251,55	R\$ 1.575,68	0,16 %
3.13	05.001.004 0-A	EMOP	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO, EXCLUSIVE SUPORTE, ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTUR A NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m ²	4,4	R\$ 9,41	R\$ 41,40	R\$ 52,14	0,01 %
3.14	SC 05.05.2550	SCO	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO.	m ²	104,88	R\$ 33,38	R\$ 3.500,89	R\$ 4.409,16	0,44 %
3.15	05.001.016 2-A	EMOP	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL, INCLUSIVE EMPILHAMENT O LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECAO GOS SOCIAIS	m ²	104,88	R\$ 78,93	R\$ 8.278,18	R\$ 10.425,07	1,04 %
3.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	101	R\$ 0,70	R\$ 70,70	R\$ 88,88	0,01 %

ERRATA

3.17	12.06.01	EMBASA	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 50 A 300mm	M	19,6	R\$ 16,56	R\$ 324,58	R\$ 408,66	0,04 %
3.18	C1063	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	m³	5,4858	R\$ 271,39	R\$ 1.488,79	R\$ 1.874,83	0,19 %
3.19	12376	ORSE	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	5	R\$ 20,69	R\$ 103,45	R\$ 130,25	0,01 %
3.20	04.014.009 5-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA, INCL.CARREGA., TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11	R\$ 361,84	R\$ 3.980,24	R\$ 5.012,37	0,50 %
3.21	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	89,924	R\$ 76,03	R\$ 6.836,92	R\$ 8.609,32	0,86 %
4			ESCAVAÇÃO					R\$ 2.171,37	0,22 %
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,216	R\$ 129,05	R\$ 1.189,32	R\$ 1.497,69	0,15 %
4.2	9927	ORSE	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, REATERRO E COMPACTAÇÃO VALA MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	62,2623	R\$ 8,59	R\$ 534,83	R\$ 673,68	0,07 %
5			ESTRUTURA					R\$ 169.053,84	16,91 %
5.1			ESTRUTURA DE CONCRETO						

ERRATA

5.1.1	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	535,14	R\$ 12,09	R\$ 6.469,84	R\$ 8.144,83	0,81 %
5.1.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	17,547	R\$ 624,12	R\$ 10.951,43	R\$ 13.791,06	1,38 %
5.1.3	40806	IOPES	TRATAMENTO DE ARMADURAS CORROÍDAS COM LIXAMENTO MANUAL COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA, POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	302,708 4	R\$ 29,52	R\$ 8.935,95	R\$ 11.251,67	1,13 %
5.1.4	11.090.053 5-A	EMOP	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM ADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONE NTE, INIBIDOR DE CORROSAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	302,708 4	R\$ 82,20	R\$ 24.882,63	R\$ 31.333,35	3,13 %
5.2			ESTRUTURA METÁLICA						
5.2.1	11.016.010 0-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIF ICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS,PATAM ARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRAT AMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIG ACOES E FIXACOES E MONTAGEM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-PERDAS	KG	2212,80 53	R\$ 37,51	R\$ 83.002,33	R\$ 104.532,92	10,45 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 18.041,84	1,80 %

ERRATA

6.1	CI 14.05.0125	SCO	IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS, JARDINEIRAS, RESERVATORIOS, PISCINAS, COBERTURAS E SUPERFICIES METALICAS COM MEMBRANA FLEXIVEL ADERENTE, DE BASE ACRILICA, APLICADO A FRIO, EM QUATRO DEMAOS CRUZADAS, NAS CORES BRANCA, AZUL, CINZA OU TELHA, TIPO TECRYL-D3 OU SIMILAR. (DESONERADO)	m ²	104,88	R\$ 55,26	R\$ 5.795,67	R\$ 7.298,60	0,73 %
6.2	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m ²	116,496	R\$ 63,28	R\$ 7.371,87	R\$ 9.283,57	0,93 %
6.3	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m ²	15,99	R\$ 43,99	R\$ 703,40	R\$ 885,85	0,09 %
6.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	11,616	R\$ 39,23	R\$ 455,70	R\$ 573,83	0,06 %
7			PAINÉIS DE VEDAÇÃO					R\$ 4.481,33	0,45 %

