

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 28/2025

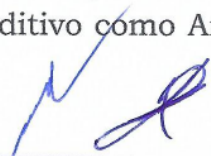
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 28/2025, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA – UPB E A CONSTRUTORA PARCERIA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

A UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA – UPB, associação civil de representação institucional dos municípios baianos, inscrita no CNPJ sob o nº 14.305.759/0001-97, com sede na 3ª Avenida, nº 320, Centro Administrativo da Bahia – CAB, Salvador/BA, **neste ato representada por seu Presidente, Wilson Paes Cardoso**, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a **CONSTRUTORA PARCERIA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 04.602.232/0001-70, com sede na Rua Canto do Buriti, nº 60, Galpão I, Conceição II, Feira de Santana/BA, CEP 44.066-584, **neste ato representada por seu representante legal, Mário Handel Cunha Moreira**, inscrito no CPF sob o nº 916.983.755-49, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente 1º Termo Aditivo ao Contrato nº 28/2025, mediante as cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto a **alteração da meta física do Projeto de Reforma e Ampliação do Auditório da UPB, vinculado ao Convênio nº 017/2025, celebrado entre a União dos Municípios da Bahia – UPB e a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia – CONDER, com a correspondente alteração do valor do Contrato nº 28/2025.**

1.2. A alteração da meta física do Projeto de Reforma e Ampliação do Auditório da UPB encontra-se discriminada na Planilha Orçamentária de Alteração de Meta Física, que integra o presente Termo Aditivo como Anexo I,



elaborada em decorrência das adequações técnicas necessárias à execução da obra.

1.3. A Planilha Orçamentária de Alteração de Meta Física, constante do Anexo I, integra o presente Termo Aditivo, independentemente de transcrição, constituindo documento complementar e vinculante para todos os fins de direito.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

2.1. Em decorrência da alteração da meta física objeto deste Termo Aditivo, o valor previsto no item 16.2 da Cláusula Décima Sexta do Contrato nº 28/2025, correspondente à execução das obras de reforma e ampliação do Auditório da UPB, custeadas com recursos provenientes do Convênio nº 017/2025, celebrado entre a União dos Municípios da Bahia – UPB e a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia – CONDER, passa a ser de **R\$ 3.798.584,07 (três milhões, setecentos e noventa e oito mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e sete centavos).**

2.2. Em decorrência da alteração promovida no item 16.2 da Cláusula Décima Sexta, o valor global do Contrato nº 28/2025, previsto na Cláusula Segunda, passa a ser de **R\$ 5.662.523,25 (cinco milhões, seiscentos e sessenta e dois mil, quinhentos e vinte e três reais e vinte e cinco centavos).**

2.3. O valor referido no item 2.1 compreende todos os custos, diretos e indiretos, necessários à integral execução do objeto contratual, incluindo materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, transporte, frete, seguros, equipamentos de proteção individual – EPIs, alimentação, alojamento, tributos, impostos, taxas, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, bem como quaisquer outras despesas necessárias ao fiel e integral cumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO

3.1. As cláusulas e condições do Contrato nº 28/2025 que não tenham sido expressamente alteradas por este Termo Aditivo permanecem integralmente ratificadas, conservando sua plena validade, eficácia e exigibilidade, para todos os fins de direito.

CLÁUSULA QUARTA – DO FORO



4.1. Fica ratificada a cláusula de eleição de foro constante do Contrato nº 28/2025, permanecendo competente o foro da Comarca de Salvador, Estado da Bahia, para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do Contrato e deste Termo Aditivo, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo, para que produza seus regulares efeitos jurídicos e legais.

Salvador- BA, 24 de julho de 2026.



UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA - UPB
Wilson Paes Cardoso - Presidente
CONTRATANTE



MÁRIO HANDEL CUNHA MOREIRA
CONTRATADA

Testemunhas

Nome: *Thaís Gabrielly Souza dos Santos*
CPF: *074.751.065-27*

Nome: *Ama Clara Torres Nogueira*
CPF: *018.404.225-99*

UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA – UPB

CNPJ 14.305.759/0001-91

3ª AVENIDA, Nº 320 – CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA, SALVADOR-BA

CEP 41.745-005 – TELS.: (71) 3115-5900 / 5901

HOME PAGE: WWW.UPB.ORG.BR E-MAIL: UPB@UPB.ORG.BR

PLANILHA ADITIVO DE METAFÍSICA

PLANILHA ALTERAÇÃO DE METAFÍSICA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VLR UNIT C/ BDI + CAPA	VLR TOTAL
1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AUDITÓRIO DA UPB				3.798.584,07
1.1			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AUDITÓRIO LOMANTO JUNIOR				3.798.584,07
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				50.010,28
1.1.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	4,50	419,23	1.886,53
1.1.1.2	001	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UND	1,00	1.499,50	1.499,50
1.1.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	143,00	100,97	14.438,71
1.1.1.4	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	495,61	7,90	3.915,31
1.1.1.5	4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	345,07	36,63	12.639,91
1.1.1.6	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	15.630,32	15.630,32
1.1.2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA				21.151,48
1.1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	52,94	67,27	3.561,27
1.1.2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	274,20	27,45	7.526,79
1.1.2.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	29,05	133,79	3.886,59
1.1.2.4	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	145,26	5,45	791,66
1.1.2.5	32	ORSE	Remoção de carpete	m²	378,63	6,52	2.468,66
1.1.2.6	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	111,42	9,76	1.087,45
1.1.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	802,22	2,28	1.829,06
1.1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				4.450,57
1.1.3.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	495,61	8,98	4.450,57
1.1.4			CONTENÇÃO				8.570,33
1.1.4.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	34,02	116,13	3.950,39
1.1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,80	15,23	925,98
1.1.4.3	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,80	1.318,52	3.693,96
1.1.5			INFRAESTRUTURA				98.760,48
1.1.5.1			INFRAESTRUTURA (FOYER, COXIA E CAMARIM)				98.760,48
1.1.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	79,77	98,20	7.833,41
1.1.5.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,06	32,03	674,55
1.1.5.1.3	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	279,69	59,98	16.775,80
1.1.5.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,00	18,14	5.188,04
1.1.5.1.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	401,20	16,23	6.511,47
1.1.5.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,30	14,65	414,59
1.1.5.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	421,60	12,86	5.421,77
1.1.5.1.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.191,86	10,85	12.931,68
1.1.5.1.9	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,15	541,20	1.163,58
1.1.5.1.10	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	-	618,74	-
1.1.5.1.11	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	33,60	647,17	21.744,91
1.1.5.1.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	35,75	380,36	13.597,87
1.1.5.1.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	118,90	54,69	6.502,81
1.1.6			SUPERESTRUTURA				677.561,24
1.1.6.1			SUPERESTRUTURA (FOYER, CAMARIM, PALCO E AUDITÓRIO)				677.561,24
1.1.6.1.1	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	741,09	84,30	62.473,88
1.1.6.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.393,40	14,91	20.775,59

