

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

OBRA CÂMARA MUNICIPAL DE RIO PIRACICABA - REFORMA E AMPLIAÇÃO LOCAL: RIO PIRACICABA/MG

DATA: 30/09/2025

VALOR BM01:

R\$ 15.516,31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	Serviços Preliminares							4.514,29	5.574,72
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50	340,60	420,61	1.532,70	1.892,75
1.2	00010527	LÓTUS (PÓLEN) DE PVC 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	M3XES		16,93	20,91	0,00	0,00
1.3	01.29.11	MONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97054	SUDECAP	M		10,75	13,28	0,00	0,00
1.4	01.29.12	DESMONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	SUDECAP	M		10,75	13,28	0,00	0,00
1.5	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	SETOP	%	1,00	2.981,59	3.681,97	2.981,59	3.681,97
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS							3.844,98	4.748,40
2.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00	46,30	57,18	2.083,50	2.573,10
2.2	00022076	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	18,00	97,86	120,85	1.761,48	2.175,30
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							4.205,24	5.193,19
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	17,12	46,77	57,76	800,70	988,85
3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,00	2,50	3,09	0,00	0,00
3.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SETOP	m3	0,00	34,88	43,07	0,00	0,00
3.4	ED-51131	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m3	84,08	34,88	43,07	2.932,71	3.621,33
3.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	84,08	2,96	3,66	248,88	307,73
3.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,00	20,57	25,40	82,28	101,60
3.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2		129,19	159,54	0,00	0,00
3.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	17,65	7,97	9,84	140,67	173,68
3.9	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2		21,01	25,95	0,00	0,00
3.10	ED-48457	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO CERÂMICA OU CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2		19,52	24,11	0,00	0,00
3.11	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M AF_03/2024	SINAPI	UN		61,29	75,69	0,00	0,00
3.12	COMP-056	RETRADA DE RODAPÉ EM GRANITO, SEM APROVEITAMENTO	SINAPI-PR	m		11,11	13,72	0,00	0,00
3.13	ED-48463	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2		4,80	5,93	0,00	0,00
4	Estrutural							0,00	0,00
4.1	AMPLIAÇÃO E REFORMA							0,00	0,00
4.1.1	Superestrutura							0,00	0,00
4.1.1.1	Pilares							0,00	0,00
4.1.1.1.1	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2		54,23	66,97	0,00	0,00
4.1.1.1.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3		563,71	696,13	0,00	0,00
4.1.1.1.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg		10,75	13,28	0,00	0,00
4.1.1.2	Vigas							0,00	0,00
4.1.1.2.1	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2		54,23	66,97	0,00	0,00
4.1.1.2.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3		563,71	696,13	0,00	0,00
4.1.1.2.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg		10,75	13,28	0,00	0,00
4.1.1.3	Lajes							0,00	0,00
4.1.1.3.1	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2		54,23	66,97	0,00	0,00
4.1.1.3.2	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMA DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M3		14,41	17,79	0,00	0,00
4.1.1.3.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg		10,75	13,28	0,00	0,00
4.1.1.3.4	ED-50250	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M ² , ALTURA TOTAL DE 11CM E VÔO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK 20MPA, EXCLUSIVO TELA ARMADA E CIMENTAMENTO	SETOP	m2		146,22	180,57	0,00	0,00
4.1.1.3.5	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3		603,77	745,60	0,00	0,00
4.1.1.4	Escada							0,00	0,00
4.1.1.4.1	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3		603,77	745,60	0,00	0,00
4.1.1.4.2	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2		54,23	66,97	0,00	0,00
4.1.1.4.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg		10,71	13,23	0,00	0,00
5	Alvenaria							0,00	0,00
5.1	AMPLIAÇÃO							0,00	0,00
5.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2		62,66	77,38	0,00	0,00
5.1.2	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÔOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3		2.524,63	3.117,67	0,00	0,00
5.1.3	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÔOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3		2.710,42	3.347,10	0,00	0,00
5.1.4	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÔOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2		7,11	8,78	0,00	0,00