ERRATA

7.1	12.016.001 0-A	EMOP	PAREDE DRYWALL, C/ESP.95MM, ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, FIX.MONT ANT.POR MEIO DE PARA FUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA, P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m ²	30,3	R\$ 105,11	R\$ 3.184,83	R\$ 4.010,81	0,40 %
7.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	3,6	R\$ 66,66	R\$ 239,98	R\$ 302,18	0,03 %
7.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	3,6	R\$ 5,92	R\$ 21,31	R\$ 26,86	0,00 %

ERRATA

7.4	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,6	R\$ 31,21	R\$ 112,36	R\$ 141,48	0,01 %
8			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 67.666,28	6,77 %
8.1			PLUVIAL						
8.1.1	3199	ORSE	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO, 50X50CM	UN	2	R\$ 187,61	R\$ 375,22	R\$ 472,52	0,05 %
8.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10	R\$ 75,25	R\$ 752,50	R\$ 947,60	0,09 %
8.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12	R\$ 58,02	R\$ 696,24	R\$ 876,72	0,09 %
8.1.4	06.016.005 1-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (20X5 0)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	20,08	R\$ 223,15	R\$ 4.480,85	R\$ 5.642,68	0,56 %
8.2			HIDRÁULICA						
8.2.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	R\$ 124,25	R\$ 869,75	R\$ 1.095,29	0,11 %
8.2.2	15.038.000 6-A	EMOP	ADAPTADOR ROSQUEAVEL, COM DIAMETRO DE 2", COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA. FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 74,07	R\$ 444,42	R\$ 559,68	0,06 %
8.2.3	15.038.020 7-A	EMOP	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, COM DIAMETRO DE 60MMX2". FORNECIMENTO	UN	15	R\$ 12,49	R\$ 187,35	R\$ 235,95	0,02 %

ERRATA

8.2.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 52,19	R\$ 52,19	R\$ 65,72	0,01 %
8.2.5	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	R\$ 46,82	R\$ 468,20	R\$ 589,60	0,06 %
8.2.6	94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	R\$ 137,26	R\$ 1.647,12	R\$ 2.074,20	0,21 %
8.2.7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,4	R\$ 30,42	R\$ 1.076,87	R\$ 1.356,17	0,14 %
8.2.8	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	R\$ 55,18	R\$ 275,90	R\$ 347,45	0,03 %
8.2.9	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	R\$ 293,00	R\$ 2.930,00	R\$ 3.689,70	0,37 %
8.2.10	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	R\$ 340,84	R\$ 1.704,20	R\$ 2.146,10	0,21 %
8.2.11	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	R\$ 47,41	R\$ 568,92	R\$ 716,40	0,07 %
8.2.12	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,78	R\$ 67,69	R\$ 4.384,96	R\$ 5.521,85	0,55 %

ERRATA

8.2.13	94699	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	R\$ 123,86	R\$ 619,30	R\$ 779,90	0,08 %
8.2.14	15.004.001 3-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATORIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 85MM, REGISTROS E CONEXO ES. FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	R\$ 3.399,37	R\$ 3.399,37	R\$ 4.280,83	0,43 %
8.2.15	1442	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN	3	R\$ 3.537,58	R\$ 10.612,74	R\$ 13.364,61	1,34 %
8.2.16	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1	R\$ 110,31	R\$ 110,31	R\$ 138,91	0,01 %
8.2.17	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 8,24	R\$ 16,48	R\$ 20,76	0,00 %
8.2.18	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 6,65	R\$ 13,30	R\$ 16,74	0,00 %
8.2.19	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,3	R\$ 5,81	R\$ 170,23	R\$ 214,48	0,02 %
8.2.20	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 15,31	R\$ 15,31	R\$ 19,28	0,00 %

