

ESCOLA PREPARATORIA DE CADETES DO EXERCITO

Termo de Referência 112/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
112/2025	160468-ESCOLA PREPARATORIA DE CADETES DO EXERCITO	LUIZ EDUARDO TRINDADE SANTANA	04/03/2026 14:40 (v 0.7)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia		64510.007217/2025-30

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 64510.007217/2025-30)

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva ou preventiva, com fornecimento de material, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas da Escola Preparatória de Cadetes do Exército e UG integrantes do GCAL/11ª Bda Inf Mec.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1 - CERCA - ALAMBRADO	1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	200	R\$ 66,10	R\$ 13.220,00
	2	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	750	R\$ 24,07	R\$ 18.052,50
	3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	650	R\$ 157,34	R\$ 102.271,00
	4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO	22225	m²			

		2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021			650	R\$ 204,76	R\$ 133.094,00
	5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	22225	m²	2100	R\$ 1,71	R\$ 3.591,00
	6	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	53	R\$ 161,01	R\$ 8.533,53
2 - CERCA - CERCA COM VIGA E ARAME FARPADO	7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	7000	R\$ 0,90	R\$ 6.300,00
	8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	80	R\$ 66,10	R\$ 5.288,00
	9	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	1500	R\$ 15,68	R\$ 23.520,00
	10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	350	R\$ 157,34	R\$ 55.069,00
	11	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	22225	M	700	R\$ 110,11	R\$ 77.077,00
	12	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	22225	M	600	R\$ 217,98	R\$ 130.788,00
	13	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	80	R\$ 161,01	R\$ 12.880,80
3 - MURO PRÉ MOLDADO	14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	140	R\$ 66,10	R\$ 9.254,00
	15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	50	R\$ 150,52	R\$ 7.526,00
	16	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA PARA MURO + MOURAO 2,50x10cm	22225	M	200	R\$ 203,26	R\$ 40.652,00
4 - ENTULHO - DEMOLIÇÃO	17	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	30	R\$ 463,64	R\$ 13.909,20
	18	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	50	R\$ 186,24	R\$ 9.312,00
	19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	80	R\$ 99,05	R\$ 7.924,00
	20	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	30	R\$ 995,50	R\$ 29.865,00
	21	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	110	R\$ 348,62	R\$ 38.348,20

	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	3100	R\$ 39,48	R\$ 122.388,00
	23	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	150	R\$ 161,01	R\$ 24.151,50
ITEM	24	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	166	R\$ 161,01	R\$ 26.727,66
5 - ENTULHO - REMOÇÃO COM TRATOR E CAMINHÃO BASCULANTE	25	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	275	R\$ 92,84	R\$ 25.531,00
	26	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	190	R\$ 185,01	R\$ 35.151,90
	27	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	275	R\$ 90,65	R\$ 24.928,75
	28	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	190	R\$ 266,90	R\$ 50.711,00
6 - ESTRUTURA - SAPATA	29	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	400	R\$ 0,90	R\$ 360,00
	30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	22225	m³	60	R\$ 161,27	R\$ 9.676,20
	31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22225	m²	200	R\$ 256,87	R\$ 51.374,00
	32	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22225	KG	1000	R\$ 12,06	R\$ 12.060,00
	33	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	27	R\$ 1.133,53	R\$ 30.605,31
	34	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	22225	m²	100	R\$ 168,22	R\$ 16.822,00
	35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	100	R\$ 150,15	R\$ 15.015,00
	36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	22225	KG			R\$

7 - ESTRUTURA - PILAR		UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			600	R\$ 9,58	5.748,00
	37	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	25	R\$ 1.183,30	R\$ 29.582,50
	38	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	150	R\$ 23,05	R\$ 3.457,50
	39	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	150	R\$ 81,17	R\$ 12.175,50
	40	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	200	R\$ 2,63	R\$ 526,00
8 - ESTRUTURA - VIGA	41	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	22225	m²	150	R\$ 147,33	R\$ 22.099,50
	42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	150	R\$ 182,16	R\$ 27.324,00
	43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	600	R\$ 9,58	R\$ 5.748,00
	44	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	42	R\$ 1.700,17	R\$ 71.407,14
	45	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	150	R\$ 23,05	R\$ 3.457,50
	46	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	150	R\$ 81,17	R\$ 12.175,50
9 - ESTRUTURA - LAJE	47	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	22225	m²	350	R\$ 231,59	R\$ 81.056,50
	48	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	950	R\$ 162,46	R\$ 154.337,00
	49	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	350	R\$ 23,05	R\$ 8.067,50
	50	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	350	R\$ 47,32	R\$ 16.562,00
	51	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA	22225	UN			