5.1.5	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2.8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M E 10M, E = 10MM, COM TALISCA. AF_03/2024	SINAPI	M2		23,55	29,08	0,00	0,00
5.1.6	87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCA. AF_03/2024	SINAPI	M2		32,31	39,90	0,00	0,00
5.1.7	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M		9,79	12,09	0,00	0,00
5.1.8	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM APLICAÇÃO DE ESPUMAS TERMOACÚSTICAS.	SINAPI	M2		216,93	267,89	0,00	0,00
5.1.9	S96367S	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias simples para paredes com área lisa maior ou igual a 6 m ² , com vãos, af_07/2023 ps	ORSE	m2		132,09	163,12	0,00	0,00
5.1.10	ED-50484	EMMASEAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACORTADONO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2		10,85	13,44	0,00	0,00
5.2	Reforma							0,00	0,00
5.2.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2		62,66	77,38	0,00	0,00
5.2.2	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÔOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3		2.710,42	3.347,10	0,00	0,00
5.2.3	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÔOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	SETOP	m3		2.524,63	3.117,67	0,00	0,00
5.2.4	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÔOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2		7,11	8,78	0,00	0,00
5.2.5	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2.8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M E 10M, E = 10MM, COM TALISCA. AF_03/2024	SINAPI	M2		23,55	29,08	0,00	0,00
5.2.6	87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCA. AF_03/2024	SINAPI	M2		32,31	39,90	0,00	0,00
5.2.7	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M		9,79	12,09	0,00	0,00
6	Cobertura Metálica							0,00	0,00
6.1	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg		19,45	24,02	0,00	0,00

6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA MÉTALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2		118,03	145,76	0,00	0,00
6.3	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVO ICAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m		47,48	58,63	0,00	0,00
6.4	101979	CHAPIM (RUFU CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M		34,83	43,01	0,00	0,00
7	Instalações Elétricas								0,00
7.1	REFORMA								0,00
7.1.1	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN		2,22	2,74	0,00	0,00
7.1.2	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		2,38	2,94	0,00	0,00
7.1.3	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		19,07	23,55	0,00	0,00
7.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		3,44	4,25	0,00	0,00
7.1.5	91922	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		5,67	7,00	0,00	0,00
7.1.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN		24,04	29,69	0,00	0,00
7.1.7	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLARES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un		54,00	66,68	0,00	0,00
7.1.8	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA Padrão, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un		43,10	53,22	0,00	0,00
7.1.9	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS Padrão, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un		32,20	39,76	0,00	0,00
7.1.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN		25,16	31,07	0,00	0,00
7.1.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN		26,76	33,05	0,00	0,00
7.1.12	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		10,56	13,04	0,00	0,00
7.1.13	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		8,23	10,16	0,00	0,00
7.1.14	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALAETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-30K, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVO BASE E LÂMPADA	SETOP	un		236,13	291,60	0,00	0,00
7.1.15	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	SINAPI	M		5,76	7,11	0,00	0,00
7.2	AMPLIAÇÃO								0,00
7.2.1	00039215	ARRUJELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN		6,45	7,97	0,00	0,00
7.2.2	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN		2,22	2,74	0,00	0,00
7.2.3	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		2,38	2,94	0,00	0,00
7.2.4	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		19,07	23,55	0,00	0,00
7.2.5	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		3,44	4,25	0,00	0,00
7.2.6	101562	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	M		19,44	24,01	0,00	0,00
7.2.7	101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	M		40,53	50,05	0,00	0,00
7.2.8	101565	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	M		56,67	69,98	0,00	0,00