ERRATA

8.2.21	94613	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	R\$ 39,27	R\$ 78,54	R\$ 98,90	0,01 %
8.2.22	94611	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	R\$ 35,34	R\$ 212,04	R\$ 267,00	0,03 %
8.2.23	C2164	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	3	R\$ 745,95	R\$ 2.237,85	R\$ 2.818,11	0,28 %
8.2.24	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20,7	R\$ 130,13	R\$ 2.693,69	R\$ 3.392,11	0,34 %
8.2.25	94671	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 112,94	R\$ 451,76	R\$ 568,92	0,06 %
8.2.26	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	R\$ 263,28	R\$ 789,84	R\$ 994,65	0,10 %
8.2.27	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 240,12	R\$ 240,12	R\$ 302,38	0,03 %
8.2.28	C2662	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	2	R\$ 433,01	R\$ 866,02	R\$ 1.090,58	0,11 %
8.2.29	C2661	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	6	R\$ 203,56	R\$ 1.221,36	R\$ 1.538,04	0,15 %
8.2.30	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM	UN	1	R\$ 303,84	R\$ 303,84	R\$ 382,63	0,04 %

ERRATA

			RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
8.2.31	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	R\$ 340,84	R\$ 1.704,20	R\$ 2.146,10	0,21 %
8.2.32	94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 75,39	R\$ 301,56	R\$ 379,76	0,04 %
8.2.33	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 47,41	R\$ 189,64	R\$ 238,80	0,02 %
8.3			SANITÁRIO						
8.3.1	15.004.007 0-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	R\$ 294,38	R\$ 294,38	R\$ 370,71	0,04 %
8.3.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 534,53	R\$ 534,53	R\$ 673,13	0,07 %
8.3.3	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	CAIXA PASSAGEM E INSPEÇÃO ESGOTO 41,2L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 136,85	R\$ 410,55	R\$ 517,02	0,05 %
8.3.4	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1	R\$ 29,30	R\$ 29,30	R\$ 36,90	0,00 %

ERRATA

8.3.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 72,08	R\$ 72,08	R\$ 90,77	0,01 %
8.3.6	1554	ORSE	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UN	3	R\$ 11,53	R\$ 34,59	R\$ 43,56	0,00 %
8.3.7	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	2	R\$ 11,76	R\$ 23,52	R\$ 29,62	0,00 %
8.3.8	C1762	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	1	R\$ 20,11	R\$ 20,11	R\$ 25,32	0,00 %
8.3.9	C1758	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	3	R\$ 24,80	R\$ 74,40	R\$ 93,69	0,01 %
8.3.10	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	22,24	R\$ 42,14	R\$ 937,19	R\$ 1.180,28	0,12 %
8.3.11	C4763	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	25	R\$ 119,79	R\$ 2.994,75	R\$ 3.771,25	0,38 %
8.3.12	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,3	R\$ 24,78	R\$ 32,21	R\$ 40,57	0,00 %
8.3.13	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	6,8	R\$ 38,23	R\$ 259,96	R\$ 327,35	0,03 %
8.3.14	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 853,64	R\$ 853,64	R\$ 1.074,99	0,11 %
9			ELÉTRICA					R\$ 34.464,03	3,45 %
9.1			PONTOS DE TOMADAS E INTERRUPTORES						
9.1.1	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 55,60	R\$ 278,00	R\$ 350,10	0,04 %

ERRATA

9.1.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 35,97	R\$ 611,49	R\$ 770,10	0,08 %
9.1.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 55,02	R\$ 110,04	R\$ 138,58	0,01 %
9.1.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 41,12	R\$ 82,24	R\$ 103,56	0,01 %
9.1.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 65,38	R\$ 130,76	R\$ 164,66	0,02 %
9.1.6	62186	SBC	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V	UN	16	R\$ 28,54	R\$ 456,64	R\$ 575,04	0,06 %
9.2			INFRA						
9.2.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,1	R\$ 17,10	R\$ 309,51	R\$ 389,69	0,04 %
9.2.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220	R\$ 11,32	R\$ 2.490,40	R\$ 3.137,20	0,31 %
9.2.3	64201	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 34 DISJUNTORES 225A	UN	1	R\$ 2.252,43	R\$ 2.252,43	R\$ 2.836,49	0,28 %