10 - TELHADO – ESTRUTURA METÁLICA / TELHA METAL / TELHA FIBROCIMENTO / TERMOACUSTICA		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			39	R\$ 1.493,63	R\$ 58.251,57
	52	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	22225	KG	3125	R\$ 14,78	R\$ 46.187,50
	53	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	312	R\$ 84,93	R\$ 26.498,16
	54	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	312	R\$ 236,46	R\$ 73.775,52
	55	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	312	R\$ 59,96	R\$ 18.707,52
	56	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	93	R\$ 161,01	R\$ 14.973,93
	57	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	365	R\$ 2,63	R\$ 959,95
11 - TELHADO - COLONIAL	58	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	6550	R\$ 6,13	R\$ 40.151,50
	59	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	6550	R\$ 13,22	R\$ 86.591,00
	60	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	3425	R\$ 133,38	R\$ 456.826,50
	61	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	6550	R\$ 39,22	R\$ 256.891,00
	63	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	3425	R\$ 28,67	R\$ 98.194,75
	65	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	6250	R\$ 30,05	R\$ 187.812,50
	66	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	22225	UN	37000	R\$ 4,56	R\$ 168.720,00
	67	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	6550	R\$ 19,27	R\$ 126.218,50
	68	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	6250	R\$ 148,44	R\$ 927.750,00
	69	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	1250	R\$ 67,33	R\$ 84.162,50

	70	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	625	R\$ 111,01	R\$ 69.381,25
	71	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	935	R\$ 213,59	R\$ 199.706,65
	72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	22225	m²	680	R\$ 77,62	R\$ 52.781,60
	73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	625	R\$ 37,99	R\$ 23.743,75
	74	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	310	R\$ 161,01	R\$ 49.913,10
	75	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	6250	R\$ 2,63	R\$ 16.437,50
12 - TELHADO - ESTRUTURA DE MADEIRA - TELHA PORTUGUESA E ROMANA	76	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	2000	R\$ 6,13	R\$ 12.260,00
	77	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	2000	R\$ 13,22	R\$ 26.440,00
	78	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	30	R\$ 144,09	R\$ 4.322,70
	79	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	35	R\$ 1.639,91	R\$ 57.396,85
	80	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	35	R\$ 2.291,59	R\$ 80.205,65
	81	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	25	R\$ 2.677,07	R\$ 66.926,75
	82	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	1600	R\$ 39,22	R\$ 62.752,00
	84	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	600	R\$ 28,67	R\$ 17.202,00
	86	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	1300	R\$ 19,27	R\$ 25.051,00
	87	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	2100	R\$ 98,65	R\$ 207.165,00
	88	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE	22225	m²			

		ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			2000	R\$ 104,43	R\$ 208.860,00
	89	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	2300	R\$ 104,43	R\$ 240.189,00
	90	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	800	R\$ 67,33	R\$ 53.864,00
	91	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	1520	R\$ 80,67	R\$ 122.618,40
	92	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	140	R\$ 161,01	R\$ 22.541,40
	93	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2000	R\$ 2,63	R\$ 5.260,00
13 - TELHADO - TELHAS, CALHAS, RUFOS E TUBOS DE QUEDA	94	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	1540	R\$ 7,76	R\$ 11.950,40
	95	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	1540	R\$ 238,85	R\$ 367.829,00
	96	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	775	R\$ 111,01	R\$ 86.032,75
	97	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	775	R\$ 213,59	R\$ 165.532,25
	98	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	925	R\$ 64,92	R\$ 60.051,00
	99	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	22225	M	925	R\$ 49,19	R\$ 45.500,75
	100	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	925	R\$ 80,67	R\$ 74.619,75
	101	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	925	R\$ 39,70	R\$ 36.722,50
	102	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	925	R\$ 49,53	R\$ 45.815,25
	103	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	925	R\$ 102,02	R\$ 94.368,50
	104	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	1840	R\$ 36,88	R\$ 67.859,20
	105	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	2040	R\$ 39,22	R\$ 80.008,80
	107	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E	22225	m³		R\$	R\$

		MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL			156	161,01	25.117,56
	108	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1506	R\$ 2,63	R\$ 3.960,78
14 - PAREDE - ALVENARIA DE FECHAMENTO	109	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	1025	R\$ 211,55	R\$ 216.838,75
	110	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	1650	R\$ 11,05	R\$ 18.232,50
	111	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	1650	R\$ 51,40	R\$ 84.810,00
	112	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	63	R\$ 161,01	R\$ 10.143,63
	113	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1250	R\$ 2,63	R\$ 3.287,50
15 - PAREDE - DRYWALL	114	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	120	R\$ 239,89	R\$ 28.786,80
	115	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	120	R\$ 286,96	R\$ 34.435,20
	116	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	220	R\$ 2,63	R\$ 578,60
	117	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	70	R\$ 16,44	R\$ 1.150,80
	118	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	22225	UN	70	R\$ 104,22	R\$ 7.295,40
	119	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	70	R\$ 713,18	R\$ 49.922,60
	120	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	60	R\$ 1.626,79	R\$ 97.607,40
	121	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	60	R\$ 1.643,90	R\$ 98.634,00