7.2.9	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "Z" PASSEIO, PADRÃO CEMG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVO ESCAVAÇÃO, APLIOMBO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	un		168,25	207,77	0,00	0,00
7.2.10	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVO FIXAÇÃO EM ALVENARIA	SETOP	un		38,32	47,32	0,00	0,00
7.2.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN		29,29	36,16	0,00	0,00
7.2.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN		24,04	29,69	0,00	0,00
7.2.13	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA Padrão, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un		43,10	53,22	0,00	0,00
7.2.14	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS Padrão, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un		32,20	39,76	0,00	0,00
7.2.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN		25,16	31,07	0,00	0,00
7.2.16	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		54,66	67,50	0,00	0,00
7.2.17	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		58,05	71,69	0,00	0,00
7.2.18	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		60,77	75,04	0,00	0,00
7.2.19	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		64,15	79,22	0,00	0,00
7.2.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		11,23	13,87	0,00	0,00
7.2.21	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVO TERMINAL LHOS	SETOP	un		14,06	17,39	0,00	0,00
7.2.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		11,78	14,55	0,00	0,00
7.2.23	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		12,92	15,95	0,00	0,00
7.2.24	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		60,77	75,04	0,00	0,00
7.2.25	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN		64,15	79,22	0,00	0,00
7.2.26	ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVO TERMINAL LHOS	SETOP	un		145,59	179,79	0,00	0,00
7.2.27	11.18.37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HZ) - TRIPOLAR 10KA 160A - PADRÃO NEMA	SUDECAP	UN		337,62	416,93	0,00	0,00
7.2.28	MATED-17018	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR(CORRENTE: 80A/SENSIBILIDADE: 30MA)	SETOP	un		195,39	241,29	0,00	0,00
7.2.29	MATED-12175	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE POLOS: MONOPOLAR(CLASSE: I-II)TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V/CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA)	SETOP	un		72,94	90,07	0,00	0,00
7.2.30	MATED-17017	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR(CORRENTE: 40A/SENSIBILIDADE: 30MA)	SETOP	un		123,91	153,02	0,00	0,00
7.2.31	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		10,56	13,04	0,00	0,00
7.2.32	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		8,23	10,16	0,00	0,00
7.2.33	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M		8,99	11,10	0,00	0,00
7.2.34	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	SINAPI	M		13,42	16,57	0,00	0,00
7.2.35	91861	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M		10,01	12,36	0,00	0,00
7.2.36	ED-27090	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALAETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-30K, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVO BASE E LÂMPADA	SETOP	un		236,13	291,60	0,00	0,00
7.2.37	S101879S	Quarto de gaveta de aço galvanizado, de 100x100x100, com barramento trifásico, para 24 disjuntores de 100A - fornecimento e instalação AF_10/2020	ORSE	un		401,18	495,42	0,00	0,00
7.2.38	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	SINAPI	UN		214,19	264,50	0,00	0,00
7.2.39	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTORES DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	SINAPI	UN		1.545,19	1.908,16	0,00	0,00
7.2.40	ED-14198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVO BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	SETOP	un		653,28	806,74	0,00	0,00
8	Instalações Hidrossanitárias								0,00
8.1	Reforma								0,00
8.1.1	Rede de água fria								0,00
8.1.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN		107,20	132,38	0,00	0,00
8.1.1.2	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4") , INCLUSIVO CONEXÕES	SETOP	m		19,24	23,76	0,00	0,00
8.1.2	Rede de Esgoto								0,00
8.1.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN		275,43	340,13	0,00	0,00
8.1.2.2	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	SETOP	un		56,29	69,51	0,00	0,00
8.1.2.3	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4") , INCLUSIVO CONEXÕES	SETOP	m		33,11	40,99	0,00	0,00
8.1.2.4	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1,1/2") , INCLUSIVO CONEXÕES	SETOP	m		19,07	23,55	0,00	0,00