ERRATA

9.2.4	15.018.046 7-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS, DE (30X20)MM -ZINCADA, SEM TAMPA 50MM (LARGURA X ABA)	M	25,6	R\$ 77,65	R\$ 1.987,84	R\$ 2.503,17	0,25 %
9.2.5	15.018.061 0-A	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO 00X50MM, PRE-ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	R\$ 34,94	R\$ 34,94	R\$ 44,00	0,00 %
9.2.6	15.018.096 0-A	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO X50MM, C/SAIDA P/TUBO, PRE ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	R\$ 11,39	R\$ 11,39	R\$ 14,34	0,00 %
9.2.7	63754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"'''	UN	18	R\$ 10,15	R\$ 182,70	R\$ 230,04	0,02 %
9.2.8	9524	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	10	R\$ 5,22	R\$ 52,20	R\$ 65,70	0,01 %
9.2.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 51,68	R\$ 206,72	R\$ 260,32	0,03 %
9.2.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 53,88	R\$ 161,64	R\$ 203,55	0,02 %
9.2.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 56,23	R\$ 224,92	R\$ 283,24	0,03 %

ERRATA

9.2.12	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 154,20	R\$ 154,20	R\$ 194,18	0,02 %
9.2.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	R\$ 11,29	R\$ 112,90	R\$ 142,20	0,01 %
9.2.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 12,38	R\$ 49,52	R\$ 62,36	0,01 %
9.2.15	15.007.064 6-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II,1 POLO, TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 275V,CORRENTE DESC.NOMINAL 20KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 45KA	UN	4	R\$ 50,70	R\$ 202,80	R\$ 255,40	0,03 %
9.2.16	15.018.030 0-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DE 12X12CM	UN	6	R\$ 47,23	R\$ 283,38	R\$ 356,88	0,04 %
9.2.17	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	238,1	R\$ 15,13	R\$ 3.602,45	R\$ 4.535,81	0,45 %
9.2.18	15.018.008 0-A	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORM ATO LL, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	R\$ 20,18	R\$ 20,18	R\$ 25,41	0,00 %

ERRATA

9.2.19	15.018.009 5-A	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORM ATO X, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	R\$ 21,25	R\$ 42,50	R\$ 53,52	0,01 %
9.2.20	15.018.003 0-A	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORM ATO C, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	R\$ 20,53	R\$ 20,53	R\$ 25,85	0,00 %
9.2.21	15.018.011 5-A	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORM ATO T, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2	R\$ 29,50	R\$ 59,00	R\$ 74,30	0,01 %
9.2.22	15.018.011 0-A	EMOP	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORM ATO T, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	3	R\$ 21,25	R\$ 63,75	R\$ 80,28	0,01 %
9.2.23	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 13,09	R\$ 26,18	R\$ 32,96	0,00 %
9.2.24	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	208	R\$ 10,91	R\$ 2.269,28	R\$ 2.857,92	0,29 %
9.2.25	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 117,84	R\$ 117,84	R\$ 148,40	0,01 %
9.3			CABEAMENTO						

ERRATA

9.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1382,9	R\$ 5,02	R\$ 6.942,16	R\$ 8.739,93	0,87 %
9.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	269,1	R\$ 7,67	R\$ 2.064,00	R\$ 2.599,51	0,26 %
9.4			ILUMINAÇÃO						
9.4.1	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 24W, 6500K, BIVOLT	UN	33	R\$ 53,17	R\$ 1.754,47	R\$ 2.209,35	0,22 %
10			CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					R\$ 58.663,11	5,87 %
10.1			CABEAMENTO						
10.1.1	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 3.917,33	R\$ 3.917,33	R\$ 4.933,09	0,49 %
10.1.2	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 2.832,19	R\$ 2.832,19	R\$ 3.566,58	0,36 %
10.1.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	621,41	R\$ 9,37	R\$ 5.822,61	R\$ 7.332,64	0,73 %
10.1.4	15.018.030 0-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DE 12X12CM	UN	6	R\$ 47,23	R\$ 283,38	R\$ 356,88	0,04 %
10.1.5	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,1	R\$ 17,10	R\$ 1.574,91	R\$ 1.982,91	0,20 %