1.1.6.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	831,20	13,49	11.212,88
1.1.6.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	359,90	12,29	4.423,17
1.1.6.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	155,70	10,78	1.678,44
1.1.6.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.546,90	8,96	22.820,22
1.1.6.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	47,60	8,57	407,93
1.1.6.1.8	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16,00	9,49	151,84
1.1.6.1.9	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	63,24	647,85	40.970,03
1.1.6.1.10	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	183,86	191,29	35.170,57
1.1.6.1.11	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, entreixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	15,00	241,75	3.626,25
1.1.6.1.12	12406	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	kg	16.009,78	27,30	437.066,99
1.1.6.1.13	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.143,80	13,85	15.841,63
1.1.6.1.14	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	3,39	620,12	2.102,20
1.1.6.1.15	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	17,08	647,17	11.053,66
1.1.6.1.16	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	20,47	380,36	7.785,96
1.1.7			ALVENARIA				46.689,64
1.1.7.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	38,88	75,51	2.935,82
1.1.7.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	11,88	56,68	673,35
1.1.7.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2024	M	156,45	35,19	5.505,47
1.1.7.4	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	599,91	62,19	37.308,40
1.1.7.5	96364	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	1,44	185,14	266,60
1.1.8			ESQUADRIAS E VIDROS				148.343,77
1.1.8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	9,00	1.268,48	11.416,32
1.1.8.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	2,00	1.358,30	2.716,60
1.1.8.3	PACF02	COMPOSIÇÃO	Forn. c/ inst. de porta acústico com propriedade corta fogo mínima P90, equipada com barra ante pânico, chave, 4 dobradiças com mola, med. 2000x2100x100mm(duas folhas de 1200mmx2100x100mm cada) obra: (CONSERVATÓRIO DE MÚSICA)	m²	12,60	6.295,57	79.324,18
1.1.8.4	8800	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.560,85	1.560,85
1.1.8.5	PC100	Próprio	PORTA DE CORRER DE 1,00X2,10	UN	1,00	2.042,29	2.042,29
1.1.8.6	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m) ,revestida c/ôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	7,00	1.328,21	9.297,47
1.1.8.7	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	m²	9,88	754,79	7.457,32
1.1.8.8	14025	ORSE	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	10,68	1.772,15	18.926,56
1.1.8.9	163	ORSE	Alvenaria bloco de vidro, dim. 20 x 20cm, com argamassa traço t4 - 1:5 (cimento / areia) c/ junta de 1,0cm	m²	18,87	760,17	14.344,40
1.1.8.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,52	499,12	1.257,78
1.1.9			COBERTURA				130.576,76
1.1.9.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	450,15	199,59	89.845,43
1.1.9.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	450,15	59,88	26.954,98
1.1.9.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	-	174,90	-
1.1.9.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	115,09	61,25	7.049,26
1.1.9.5	10330	ORSE	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação	m²	29,47	154,04	4.539,01