8.1.2.5	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2") , INCLUSIVO CONEXÕES	SETOP	m		23,53	29,06	0,00	0,00
8.1.2.6	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2") , INCLUSIVO CONEXÕES	SETOP	m		18,86	23,29	0,00	0,00
8.1.2.7	00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN		6,86	8,47	0,00	0,00
8.1.3	Louças e Acessórios								0,00
8.1.3.1	ED-50316	DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVO ACESSÓRIOS	SETOP	un		148,11	182,90	0,00	0,00

8.1.3.2	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN		63,83	78,82	0,00	0,00
8.1.3.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 102X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN		402,75	497,36	0,00	0,00
8.1.3.4	INS-2549488	PURIFICADOR DE ÁGUA DE PARDE NATURAL/GEADA	Composições Próprias	UN		423,60	523,10	0,00	0,00
8.1.3.5	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR O/AL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNECE E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN		496,61	613,26	0,00	0,00
8.1.3.6	00037412	BANCADA/BANCAPÍA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 303) COM 1 CUBA CENTRAL COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDORES), DE 10,55 X 1,20 M	SINAPI	UN		204,65	252,72	0,00	0,00
8.1.3.7	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	SETOP	m2		309,11	381,72	0,00	0,00
8.2	Ampliação							0,00	0,00
8.2.1	Rede de água fria							0,00	0,00
8.2.1.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN		107,20	132,38	0,00	0,00
8.2.1.2	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		19,24	23,76	0,00	0,00
8.2.1.3	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇÃOAMENTO	SETOP	un		35,23	43,51	0,00	0,00
8.2.1.4	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇÃOAMENTO	SETOP	un		25,69	31,72	0,00	0,00
8.2.1.5	ED-50080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		42,75	52,79	0,00	0,00
8.2.1.6	ED-49836	CAIXA D'ÁGUA DE POLEITILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOS, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVO TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAIDA DE ÁGUA	SETOP	un		702,46	867,47	0,00	0,00
8.2.2	Rede de Esgoto							0,00	0,00
8.2.2.1	ED-50011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	SETOP	un		56,29	69,51	0,00	0,00
8.2.2.2	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		33,11	40,89	0,00	0,00
8.2.2.3	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		19,07	23,55	0,00	0,00
8.2.2.4	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		23,52	29,04	0,00	0,00
8.2.2.5	ED-9845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m		18,86	23,29	0,00	0,00
8.2.2.6	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN		8,27	10,21	0,00	0,00
8.2.3	Louças e acessórios							0,00	0,00
8.2.3.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN		54,53	67,34	0,00	0,00
8.2.3.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 102X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN		402,75	497,36	0,00	0,00
8.2.3.3	ED-21657	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVO ALVENARIA, RODABANC/FRONTRÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	SETOP	m2		316,97	391,43	0,00	0,00
8.2.3.4	ED-50316	DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SETOP	un		148,11	182,90	0,00	0,00
9	Claraboia							0,00	0,00
9.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2		65,39	80,75	0,00	0,00
9.2	100702	PORTA DE CORNER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PIXADOUR, SEM ALÇA, AF_12/2019	SINAPI	M2		375,03	463,12	0,00	0,00
9.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2		6,77	8,36	0,00	0,00
9.4	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALUSCAS, AF_03/2024	SINAPI	M2		23,55	29,08	0,00	0,00
9.5	ED-48532	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS	SETOP	m2		471,00	581,64	0,00	0,00
10	Esquadrias							0,00	0,00
10.1	AMPLIAÇÃO							0,00	0,00
10.1.1	Janelas							0,00	0,00
10.1.1.1	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	SETOP	m2		696,41	860,00	0,00	0,00
10.1.2	Portas							0,00	0,00
10.1.2.1	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍNCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN		767,70	948,03	0,00	0,00
10.1.2.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÓS, AF_01/2021	SINAPI	M2		18,49	22,83	0,00	0,00
10.2	REFORMA							0,00	0,00
10.2.1	Portas							0,00	0,00
10.2.1.1	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍNCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN		767,70	948,03	0,00	0,00
10.2.1.2	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÓS, AF_01/2021	SINAPI	M2		18,49	22,83	0,00	0,00