ERRATA

10.1.6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	92,1	R\$ 15,13	R\$ 1.393,47	R\$ 1.754,51	0,18 %
10.1.7	15.018.046 7-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ARGOS SOCIAIS, DE (30X20)MM -ZINCADA, SEM TAMPA 50MM (LARGURA X ABA)	M	21,6	R\$ 77,65	R\$ 1.677,24	R\$ 2.112,05	0,21 %
10.1.8	15.018.061 0-A	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 00X50MM, PRE-ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	R\$ 34,94	R\$ 34,94	R\$ 44,00	0,00 %
10.1.9	15.018.096 0-A	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 10 X 50MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO X50MM, C/SAÍDA P/TUBO, PRE ZINCADA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1	R\$ 11,39	R\$ 11,39	R\$ 14,34	0,001 %
10.1.10	63754	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	12	R\$ 10,15	R\$ 121,80	R\$ 153,36	0,02 %
10.1.11	9524	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	11	R\$ 5,22	R\$ 57,42	R\$ 72,27	0,01 %
10.2			CFTV ESTACIONAMENTO						
10.2.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 1.265,03	R\$ 1.265,03	R\$ 1.593,05	0,16 %

ERRATA

10.2.2	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1	R\$ 68,81	R\$ 68,81	R\$ 86,65	0,01 %
10.2.3	14065	ORSE	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACKS 19", FECHADO, PADRÃO 2U	UN	3	R\$ 57,55	R\$ 172,65	R\$ 217,41	0,02 %
10.2.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	906,45	R\$ 9,37	R\$ 8.493,44	R\$ 10.696,11	1,07 %
10.2.5	06.014.004 9-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),E M PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAM PA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM V OLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA ,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMA SSA 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	12	R\$ 697,01	R\$ 8.364,12	R\$ 10.532,88	1,05 %
10.2.6	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72	R\$ 17,10	R\$ 1.231,20	R\$ 1.550,16	0,16 %
10.2.7	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	72	R\$ 15,13	R\$ 1.089,36	R\$ 1.371,60	0,14 %
10.2.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	245,65	R\$ 14,54	R\$ 3.571,75	R\$ 4.497,85	0,45 %
10.2.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 71,46	R\$ 142,92	R\$ 179,98	0,02 %

ERRATA

10.2.10	21.003.005 2-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA .FORNECIMENTO	UN	2	R\$ 1.120,00	R\$ 2.240,00	R\$ 2.820,84	0,28 %
10.2.11	IP 04.25.0100	SCO	POSTE DE ACO RETO DE 3,50M COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE. ASSENTAMENTO. (DESONERADO)	UN	2	R\$ 196,16	R\$ 392,32	R\$ 494,04	0,05 %
10.2.12	078090	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO COBRE ESTANHADO 4AWG-16mm2	UN	2	R\$ 16,95	R\$ 33,90	R\$ 42,70	0,00 %
10.2.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	R\$ 82,70	R\$ 165,40	R\$ 208,28	0,02 %
10.2.15	105552	SINAPI	CÂMERA IP - INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13	R\$ 125,16	R\$ 1.627,08	R\$ 2.048,93	0,20 %
11			PCI					R\$ 7.495,32	0,75 %
11.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 1.797,39	R\$ 3.594,78	R\$ 4.526,90	0,45 %
11.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	19,6	R\$ 111,96	R\$ 2.194,42	R\$ 2.763,40	0,28 %
11.3	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	19,6	R\$ 8,31	R\$ 162,88	R\$ 205,02	0,02 %