16 - PORTA - SUBSTITUIÇÃO DE PORTA	122	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	60	R\$ 1.764,56	R\$ 105.873,60
	123	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	50	R\$ 1.611,85	R\$ 80.592,50
	124	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	22225	m²	1260	R\$ 28,63	R\$ 36.073,80
	125	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	460	R\$ 16,44	R\$ 7.562,40
	126	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	45	R\$ 872,36	R\$ 39.256,20
	127	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	22225	UN	46	R\$ 72,41	R\$ 3.330,86
	128	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	450	R\$ 2,63	R\$ 1.183,50
17 - PORTA - FECHADURA INTERNA E EXTERNA	129	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	69	R\$ 272,70	R\$ 18.816,30
	130	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	59	R\$ 236,14	R\$ 13.932,26
	131	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	44	R\$ 236,14	R\$ 10.390,16
	132	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	550	R\$ 44,35	R\$ 24.392,50
18 - PORTA – PORTA DE ALUMÍNIO (SOB MEDIDA)	133	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	76	R\$ 872,36	R\$ 66.299,36
	134	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	56	R\$ 2,63	R\$ 147,28
19 - JANELA - JANELA BASCULANTE	135	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	22225	m²	102	R\$ 505,58	R\$ 51.569,16
	136	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	27	R\$ 161,01	R\$ 4.347,27

	137	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	52	R\$ 2,63	R\$ 136,76
20 - FORRO - DRYWALL / GESSO / PVC	138	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	3625	R\$ 3,42	R\$ 12.397,50
	139	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	22225	m²	1775	R\$ 81,71	R\$ 145.035,25
	140	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	22225	m²	830	R\$ 69,52	R\$ 57.701,60
	141	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	22225	m²	255	R\$ 24,66	R\$ 6.288,30
	142	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	22225	M	1560	R\$ 16,66	R\$ 25.989,60
	143	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	22225	M	1560	R\$ 4,40	R\$ 6.864,00
	144	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	PxD	16	R\$ 1,58	R\$ 25,28
	145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	140	R\$ 44,06	R\$ 6.168,40
	146	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	155	R\$ 161,01	R\$ 24.956,55
	147	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1225	R\$ 2,63	R\$ 3.221,75
	148	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	UN	581	R\$ 94,29	R\$ 54.782,49
21 - ELÉTRICA - PONTO DE TOMADA	149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	555	R\$ 2,63	R\$ 1.459,65
22 - ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC – ATÉ 18 DIVISÕES	150	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	22225	UN	32	R\$ 23,67	R\$ 757,44
	151	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	52	R\$ 720,48	R\$ 37.464,96
	152	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	163	R\$ 77,47	R\$ 12.627,61
	153	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	32	R\$ 2,63	R\$ 84,16
	154	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	15100	R\$ 0,72	R\$ 10.872,00
	155	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	15099	R\$ 0,98	R\$ 14.797,02
	156	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	15100	R\$ 6,52	R\$ 98.452,00

23 - ELÉTRICA - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO	157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	3350	R\$ 9,90	R\$ 33.165,00
	158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	3350	R\$ 13,70	R\$ 45.895,00
	159	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	3350	R\$ 24,06	R\$ 80.601,00
	160	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	310	R\$ 2,63	R\$ 815,30
24 - ELÉTRICA - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 40MM E 32MM	161	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	22225	m	750	R\$ 35,19	R\$ 26.392,50
	162	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4"	22225	M	800	R\$ 70,79	R\$ 56.632,00
	163	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2"	22225	M	530	R\$ 93,81	R\$ 49.719,30
	164	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22225	UN	152	R\$ 53,18	R\$ 8.083,36
	165	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	UN	62	R\$ 10,28	R\$ 637,36
	166	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	975	R\$ 2,63	R\$ 2.564,25
25 - ELÉTRICA - PONTO DE INTERRUPTOR	167	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	522	R\$ 481,81	R\$ 251.504,82
	168	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	22	R\$ 161,01	R\$ 3.542,22
	169	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	539	R\$ 2,63	R\$ 1.417,57
26 - ELÉTRICA - PONTO DE LUZ	170	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	528	R\$ 481,81	R\$ 254.395,68
	171	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	317	R\$ 161,01	R\$ 51.040,17
	172	REMOCAO MANUAL DISJUNTOR TRIFASICO S/ REAPROVEITAMENTO	22225	UN	72	R\$ 23,72	R\$ 1.707,84
	173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO	22225	UN	16	R\$	R\$