1.1.9.6	13745	ORSE	Cumeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	M	18,00	121,56	2.188,08
1.1.10			FORRO (FOYER E CAMARIM)				30.044,92
1.1.10.1	4726	ORSE	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	318,61	94,30	30.044,92
1.1.11			REVESTIMENTO EM PAREDES E TETO				93.778,09
1.1.11.1			CHAPISCO E REBOCO EM PAREDES INTERNAS				44.137,67
1.1.11.1.1	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	m²	830,44	5,92	4.916,18
1.1.11.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	830,44	47,23	39.221,49
1.1.11.2			CHAPISCO E REBOCO EM PAREDES DA FACHADA				49.640,42
1.1.11.2.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	814,98	8,76	7.139,22
1.1.11.2.2	104236	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	m²	814,98	52,15	42.501,20
1.1.12			PINTURA				58.231,29
1.1.12.1			PINTURA EM PAREDES INTERNAS				11.654,02
1.1.12.1.1	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_ 04/2023	m²	202,17	5,06	1.022,98
1.1.12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	440,75	13,42	5.914,86
1.1.12.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	316,31	14,91	4.716,18
1.1.12.2			PINTURA EM PAREDES DA FACHADA				27.212,17
1.1.12.2.1	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_ 04/2023	m²	814,98	5,06	4.123,79
1.1.12.2.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	814,98	13,42	10.937,03
1.1.12.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	814,98	14,91	12.151,35
1.1.12.3			PINTURA NO TETO				19.365,10
1.1.12.3.1	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_ 04/2023	m²	318,61	5,06	1.612,16
1.1.12.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	318,61	17,82	5.677,63
1.1.12.3.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	318,61	37,90	12.075,31
1.1.13			CERAMICA/PORCELANATO/REVESTIMENTOS EM GERAL EM PAREDES				198.832,12
1.1.13.1			PORCELANATO/CERAMICA/CARPETE EM PAREDES INTERNAS				49.562,08
1.1.13.1.2	13883	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, acetinado, borda reta, linha Iseo Grigio, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	202,09	245,25	49.562,08
1.1.13.2			ALUMINIO COMPOSTO NA FACHADA				73.082,44
1.1.13.2.1	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	133,26	548,42	73.082,44
1.1.13.3			PELE DE VIDRO INSTALADO EM FACHADA				76.187,60
1.1.13.3.1	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	40,13	1.898,52	76.187,60
1.1.14			PISO E SOLEIRA				232.821,16
1.1.14.1	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_ 07/2021	m²	476,94	65,84	31.401,72
1.1.14.2	7223	ORSE	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m²	529,95	150,88	79.958,85
1.1.14.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_ 09/2020	m²	49,86	269,35	13.429,79
1.1.14.4	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020	m²	185,55	380,39	70.581,36
1.1.14.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	25,30	101,73	2.573,76
1.1.14.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	13,90	128,16	1.781,42
1.1.14.7	13883	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, acetinado, borda reta, linha Iseo Grigio, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	71,65	245,25	17.572,16
1.1.14.8	RDPGBS01	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 20 CM	M	78,33	128,00	10.026,24
1.1.14.9	2255	ORSE	Rodapé madeira 10 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	m	48,60	33,77	1.641,22
1.1.14.10	11902	ORSE	Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 01_ 01/2022	m	1,26	170,10	214,32
1.1.14.11	11903	ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_ 01/2022	m	19,75	184,32	3.640,32
1.1.15			DIVISÓRIAS/BANCADAS/BALCÃO - GRANITO				38.099,43
1.1.15.1			DIVISÓRIAS				19.918,55
1.1.15.1.1	12444	ORSE	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	19,81	1.005,48	19.918,55
1.1.15.2			BANCADAS				15.073,14
1.1.15.2.1	BGBS01	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito branco siena	m2	11,58	752,18	8.710,24
1.1.15.2.2	TGBS01	COMPOSIÇÃO	Testeira em granito branco siena	m2	2,43	830,98	2.019,28
1.1.15.2.3	RDGBS01	COMPOSIÇÃO	Rodopia em granito branco siena	m2	4,71	830,98	3.913,91
1.1.15.2.4	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	0,45	893,66	402,14

1.1.15.2.5	TGVU01	COMPOSIÇÃO	Testeira em granito verde ubatuba	m2	0,09	175,62	15,80
1.1.15.2.6	14052	ORSE	Rodopia em granito verde ubatuba, h = 10 cm, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	0,14	84,13	11,77
1.1.15.3			BALCÃO				3.107,74
1.1.15.3.1	BGBS01	COMPOSIÇÃO	Bancada em granito branco siena	m2	1,94	752,18	1.459,22
1.1.15.3.2	TGBS01	COMPOSIÇÃO	Testeira em granito branco siena	m2	0,26	830,98	216,05
1.1.15.3.3	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	2,25	62,19	139,74
1.1.15.3.4	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	M2	4,49	6,16	27,68
1.1.15.3.5	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	4,49	48,25	216,83
1.1.15.3.6	104591	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF 02/2023	M2	3,54	296,11	1.048,22
1.1.16			LOUÇAS E METAIS				46.823,72
1.1.16.1	9504	ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	2,00	321,28	642,56
1.1.16.2	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	780,18	7.021,62
1.1.16.3	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	912,69	1.825,38
1.1.16.4	ASDC	Próprio	Assento para vaso sanitário em poliéster, DECA AP23 Linha carrara/nuova/duna (ou similar)	und	11,00	513,58	5.649,38
1.1.16.5	100859	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	1.211,30	3.633,90
1.1.16.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	315,42	630,84
1.1.16.7	2021	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	un	2,00	817,32	1.634,64
1.1.16.8	12437	ORSE	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	un	10,00	1.394,19	13.941,90
1.1.16.9	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	10,00	199,70	1.997,00
1.1.16.10	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	126,77	126,77
1.1.16.11	12866	ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un	1,00	827,33	827,33
1.1.16.12	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	347,98	2.087,88
1.1.16.13	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	11,00	56,97	626,67
1.1.16.14	9419	ORSE	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	11,00	12,24	134,64
1.1.16.15	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	m²	12,53	482,30	6.043,21
1.1.17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				21.785,89
1.1.17.1			REGISTROS				750,86
1.1.17.1.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	96,80	193,60
1.1.17.1.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	42,99	214,95
1.1.17.1.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	53,82	269,10
1.1.17.1.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	73,21	73,21
1.1.17.2			TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC				5.202,01
1.1.17.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,24	12,04	219,60
1.1.17.2.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	140,74	27,42	3.859,09
1.1.17.2.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	26,09	36,69	957,24
1.1.17.2.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	27,68	166,08
1.1.17.3			CONEXÕES				1.817,28
1.1.17.3.1	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	11,76	23,52
1.1.17.3.2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	15,20	106,40
1.1.17.3.3	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	19,06	76,24
1.1.17.3.4	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	27,26	54,52
1.1.17.3.5	89442	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	15,40	277,20