ERRATA

12			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 49.683,57	4,97 %
12.1	180607	IOPEs	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) DE 30.000 BTU'S 220V - CICLO QUENTE/FRIO - CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), INCLUSIVE AMORTECEDORES VIBRA-STOP	UN	4	R\$ 9.645,39	R\$ 38.581,56	R\$ 48.585,76	4,86 %
12.2	13910	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	1	R\$ 871,76	R\$ 871,76	R\$ 1.097,81	0,11 %
13			FORRO					R\$ 16.392,65	1,64 %
13.1	13.196.010 4-A	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM, ESP.APROXIMADA 15,0MM, C/INDICE DE AB SORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C /PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M2	115,8	R\$ 112,41	R\$ 13.017,08	R\$ 16.392,65	1,64 %
14			REVESTIMENTO					R\$ 14.081,70	1,41 %
14.1	SC 30.10.0100	SCO	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, FEITO MECANICAMENTE.	M2	116,98	R\$ 46,37	R\$ 5.424,36	R\$ 6.830,46	0,68 %

ERRATA

14.2	RV 14.10.0050	SCO	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE APICOAMENTO DO PISO EXISTENTE. (DESONERADO)	M2	27,693	R\$ 67,13	R\$ 1.859,03	R\$ 2.341,17	0,23 %
14.3	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	RODAPÉ 10CM, LISO, EM POLIESTIRENO, NA COR BRANCA	M	66,12	R\$ 58,97	R\$ 3.898,97	R\$ 4.910,07	0,49 %
15			GRANITO					R\$ 1.985,21	0,20 %
15.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,2	R\$ 162,12	R\$ 680,90	R\$ 857,47	0,09 %
15.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,6	R\$ 135,69	R\$ 895,55	R\$ 1.127,74	0,11 %
16			VIDRAÇARIA					R\$ 14.191,31	1,42 %
16.1	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	8,4	R\$ 695,38	R\$ 5.841,19	R\$ 7.355,80	0,74 %
16.2	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	7,6794	R\$ 706,83	R\$ 5.428,03	R\$ 6.835,51	0,68 %
17			ESQUADRIA					R\$ 10.620,44	1,06 %
17.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 856,53	R\$ 856,53	R\$ 1.078,63	0,11 %

ERRATA

17.2	13856	ORSE	PORTA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA DE LEI MARACATIARA MED. 1,80X2,10 CM, INCLUSIVE FECHADURA, KIT CAIXÃO BATENTE E FERRAGENS (CONCHA, ENGRADAÇÃO, GUIA, PERFIL 1/2, PERFIL 4X4 E ROLDANA), E = *3,5* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 4.896,39	R\$ 4.896,39	R\$ 6.166,02	0,62 %
17.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,2	R\$ 638,26	R\$ 2.680,69	R\$ 3.375,79	0,34 %
18			FERRAGENS					R\$ 2.181,19	0,22 %
18.1	14.007.025 9-A	EMOP	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, TIPO GORGE, TRINCO REVERSIVEL, DISTANCIA DE 40 A 55MM, MACANETA TIPO ALAVANCA, COM ROSETA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 52,75	R\$ 52,75	R\$ 66,43	0,01 %
18.2	14.007.032 0-A	EMOP	PUXADOR TUBULAR, EM ZAMAK CROMADO. FORNECIMENTO	UN	8	R\$ 24,62	R\$ 196,96	R\$ 248,00	0,02 %
18.3	14.007.019 0-A	EMOP	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM. FORNECIMENTO	UN	4	R\$ 336,80	R\$ 1.347,20	R\$ 1.696,52	0,17 %
18.4	14.007.031 4-A	EMOP	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTÊNCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATÉ 0, 90M. FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 135,19	R\$ 135,19	R\$ 170,24	0,02 %
19			SERRALHERIA					R\$ 184.793,91	18,48 %