27 - ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTORES		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				519,43	8.310,88
	174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	16	R\$ 1.177,48	R\$ 18.839,68
	175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	11	R\$ 2.458,04	R\$ 27.038,44
	176	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	14	R\$ 202,59	R\$ 2.836,26
28 - HIDRÁULICA - ESGOTO - PRIMÁRIO - 100MM	177	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	42	R\$ 150,52	R\$ 6.321,84
	178	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	265	R\$ 11,62	R\$ 3.079,30
	179	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	22225	M	265	R\$ 22,47	R\$ 5.954,55
	180	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	M	525	R\$ 69,28	R\$ 36.372,00
	181	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22225	M	515	R\$ 63,08	R\$ 32.486,20
	182	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	525	R\$ 38,49	R\$ 20.207,25
	183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	525	R\$ 2,63	R\$ 1.380,75
29 - HIDRÁULICA - REGISTRO BASE (PRESSÃO)	184	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	72	R\$ 161,01	R\$ 11.592,72
	185	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	105	R\$ 97,10	R\$ 10.195,50
	186	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	105	R\$ 2,63	R\$ 276,15
	187	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	210	R\$ 16,58	R\$ 3.481,80
	188	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	210	R\$ 66,10	R\$ 13.881,00
	189	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	210	R\$ 36,81	R\$ 7.730,10
	190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	32	R\$ 90,44	R\$ 2.894,08
	191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO,	22225	UN		R\$	R\$

30 - HIDRÁULICA - REGISTRO DE GAVETA		ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			62	114,90	7.123,80
	192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	42	R\$ 66,39	R\$ 2.788,38
	193	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	22	R\$ 157,58	R\$ 3.466,76
	194	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	17	R\$ 369,86	R\$ 6.287,62
	195	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	13	R\$ 728,57	R\$ 9.471,41
	196	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	105	R\$ 2,63	R\$ 276,15
31 - HIDRÁULICA - ENCANAMENTO 50 MM ATERRADO	197	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	85	R\$ 150,52	R\$ 12.794,20
	198	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	22225	UN	1160	R\$ 36,73	R\$ 42.606,80
	199	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	22225	UN	63	R\$ 1.548,43	R\$ 97.551,09
	200	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	85	R\$ 36,96	R\$ 3.141,60
32 - HIDRÁULICA - MICTÓRIO SIFONADO	201	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22225	UN	65	R\$ 976,24	R\$ 63.455,60
	202	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	65	R\$ 2,63	R\$ 170,95
33 - PINTURA - ACRÍLICA EXTERNA	203	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (quais outros tipos de pintura tem)	22225	m²	14500	R\$ 7,31	R\$ 105.995,00
	204	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	23000	R\$ 21,96	R\$ 505.080,00
	205	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	12700	R\$ 41,98	R\$ 533.146,00
	206	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	22225	m²	23300	R\$ 5,94	R\$ 138.402,00
	207	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	24250	R\$ 23,33	R\$ 565.752,50
	208	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	22450	R\$ 27,73	R\$ 622.538,50
	209	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	3610	R\$ 70,18	R\$ 253.349,80

	210	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	300	R\$ 1,58	R\$ 474,00
	211	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	1500	R\$ 44,06	R\$ 66.090,00
	212	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	22250	R\$ 2,63	R\$ 58.517,50
34 - PINTURA - ACRÍLICA INTERNA COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	213	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	11750	R\$ 18,88	R\$ 221.840,00
	214	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	11450	R\$ 22,62	R\$ 258.999,00
	215	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	11350	R\$ 27,73	R\$ 314.735,50
	216	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	11350	R\$ 50,00	R\$ 567.500,00
	217	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	2275	R\$ 70,18	R\$ 159.659,50
	218	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	150	R\$ 1,58	R\$ 237,00
	219	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	900	R\$ 44,06	R\$ 39.654,00
	220	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	11125	R\$ 2,63	R\$ 29.258,75
35 - PINTURA - PISO	221	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	5250	R\$ 5,83	R\$ 30.607,50
	222	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	5250	R\$ 31,30	R\$ 164.325,00
	223	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5250	R\$ 2,63	R\$ 13.807,50
36 - PINTURA - SUPERFÍCIE METALICA	224	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	22225	m²	1500	R\$ 15,13	R\$ 22.695,00
	225	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	22225	M	7500	R\$ 2,22	R\$ 16.650,00
	226	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	1700	R\$ 16,58	R\$ 28.186,00
	227	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	1700	R\$ 38,78	R\$ 65.926,00
	228	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	135	R\$ 1,58	R\$ 213,30
	229	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	270	R\$ 44,06	R\$ 11.896,20
	230	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	22225	m²	1150	R\$ 94,25	R\$