1.1.17.3.6	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	8,51	68,08
1.1.17.3.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	11,08	188,36
1.1.17.3.8	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	14,87	89,22
1.1.17.3.9	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	19,24	38,48
1.1.17.3.10	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	30,00	17,99	539,70
1.1.17.3.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	17,25	86,25
1.1.17.3.12	89394	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	19,74	138,18
1.1.17.3.13	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	6,68	40,08
1.1.17.3.14	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	10,93	21,86
1.1.17.3.15	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	5,39	26,95
1.1.17.3.16	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	6,96	13,92
1.1.17.3.17	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	5,54	11,08
1.1.17.3.18	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	8,62	17,24
1.1.17.4			RESERVATÓRIO				14.015,84
1.1.17.4.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	20,37	40,74
1.1.17.4.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	26,67	53,34
1.1.17.4.3	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	35,87	35,87
1.1.17.4.4	102611	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	481,26	481,26
1.1.17.4.5	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1.291,90	1.291,90
1.1.17.4.6	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	un	2,00	5.877,28	11.754,56
1.1.17.4.7	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	42,41	84,82
1.1.17.4.8	95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	273,35	273,35
1.1.18			ESGOTO				12.119,10
1.1.18.1			CAIXAS E RALOS				3.540,42
1.1.18.1.1	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	743,57	1.487,14
1.1.18.1.2	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	760,74	1.521,48
1.1.18.1.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	70,46	493,22
1.1.18.1.4	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	19,29	38,58
1.1.18.2			CONEXÕES				3.281,99
1.1.18.2.1	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	30,00	11,40	342,00
1.1.18.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	9,95	169,15
1.1.18.2.3	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	34,09	374,99
1.1.18.2.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	11,59	115,90
1.1.18.2.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	22,00	16,90	371,80
1.1.18.2.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	29,65	504,05
1.1.18.2.7	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	25,53	51,06
1.1.18.2.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	16,35	98,10