ERRATA

19.1	11497	ORSE	GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS (1 1/2") A CADA 1,50M E BARRAS INTERMEDIÁRIAS DE 1" E BARRA SUPERIOR DE 3"	M	276,14	R\$ 230,80	R\$ 63.733,11	R\$ 80.260,09	8,03 %
19.2	99847	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	35,98	R\$ 847,13	R\$ 30.479,74	R\$ 38.383,10	3,84 %
19.3	11489	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M2	109,716	R\$ 450,00	R\$ 49.372,20	R\$ 62.174,96	6,22 %
19.4	97042	SINAPI	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	18,85	R\$ 20,32	R\$ 383,03	R\$ 482,37	0,05 %
19.5	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	OLHAL DE ANCORAGEM 1/2 (12,7MM) EM INOX COM CERTIFICADO	UN	22	R\$ 126,09	R\$ 2.774,02	R\$ 3.493,38	0,35 %
20			COBERTURA					R\$ 8.432,13	0,84 %
20.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,38	R\$ 237,40	R\$ 2.939,01	R\$ 3.701,12	0,37 %
20.2	054643	SBC	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 COM DESENVOLV DE 70cm	M	27,35	R\$ 137,36	R\$ 3.756,80	R\$ 4.731,00	0,47 %
21			PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE E PINTURA					R\$ 56.457,19	5,65 %
21.1			ÁREA INTERNA						
21.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	415,452	R\$ 22,22	R\$ 9.231,34	R\$ 11.624,35	1,16 %

ERRATA

21.1.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	54,16	R\$ 26,89	R\$ 1.456,36	R\$ 1.833,86	0,18 %
21.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	415,452	R\$ 5,41	R\$ 2.247,60	R\$ 2.829,23	0,28 %
21.1.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	54,16	R\$ 6,67	R\$ 361,25	R\$ 454,94	0,05 %
21.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	415,452	R\$ 14,79	R\$ 6.144,54	R\$ 7.739,87	0,77 %
21.1.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	54,16	R\$ 17,85	R\$ 966,76	R\$ 1.217,52	0,12 %
21.2			ÁREA EXTERNA						
21.2.1	17.018.006 0-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS GOS SOCIAIS COR BRANCA	m ²	212,188 8	R\$ 34,53	R\$ 7.326,88	R\$ 9.225,97	0,92 %
21.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	707,296	R\$ 5,41	R\$ 3.826,47	R\$ 4.816,69	0,48 %
21.2.3	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m ²	348,556	R\$ 22,85	R\$ 7.964,50	R\$ 10.031,44	1,00 %
21.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	358,74	R\$ 14,79	R\$ 5.305,76	R\$ 6.683,33	0,67 %
22			DIVERSOS					R\$ 3.444,81	0,34 %

ERRATA

22.1	18.016.002 5-A	EMOP	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304, MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 415,90	R\$ 415,90	R\$ 523,74	0,05 %
22.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 107,11	R\$ 107,11	R\$ 134,88	0,01 %
22.3	AP 64.05.0100	SCO	PERSIANAS HORIZONTAIS EM ALUMINIO, LAMINAS MICRO 25 (2,5CM), NAS DIMENSOES DE (1,25X1,85)M, LUXAFLEX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (DESONERADO)	UN	3	R\$ 737,50	R\$ 2.212,50	R\$ 2.786,19	0,28 %
23			COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO					R\$ 4.310,62	0,43 %
23.1	C2221	SEINFRA	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	m ²	65,252	R\$ 49,75	R\$ 3.246,29	R\$ 4.088,04	0,41 %
23.2	ST 70.05.0050	SCO	PLACA DE SINALIZACAO DE ALUMINIO COM FUNDO, SIMBOLOS E TARJAS PINTADOS, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, CONFORME ESPECIFICACAO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.	m ²	0,1953	R\$ 905,00	R\$ 176,75	R\$ 222,58	0,02 %
24			VERIFICAÇÃO FINAL					R\$ 4.138,60	0,41 %
24.1			LIMPEZA						
24.1.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m ²	115,797 4	R\$ 12,92	R\$ 1.496,10	R\$ 1.884,02	0,19 %
24.2			AS BUILT						

ERRATA

24.2.1	01.050.082 0-A	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARE S 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	M2	115,797 4	R\$ 12,14	R\$ 1.405,78	R\$ 1.770,54	0,18 %
24.2.2	01.050.095 5-A	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCO LARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	M2	115,797 4	R\$ 1,88	R\$ 217,70	R\$ 274,44	0,03 %
24.2.3	01.050.097 5-A	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, EM PREDIOS COM AREA ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	M2	115,797 4	R\$ 1,44	R\$ 166,75	R\$ 209,59	0,02 %