10.2.1.3	ED-29486	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO TEMPERADO DE 10 MM, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	SETOP	M2		818,92	1.011,28	0,00	0,00
10.2.1.4	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEIRI ESPECIAL, COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, TIPO VAI E VEM, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E BARRA METÁLICA	Composições Próprias	UN		1.156,14	1.427,72	0,00	0,00
10.2.1.5	102182	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	UN		542,53	669,97	0,00	0,00
10.2.2	Janelas							0,00	0,00
10.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALÇAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	SINAPI	M2		441,46	545,16	0,00	0,00
10.2.2.2	ED-14800	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRES (3) DEMOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	SETOP	m2		25,62	31,64	0,00	0,00
10.2.2.3	13.01.04	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573	SUDECAP	M2		281,12	347,16	0,00	0,00
11	Acabamento							0,00	0,00
11.1	AMPLIAÇÃO							0,00	0,00
11.1.1	87630	CONTRAPISTO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2		32,64	40,31	0,00	0,00
11.1.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	SINAPI	M2		86,80	107,19	0,00	0,00
11.1.3	ED-50772	RODAPÉ DE GRANITO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (CINZA ANDORINHA, VERDE UBATUBA OU SIMILARES)	SETOP	m		42,07	51,95	0,00	0,00
11.1.4	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15" CM	SINAPI	M2		100,33	123,90	0,00	0,00
11.1.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	SINAPI	M2		50,05	61,81	0,00	0,00
11.1.6	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURALMENTE EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	SETOP	m2		53,47	66,03	0,00	0,00
11.1.7	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CÂMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2		29,07	35,90	0,00	0,00
11.1.8	S03312	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traco 11 - 1:3 (cimento / areia) - revisão 08/2015	ORSE	m2		9,94	12,27	0,00	0,00
11.2	REFORMA							0,00	0,00
11.2.1	87630	CONTRAPISTO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2		32,64	40,31	0,00	0,00
11.2.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60	SINAPI	M2		86,80	107,19	0,00	0,00
11.2.3	ED-50772	RODAPÉ DE GRANITO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (CINZA ANDORINHA, VERDE UBATUBA OU SIMILARES)	SETOP	m		42,07	51,95	0,00	0,00
11.2.4	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = "15" CM	SINAPI	M2		100,33	123,90	0,00	0,00
11.2.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	SINAPI	M2		50,05	61,81	0,00	0,00
11.2.6	ED-49686	FORRO EM PLACAS DE GESSO	SETOP	m2		53,47	66,03	0,00	0,00
11.3	FACHADA							0,00	0,00
11.3.1	INS-49584321	PAINEL RIPADO WPC PRETO	Composições Próprias	m²		336,84	415,96	0,00	0,00
11.3.2	E.08.00.026210	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	SP Obras	M2		185,65	229,26	0,00	0,00
12	Pintura							0,00	0,00

12.1	AMPLIAÇÃO								0,00	0,00
12.1.1	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE E TETO ALVENARIA E EM CHAPA DE GESSO ACARANTADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2			5,25	6,48	0,00	0,00
12.1.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2			10,72	13,24	0,00	0,00
12.1.3	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2			15,87	19,60	0,00	0,00
12.2	REFORMA								0,00	0,00
12.2.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2			5,87	7,25	0,00	0,00
12.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2			10,72	13,24	0,00	0,00
12.2.3	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	m2			15,87	19,60	0,00	0,00
12.2.4	ED-50485	EMMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2			15,84	19,56	0,00	0,00
12.2.5	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2			7,40	9,14	0,00	0,00
12.3	EXTERNA								0,00	0,00
12.3.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2			5,87	7,25	0,00	0,00
12.3.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2			10,72	13,24	0,00	0,00
13	Cabeamento Estruturado								0,00	0,00
13.1	REFORMA								0,00	0,00
13.1.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN			35,08	43,32	0,00	0,00
13.1.2	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/OPASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un			8,32	10,27	0,00	0,00
13.1.3	00043972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	M			2,64	3,26	0,00	0,00
13.1.4	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELÉTROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	SETOP	un			38,33	47,32	0,00	0,00
13.1.5	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M			17,00	20,99	0,00	0,00