1.1.18.2.9	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	27,60	138,00
1.1.18.2.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	51,56	515,60
1.1.18.2.11	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	43,37	346,96
1.1.18.2.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	25,56	204,48
1.1.18.2.13	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	9,98	49,90
1.1.18.3			TUBOS				5.296,69
1.1.18.3.1	89711	SINAPI	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	16,33	23,85	389,47
1.1.18.3.2	89712	SINAPI	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	53,79	29,29	1.575,50
1.1.18.3.3	89714	SINAPI	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	81,62	40,82	3.331,72
1.1.19			ÁGUAS PLUVIAIS				22.653,17
1.1.19.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	16,45	49,90	820,85
1.1.19.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	12,66	98,20	1.243,45
1.1.19.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	11,07	32,03	354,63
1.1.19.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	35,90	71,80
1.1.19.5	4283	ORSE	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	50,01	100,02
1.1.19.6	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	116,10	103,05	11.964,10
1.1.19.7	AP01	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	15,00	201,98	3.029,70
1.1.19.8	ORSE	13556	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	243,04	243,04
1.1.19.9	AP02	COMPOSIÇÃO	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 200mm	UN	3,00	136,54	409,62
1.1.19.10	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4,00	1.103,99	4.415,96
1.1.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				124.542,37
1.1.20.1			QUADROS E PADRÃO DE ENTRADA E CAIXAS				4.548,06
1.1.20.1.1	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	880,72	880,72
1.1.20.1.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	401,98	401,98
1.1.20.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	66,00	21,31	1.406,46
1.1.20.1.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	19,85	79,40
1.1.20.1.5	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	679,15	1.358,30
1.1.20.1.6	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	16,60	99,60
1.1.20.1.7	92866	SINAPI	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	16,08	321,60
1.1.20.2			CABOS				47.414,93
1.1.20.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.070,86	5,04	5.397,13
1.1.20.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	220,00	7,79	1.713,80
1.1.20.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,00	10,86	868,80
1.1.20.2.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	175,00	28,02	4.903,50
1.1.20.2.5	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	143,85	431,55
1.1.20.2.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	145,32	19,76	2.871,52
1.1.20.2.7	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120,00	222,95	26.754,00
1.1.20.2.8	92992	SINAPI	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	30,00	115,79	3.473,70
1.1.20.2.9	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	6,39	156,59	1.000,93
1.1.20.3			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				11.188,75
1.1.20.3.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14,00	17,36	243,04

1.1.20.3.2	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	169,79	509,37
1.1.20.3.3	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	30,70	92,10
1.1.20.3.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	64,41	386,46
1.1.20.3.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	73,45	293,80
1.1.20.3.6	7832	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	861,33	861,33
1.1.20.3.7	8910	ORSE	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	un	1,00	6.223,32	6.223,32
1.1.20.3.8	9934	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	225,98	225,98
1.1.20.3.9	11558	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	2.353,35	2.353,35
1.1.20.4			INTERRUPTORES				813,20
1.1.20.4.1	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	63,70	127,40
1.1.20.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	49,08	490,80
1.1.20.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	32,50	195,00
1.1.20.5			TOMADAS				2.271,20
1.1.20.5.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	34,58	276,64
1.1.20.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	37,60	752,00
1.1.20.5.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	51,54	618,48
1.1.20.5.4	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	4,00	90,85	363,40
1.1.20.5.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	65,17	260,68
1.1.20.6			ELETRODUTOS/ELETROCALHA				13.688,05
1.1.20.6.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	360,00	22,25	8.010,00
1.1.20.6.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	75,00	26,92	2.019,00
1.1.20.6.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	24,32	1.216,00
1.1.20.6.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,00	27,84	417,60
1.1.20.6.5	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	35,00	38,43	1.345,05
1.1.20.6.6	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	12,00	56,70	680,40
1.1.20.7			ILUMINAÇÃO				44.618,18
1.1.20.7.1	13919	ORSE	Arandela de parede 1 facho, para Lâmpada palito de led, estrutura em alumínio, branco, ref. 510-2 linha Kube da Dimluz ou similar	un	2,00	265,41	530,82
1.1.20.7.2	13594	ORSE	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	23,78	144,70	3.440,38
1.1.20.7.3	FTLED5	COMPOSIÇÃO	PERFIL EM FITA LED - 1 METRO IP20	M	215,22	85,47	18.394,85
1.1.20.7.4	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou s imilar	un	33,00	100,25	3.308,25
1.1.20.7.5	13916	ORSE	Luminária pendente retangular com led integrado, 3000x40x50mm, branco, 3000k, bivolt, cabo com 1,50m, ref.: new fit40, Newline ou similar	un	1,00	957,66	957,66
1.1.20.7.6	13923	ORSE	Luminária slim dicroica de embutir para lâmpada GU10 4000K, 9x9cm acabamento cor branca, inclusive Lâmpada led GU10, 4w, 370lm, 3000K	un	10,00	98,28	982,80
1.1.20.7.7	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01 11/2021	un	10,00	85,03	850,30
1.1.20.7.8	10353	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UN	9,00	78,60	707,40
1.1.20.7.9	LTSE01	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	52,68	579,48
1.1.20.7.10	7716	ORSE	Luminária tipo plafon, 19x19cm, ref: 1L-YJ053601M, Linha Plus Block, Bronzearte ou similar, com lâmpada bipino G9 - 40w/127v	UN	20,00	243,56	4.871,20
1.1.20.7.11	LTP50	COMPOSIÇÃO	Luminária tipo plafon - 50w/127v	UND	44,00	227,16	9.995,04
1.1.21			REVESTIMENTOS ACÚSTICOS (PAREDE, PISO E FORRO)				829.810,63
1.1.21.1	ACT01	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REVESTIMENTOS ACÚSTICOS (REVESTIMENTOS ABSORVENTES, CARPETE E FORRO)	und	1,00	829.810,63	829.810,63
1.1.22			SONORIZAÇÃO				177.045,50
1.1.22.1	COMSOMO 1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO	UND	1,00	155.851,18	155.851,18
1.1.22.2	14361	ORSE-I	Projeto de Sonorização. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	m²	532,94	2,08	1.108,51
1.1.22.3	009	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	21,83	1.637,25
1.1.22.4	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	3,00	50,01	150,03
1.1.22.5	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	75,00	22,90	1.717,50
1.1.22.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	24,46	366,90
1.1.22.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	300,00	5,71	1.713,00
1.1.22.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	60,00	33,71	2.022,60
1.1.22.9	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	30,00	26,10	783,00