37 - PINTURA - EPOXI PISOS		AF_05/2021					108.387,50
	231	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	M	1150	R\$ 20,29	R\$ 23.333,50
	232	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	1150	R\$ 5,83	R\$ 6.704,50
	233	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	1150	R\$ 9,94	R\$ 11.431,00
	234	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	m²	950	R\$ 68,69	R\$ 65.255,50
	235	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2350	R\$ 2,63	R\$ 6.180,50
38 - PINTURA - QUADRA E DEMARCAÇÃO	236	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	2625	R\$ 5,83	R\$ 15.303,75
	237	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	2625	R\$ 17,49	R\$ 45.911,25
	238	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	2625	R\$ 31,30	R\$ 82.162,50
	239	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2550	R\$ 2,63	R\$ 6.706,50
39 - VIDRO - ESPELHO	240	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	125	R\$ 29,99	R\$ 3.748,75
	241	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	22225	m²	135	R\$ 722,90	R\$ 97.591,50
	242	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	115	R\$ 2,63	R\$ 302,45
40 - VIDRO - INCOLOR	243	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	145	R\$ 29,99	R\$ 4.348,55
	244	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	22225	m²	165	R\$ 422,72	R\$ 69.748,80
	245	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	125	R\$ 2,63	R\$ 328,75
41 - VIDRO - MARTELADO	246	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	310	R\$ 37,85	R\$ 11.733,50
	247	VIDRO FANTASIA 4mm MARTELADO FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	22225	m²	125	R\$ 224,05	R\$ 28.006,25
	248	MASSA PARA VIDRO	22225	m	415	R\$ 9,60	R\$ 3.984,00
	249	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	115	R\$ 2,63	R\$ 302,45
42 - VIDRO - PORTA /BOX VIDRO TEMPERADO	250	REMOCAO VIDRO DE 8 A 15MM EM ESQUADIAS DE QQ TIPO S/REAPROV	22225	m²	76	R\$ 17,68	R\$ 1.343,68
	251	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	22225	m²	78	R\$ 664,78	R\$ 51.852,84
	252	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	53	R\$ 2,63	R\$ 139,39

43 - PISO – CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO “IN LOCO”	253	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	635	R\$ 5,86	R\$ 3.721,10
	254	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, <b>ARMADO</b> . AF_08/2022	22225	m²	735	R\$ 114,90	R\$ 84.451,50
	255	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	79	R\$ 161,01	R\$ 12.719,79
	256	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	635	R\$ 2,63	R\$ 1.670,05
44 - PISO - CERÂMICO GAIL	257	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	110	R\$ 5,86	R\$ 644,60
	258	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	110	R\$ 19,76	R\$ 2.173,60
	259	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL (MODELO 1074 1000 240mm x 116mm x 9mm C Gail - EXTRUDADO/ANTIDERRAPANTE PARA PSICINA, COR A DEFINIR)	22225	m²	110	R\$ 347,09	R\$ 38.179,90
	260	RODAPE 24x11,6cm ARREDONDADO GAIL, COR A DEFINIR	22225	M	110	R\$ 295,37	R\$ 32.490,70
	261	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	280	R\$ 2,63	R\$ 736,40
45 - PISO - GRANITO	262	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	435	R\$ 5,86	R\$ 2.549,10
	263	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	435	R\$ 43,50	R\$ 18.922,50
	264	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	435	R\$ 4,26	R\$ 1.853,10
	265	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	470	R\$ 50,70	R\$ 23.829,00
	266	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	22225	m²	455	R\$ 578,35	R\$ 263.149,25
	267	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	22225	M	330	R\$ 106,47	R\$ 35.135,10
	268	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	22225	M	105	R\$ 210,35	R\$ 22.086,75
	269	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	22225	M	105	R\$ 153,26	R\$ 16.092,30
	270	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	105	R\$ 161,01	R\$ 16.906,05
	271	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	760	R\$ 2,63	R\$ 1.998,80
	272	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE	22225	m²			R\$



46 - PISO - PEDRA MIRACEMA		FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			200	R\$ 5,86	1.172,00
	273	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	200	R\$ 19,76	R\$ 3.952,00
	274	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	200	R\$ 50,70	R\$ 10.140,00
	275	PISO PEDRA MIRACEMA	22225	m²	200	R\$ 146,68	R\$ 29.336,00
	276	RODAPE PEDRA MIRACEMA	22225	M	200	R\$ 27,75	R\$ 5.550,00
	277	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	30	R\$ 161,01	R\$ 4.830,30
	278	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	200	R\$ 2,63	R\$ 526,00
47 - PISO - MADEIRA CORRIDA	279	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	500	R\$ 43,50	R\$ 21.750,00
	280	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	600	R\$ 14,39	R\$ 8.634,00
	281	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	22225	m²	500	R\$ 68,15	R\$ 34.075,00
	282	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 20cm C/ GRANZEPES S/CAMA.REGUL.	22225	m²	500	R\$ 753,14	R\$ 376.570,00
	283	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	600	R\$ 152,70	R\$ 91.620,00
	284	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	40	R\$ 161,01	R\$ 6.440,40
48 - PISO - MADEIRA - TACO	285	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	800	R\$ 14,39	R\$ 11.512,00
	286	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	22225	m²	250	R\$ 172,20	R\$ 43.050,00
	287	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	22225	m²	370	R\$ 429,86	R\$ 159.048,20
	288	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	780	R\$ 152,70	R\$ 119.106,00
	289	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	30	R\$ 161,01	R\$ 4.830,30
	290	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	750	R\$ 2,63	R\$ 1.972,50
	291	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	210	R\$ 28,97	R\$ 6.083,70
	292	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA,	22225	m²		R\$	R\$