13.1.6	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M			14,59	18,02	0,00	0,00
13.2	AMPLIAÇÃO								0,00	0,00
13.2.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN			35,08	43,32	0,00	0,00
13.2.2	COT_023	RACK COMPLETO - 19' - 12U	Composições Próprias	UN			431,05	532,30	0,00	0,00
13.2.3	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/OPASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un			8,32	10,27	0,00	0,00
13.2.4	ED-9194	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	SETOP	m			3,91	4,83	0,00	0,00
13.2.5	00043972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	M			2,64	3,26	0,00	0,00
13.2.6	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELÉTROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	SETOP	un			38,33	47,32	0,00	0,00
13.2.7	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M			17,00	20,99	0,00	0,00
13.2.8	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M			14,59	18,02	0,00	0,00
14	CLIMATIZAÇÃO								0,00	0,00
14.1	REFORMA								0,00	0,00
14.1.1	103247	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	SINAPI	UN			221,74	273,83	0,00	0,00
14.1.2	S11864	Exaustor Mega18, da siflux ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un			106,44	131,44	0,00	0,00
14.2	AMPLIAÇÃO								0,00	0,00
14.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,61/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M			3,86	4,77	0,00	0,00
14.2.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M			22,18	27,39	0,00	0,00
14.2.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M			36,84	45,49	0,00	0,00
14.2.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M			57,26	70,71	0,00	0,00
14.2.5	103247	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	SINAPI	UN			221,74	273,83	0,00	0,00
15	PPCI								0,00	0,00
15.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN			153,68	189,78	0,00	0,00
15.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN			15,91	19,65	0,00	0,00
15.3	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un			114,80	141,77	0,00	0,00
15.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FIXADO EM PAREDE	SINAPI	UN			135,83	167,74	0,00	0,00
15.5	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC "2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN			14,36	17,72	0,00	0,00
15.6	18.06.30	FAIXA PARA DEGRAUS 3 X 20CM CORES AMARELO, AZUL, PRETO	SUDECAP	UN			4,91	6,06	0,00	0,00
16	REFORMA DE TELHADO CERÂMICO								0,00	0,00
16.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2			73,37	90,60	0,00	0,00
16.2	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVO TELHAS	SETOP	m2			83,10	102,62	0,00	0,00
17	RAMPA E VAGAS EXTERNAS								0,00	0,00
17.1	S13568	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato aveludado, branco, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em telhado/cobertura a fechamento:	ORSE	m2			115,65	142,82	0,00	0,00
17.2	ED-49664	FORNECIMENTO E ESTRUTURA METÁLICA EM PERFL LAMINADO, INCLUSIVO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg			19,45	24,02	0,00	0,00
17.3	S03846	Cordão de sonda elétrica - elétrodo 70186018 - 4mm	ORSE	cm			0,58	0,72	0,00	0,00
17.4	17.08.22	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762	SUDECAP	M2			38,54	47,59	0,00	0,00
17.5	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO USO GERAL/NORMAS: ASTM A-36/A-572)	SETOP	Kg			7,08	8,74	0,00	0,00
17.6	RO-00543	Chumbador tipo espiga em aço Ca-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	SETOP	Kg			28,03	34,61	0,00	0,00
17.7	SC04190	Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento	ORSE	un			2,79	3,45	0,00	0,00
18	ACESSIBILIDADE								0,00	0,00
18.1	AMPLIAÇÃO								0,00	0,00
18.1.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M			93,09	114,96	0,00	0,00
18.2	REFORMA								0,00	0,00
18.2.1	ED-31449	ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVO FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	SETOP	m3			834,15	1.030,09	0,00	0,00
18.2.2	ED-48215	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMADÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVO ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADerno SEDs)	SETOP	m2			82,04	101,31	0,00	0,00
18.2.3	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIOS, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M2			64,82	80,05	0,00	0,00
18.2.4	87630	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2			32,64	40,31	0,00	0,00
18.2.5	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM. INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un			127,85	157,88	0,00	0,00
									TOTAL	12.564,51
									VALOR BDI:	2.951,60
									VALOR TOTAL:	15.516,31