1.1.22.10	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	13,26	26,52
1.1.22.11	4982	ORSE-I	Aluguel de andaime metálico tubular de encaixe tipo Torre, c/largura de até 2 m, altura 1,00m - aluguel por metro mês	m/Mês	235,69	49,51	11.669,01
1.1.23			CLIMATIZAÇÃO				271.933,46
1.1.23.1	CLIMT02	COMPOSIÇÃO	CLIMATIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	UND	1,00	271.933,47	271.933,46
1.1.24			SPDA				53.483,16
1.1.24.1	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	18,00	50,54	909,72
1.1.24.2	822	ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	277,80	49,99	13.887,22
1.1.24.3	10091	ORSE	Fixador tipo Omega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref: TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	67,00	2,49	166,83
1.1.24.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020	UN	18,00	50,24	904,32
1.1.24.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	113,48	65,71	7.456,77
1.1.24.6	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	136,00	29,62	4.026,32
1.1.24.7	12595	ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	und	469,00	50,08	23.487,52
1.1.24.8	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-580 (pára-raio)	Un	18,00	59,67	1.074,06
1.1.24.9	9051	ORSE	Caixa de equalização p aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2,00	399,00	798,00
1.1.24.10	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	42,80	770,40
1.1.25			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				128.581,01
1.1.25.1	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. PE	UN	1,00	464,43	464,43
1.1.25.2	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	255,36	1.787,52
1.1.25.3	10446	ORSE	Aviador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	5,00	359,89	1.799,45
1.1.25.4	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	7.340,97	7.340,97
1.1.25.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	13,00	20,82	270,66
1.1.25.6	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	44,00	20,23	890,12
1.1.25.7	12898	ORSE	Iluminação de balizamento face única	un	8,00	182,76	1.462,08
1.1.25.8	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	un	5,00	176,85	884,25
1.1.25.9	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	20,00	302,00	6.040,00
1.1.25.10	14021	ORSE	Detector de fumaça linear endereçável, inclusive módulo de supervisão linear	un	2,00	4.692,69	9.385,38
1.1.25.1			REDE HIDRANTE				90.506,33
1.1.25.12.1	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	16,71	171,83	2.871,27
1.1.25.12.2	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	204,21	130,12	26.571,80
1.1.25.12.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	207,10	414,20
1.1.25.12.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	160,58	2.408,70
1.1.25.12.5	105204	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	356,05	1.068,15
1.1.25.12.6	105205	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8,00	247,87	1.982,96
1.1.25.12.7	105199	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	220,61	220,61
1.1.25.12.8	92644	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	274,27	548,54
1.1.25.12.9	92642	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	219,20	3.507,20
1.1.25.12.10	7787	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1,00	84,96	84,96
1.1.25.12.11	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	317,52	952,56
1.1.25.12.12	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	215,35	646,05
1.1.25.12.13	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	43,32	43,32
1.1.25.12.14	12996	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	3,00	3.708,75	11.126,25
1.1.25.12.15	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	171,12	171,12
1.1.25.12.16	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2,00	239,90	479,80
1.1.25.12.17	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1,00	1.407,14	1.407,14
1.1.25.12.18	13862	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv, modelo ME-IN 1320 N2T ou similar	un	1,00	3.519,52	3.519,52

1.1.25.12.19	MB20	Próprio	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 20 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =60 a 68 m, q =45,0 a 73,6m3/h	UND	1,00	14.906,15	14.906,15
1.1.25.12.20	13002	ORSE	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0CV motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un	1,00	17.576,03	17.576,03
1.1.25.2			REGISTROS E VÁLVULAS				7.749,82
1.1.25.13.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	378,60	1.135,80
1.1.25.13.2	10896	ORSE	Registro globo angular 90° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	9,00	378,44	3.405,96
1.1.25.13.3	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	643,79	1.931,37
1.1.25.13.4	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	605,33	605,33
1.1.25.13.5	977	ORSE	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN	2,00	75,59	151,18
1.1.25.13.6	13552	ORSE	Caixa d'água em polietileno, 250 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação	UN	1,00	520,18	520,18
1.1.26			PLATAFORMA ELEVATÓRIA PNE				43.824,75
1.1.26.1	13299	ORSE	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,00	43.824,75	43.824,75
1.1.27			RAMPA				224.752,57
1.1.27.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	45,60	98,20	4.477,92
1.1.27.2	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	111,90	59,98	6.711,76
1.1.27.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	483,10	18,14	8.763,43
1.1.27.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,50	14,65	871,67
1.1.27.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	652,20	12,86	8.387,29
1.1.27.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	528,40	10,04	5.305,13
1.1.27.7	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	25,30	618,74	15.654,12
1.1.27.8	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interseio 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	140,00	263,76	36.926,40
1.1.27.9	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,50	18,40	2.603,60
1.1.27.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	20,30	37,20	755,16
1.1.27.11	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	25,30	620,12	15.689,03
1.1.27.12	PLMT02	COMPOSIÇÃO	VIGA METÁLICA EM PERFIL I-W460X68 INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M	107,60	969,81	104.351,55
1.1.27.13	4901	ORSE	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), incluso material	m	25,20	66,01	1.663,45
1.1.27.14	9313	ORSE	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	m	6,00	154,62	927,72
1.1.27.15	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	80,00	0,69	55,20
1.1.27.16	CHP1	COMPOSIÇÃO	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	M2	1,60	3.987,92	6.380,67
1.1.27.17	14016	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2", fornecimento e instalação	un	40,00	9,07	362,80
1.1.27.18	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	150,64	32,30	4.865,67
1.1.28			SERVIÇOS FINAIS				3.307,08
1.1.28.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.095,06	3,02	3.307,08
TOTAL GERAL						R\$	3.798.584,07


 Jorge Otávio da S. Brandão
 Engenheiro Civil
 CREA 24.721-D

UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA - UPB
 JORGE OTÁVIO DA SILVA BRANDÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA BA 24 721 D