49 - PISO – PEDRA PORTUGUESA		TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020			210	291,74	61.265,40
	293	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	43	R\$ 161,01	R\$ 6.923,43
	294	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	210	R\$ 2,63	R\$ 552,30
50 - PISO - PEDRA SÃO TOME	295	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1030	R\$ 5,86	R\$ 6.035,80
	296	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1030	R\$ 19,76	R\$ 20.352,80
	297	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	22225	m²	515	R\$ 81,66	R\$ 42.054,90
	298	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	1030	R\$ 50,70	R\$ 52.221,00
	299	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	22225	m²	1030	R\$ 411,39	R\$ 423.731,70
	300	RODAPE PEDRA SAO THOME 7cm	22225	M	530	R\$ 33,80	R\$ 17.914,00
	301	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	60	R\$ 161,01	R\$ 9.660,60
	302	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1030	R\$ 2,63	R\$ 2.708,90
51 - PISO – PORCELANATO	303	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1150	R\$ 5,86	R\$ 6.739,00
	304	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1150	R\$ 19,76	R\$ 22.724,00
	305	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	1250	R\$ 50,70	R\$ 63.375,00
	306	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	22225	m²	1450	R\$ 166,63	R\$ 241.613,50
	307	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	22225	M	1250	R\$ 14,19	R\$ 17.737,50
	308	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	131	R\$ 161,01	R\$ 21.092,31
	309	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	890	R\$ 2,63	R\$ 2.340,70
	310	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	860	R\$ 19,76	R\$ 16.993,60

52 - PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO	311	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	860	R\$ 39,48	R\$ 33.952,80
	312	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	22225	M	860	R\$ 41,64	R\$ 35.810,40
	313	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	860	R\$ 36,81	R\$ 31.656,60
	314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	22225	m²	860	R\$ 102,68	R\$ 88.304,80
	315	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	98	R\$ 161,01	R\$ 15.778,98
	316	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	660	R\$ 2,63	R\$ 1.735,80
53 - PISO - RODAPÉ - POLIESTIRENO	317	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	360	R\$ 4,51	R\$ 1.623,60
	318	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	22225	M	360	R\$ 90,75	R\$ 32.670,00
ITEM	319	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	22225	m²	4250	R\$ 17,93	R\$ 76.202,50
54 - CONCRETAGEM	320	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	22225	m³	70	R\$ 563,97	R\$ 39.477,90
	321	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	35	R\$ 777,60	R\$ 27.216,00
	322	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	22225	m³	35	R\$ 674,67	R\$ 23.613,45
	323	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	25	R\$ 806,50	R\$ 20.162,50
	324	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	35	R\$ 821,45	R\$ 28.750,75
	325	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	22225	m³	35	R\$ 785,72	R\$ 27.500,20
	326	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	35	R\$ 819,47	R\$ 28.681,45
	327	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	35	R\$ 717,86	R\$ 25.125,10
	328	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA,	22225	m³			

		PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			60	R\$ 717,09	R\$ 43.025,40
	329	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	22225	m³	60	R\$ 985,58	R\$ 59.134,80
55 - PAVIMENTAÇÃO - ASFÁLTICA	330	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	22225	m³	66	R\$ 1.829,44	R\$ 120.743,04
	331	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	22225	m³	66	R\$ 2.193,45	R\$ 144.767,70
	332	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	22225	m³	132	R\$ 10,07	R\$ 1.329,24
	333	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	63	R\$ 161,01	R\$ 10.143,63
56 - GRAMA – GRAMA ESMERALDA/SÃO CARLOS /CURITIBANA	334	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	22225	m²	3000	R\$ 8,11	R\$ 24.330,00
	335	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	22225	m²	3000	R\$ 6,42	R\$ 19.260,00
	336	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	22225	m²	3000	R\$ 5,87	R\$ 17.610,00
	337	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	22225	m²	3000	R\$ 8,52	R\$ 25.560,00
	338	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	22225	m²	4500	R\$ 28,34	R\$ 127.530,00
	339	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	30	R\$ 161,01	R\$ 4.830,30
57 - ESCAVAÇÃO / REATERRO - VALA	340	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	40	R\$ 150,52	R\$ 6.020,80
	341	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	20	R\$ 36,96	R\$ 739,20
58 - LAZER - BANCO METÁLICO	342	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	22225	UN	20	R\$ 1.542,57	R\$ 30.851,40
	343	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	15	R\$ 2,63	R\$ 39,45
59 - MANUTENÇÃO - CISTERNA	344	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	160	R\$ 4,26	R\$ 681,60
	345	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	159	R\$ 11,05	R\$ 1.756,95
	346	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	160	R\$ 51,40	R\$ 8.224,00
	347	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM	22225	m²			

		MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			355	R\$ 215,30	R\$ 76.431,50
	348	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	33	R\$ 161,01	R\$ 5.313,33
	349	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	160	R\$ 2,63	R\$ 420,80
60 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - ELETRICISTA	350	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	1159	R\$ 55,02	R\$ 63.768,18
	351	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	1134	R\$ 41,68	R\$ 47.265,12
61 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - HIDRÁULICO	352	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	1159	R\$ 49,52	R\$ 57.393,68
	353	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	1134	R\$ 40,43	R\$ 45.847,62
ITEM	354	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	804	R\$ 43,04	R\$ 34.604,16
62 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - PEDREIRO	355	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	804	R\$ 43,81	R\$ 35.223,24
	356	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	779	R\$ 41,00	R\$ 31.939,00
63 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - SOLDADOR	357	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	585	R\$ 48,92	R\$ 28.618,20
	358	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE SOLDADOR	22225	H	560	R\$ 26,26	R\$ 14.705,60
ITEM	359	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	1004	R\$ 37,85	R\$ 38.001,40
64 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - AZULEJISTA	360	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	804	R\$ 43,61	R\$ 35.062,44
	361	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	804	R\$ 37,85	R\$ 30.431,40

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

<b>Órgão Gerenciador: Escola Preparatória de Cadetes do Exército (EsPCEx)</b>							
GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	20	R\$ 66,10	R\$ 1.322,00
	2	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE	22225	m²			

1 - CERCA - ALAMBRADO		AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			300	R\$ 24,07	R\$ 7.221,00
	3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	200	R\$ 157,34	R\$ 31.468,00
	4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	22225	m²	300	R\$ 204,76	R\$ 61.428,00
	5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	22225	m²	1000	R\$ 1,71	R\$ 1.710,00
	6	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
2 - CERCA - CERCA COM VIGA E ARAME FARPADO	7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	2000	R\$ 0,90	R\$ 1.800,00
	8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	30	R\$ 66,10	R\$ 1.983,00
	9	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	500	R\$ 15,68	R\$ 7.840,00
	10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	150	R\$ 157,34	R\$ 23.601,00
	11	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	22225	M	200	R\$ 110,11	R\$ 22.022,00
	12	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	22225	M	100	R\$ 217,98	R\$ 21.798,00
	13	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	30	R\$ 161,01	R\$ 4.830,30
3 - MURO PRÉ MOLDADO	14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	20	R\$ 66,10	R\$ 1.322,00
	15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	20	R\$ 150,52	R\$ 3.010,40
	16	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA PARA MURO + MOURAO 2,50x10cm	22225	M	100	R\$ 203,26	R\$ 20.326,00
	17	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	10	R\$ 463,64	R\$ 4.636,40
	18	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	10	R\$ 186,24	R\$ 1.862,40

4 - ENTULHO - DEMOLIÇÃO	19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	10	R\$ 99,05	R\$ 990,50
	20	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	10	R\$ 995,50	R\$ 9.955,00
	21	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	10	R\$ 348,62	R\$ 3.486,20
	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 39,48	R\$ 39.480,00
	23	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
ITEM	24	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
5 - ENTULHO - REMOÇÃO COM TRATOR E CAMINHÃO BASCULANTE	25	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06 /2014	22225	CHI	160	R\$ 92,84	R\$ 14.854,40
	26	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06 /2014	22225	CHP	80	R\$ 185,01	R\$ 14.800,80
	27	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	160	R\$ 90,65	R\$ 14.504,00
	28	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	80	R\$ 266,90	R\$ 21.352,00
6 - ESTRUTURA - SAPATA	29	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	200	R\$ 0,90	R\$ 180,00
	30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	22225	m³	30	R\$ 161,27	R\$ 4.838,10
	31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22225	m²	100	R\$ 256,87	R\$ 25.687,00
	32	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22225	KG	500	R\$ 12,06	R\$ 6.030,00
	33	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	12	R\$ 1.133,53	R\$ 13.602,36

7 - ESTRUTURA - PILAR	34	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	22225	m²	50	R\$ 168,22	R\$ 8.411,00
	35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	50	R\$ 150,15	R\$ 7.507,50
	36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	300	R\$ 9,58	R\$ 2.874,00
	37	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	10	R\$ 1.183,30	R\$ 11.833,00
	38	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	50	R\$ 23,05	R\$ 1.152,50
	39	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	50	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
	40	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
8 - ESTRUTURA - VIGA	41	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	22225	m²	50	R\$ 147,33	R\$ 7.366,50
	42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	50	R\$ 182,16	R\$ 9.108,00
	43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	200	R\$ 9,58	R\$ 1.916,00
	44	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	12	R\$ 1.700,17	R\$ 20.402,04
	45	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	50	R\$ 23,05	R\$ 1.152,50
	46	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	50	R\$ 81,17	R\$ 4.058,50
9 - ESTRUTURA - LAJE	47	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	22225	m²	100	R\$ 231,59	R\$ 23.159,00
	48	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	100	R\$ 162,46	R\$ 16.246,00
	49	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM	22225	m²			



		ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			100	R\$ 23,05	R\$ 2.305,00
	50	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	100	R\$ 47,32	R\$ 4.732,00
10 - TELHADO – ESTRUTURA METÁLICA / TELHA METAL / TELHA FIBROCIMENTO / TERMOACUSTICA	51	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	9	R\$ 1.493,63	R\$ 13.442,67
	52	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	22225	KG	1000	R\$ 14,78	R\$ 14.780,00
	53	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	100	R\$ 84,93	R\$ 8.493,00
	54	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	100	R\$ 236,46	R\$ 23.646,00
	55	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	100	R\$ 59,96	R\$ 5.996,00
	56	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	30	R\$ 161,01	R\$ 4.830,30
	57	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	150	R\$ 2,63	R\$ 394,50
	58	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	2000	R\$ 6,13	R\$ 12.260,00
	59	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	2000	R\$ 13,22	R\$ 26.440,00
	60	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	1000	R\$ 133,38	R\$ 133.380,00
	61	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	2000	R\$ 39,22	R\$ 78.440,00
	63	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	1000	R\$ 28,67	R\$ 28.670,00
	65	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	2000	R\$ 30,05	R\$ 60.100,00
	66	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	22225	UN	32000	R\$ 4,56	R\$ 145.920,00
	67	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM	22225	m²			R\$

11 - TELHADO - COLONIAL		MADEIRA.			2000	R\$ 19,27	38.540,00
	68	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	2000	R\$ 148,44	R\$ 296.880,00
	69	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	400	R\$ 67,33	R\$ 26.932,00
	70	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	200	R\$ 111,01	R\$ 22.202,00
	71	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	300	R\$ 213,59	R\$ 64.077,00
	72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	22225	m²	250	R\$ 77,62	R\$ 19.405,00
	73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	200	R\$ 37,99	R\$ 7.598,00
	74	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	100	R\$ 161,01	R\$ 16.101,00
	75	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2000	R\$ 2,63	R\$ 5.260,00
12 - TELHADO - ESTRUTURA DE	76	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 6,13	R\$ 6.130,00
	77	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 13,22	R\$ 13.220,00
	78	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	10	R\$ 144,09	R\$ 1.440,90
	79	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 1.639,91	R\$ 16.399,10
	80	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 2.291,59	R\$ 22.915,90
	81	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 2.677,07	R\$ 26.770,70
	82	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	500	R\$ 39,22	R\$ 19.610,00
	84	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE,	22225	m²		R\$ 28,67	R\$ 0,00

MADEIRA - TELHA PORTUGUESA E ROMANA		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
	86	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	1000	R\$ 19,27	R\$ 19.270,00
	87	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	600	R\$ 98,65	R\$ 59.190,00
	88	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	600	R\$ 104,43	R\$ 62.658,00
	89	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	600	R\$ 104,43	R\$ 62.658,00
	90	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	250	R\$ 67,33	R\$ 16.832,50
	91	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	500	R\$ 80,67	R\$ 40.335,00
	92	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	40	R\$ 161,01	R\$ 6.440,40
	93	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1000	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00
13 - TELHADO - TELHAS, CALHAS, RUFOS E TUBOS DE QUEDA	94	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	500	R\$ 7,76	R\$ 3.880,00
	95	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	500	R\$ 238,85	R\$ 119.425,00
	96	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	250	R\$ 111,01	R\$ 27.752,50
	97	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	250	R\$ 213,59	R\$ 53.397,50
	98	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	250	R\$ 64,92	R\$ 16.230,00
	99	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	22225	M	250	R\$ 49,19	R\$ 12.297,50
	100	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	300	R\$ 80,67	R\$ 24.201,00
	101	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	300	R\$ 39,70	R\$ 11.910,00
	102	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	300	R\$ 49,53	R\$ 14.859,00
	103	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	300	R\$ 102,02	R\$ 30.606,00

	104	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	500	R\$ 36,88	R\$ 18.440,00
	105	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	500	R\$ 39,22	R\$ 19.610,00
	107	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
	108	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	500	R\$ 2,63	R\$ 1.315,00
14 - PAREDE - ALVENARIA DE FECHAMENTO	109	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	200	R\$ 211,55	R\$ 42.310,00
	110	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	400	R\$ 11,05	R\$ 4.420,00
	111	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	400	R\$ 51,40	R\$ 20.560,00
	112	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
	113	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	400	R\$ 2,63	R\$ 1.052,00
15 - PAREDE - DRYWALL	114	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	50	R\$ 239,89	R\$ 11.994,50
	115	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	50	R\$ 286,96	R\$ 14.348,00
	116	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
	117	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	20	R\$ 16,44	R\$ 328,80
	118	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	22225	UN	20	R\$ 104,22	R\$ 2.084,40
	119	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	20	R\$ 713,18	R\$ 14.263,60
	120	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM	22225	UN	10	R\$ 1.626,79	R\$ 16.267,90

16 - PORTA - SUBSTITUIÇÃO DE PORTA		EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	121	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 1.643,90	R\$ 16.439,00
	122	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 1.764,56	R\$ 17.645,60
	123	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 1.611,85	R\$ 16.118,50
	124	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	22225	m²	200	R\$ 28,63	R\$ 5.726,00
	125	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	200	R\$ 16,44	R\$ 3.288,00
	126	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	15	R\$ 872,36	R\$ 13.085,40
	127	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	22225	UN	20	R\$ 72,41	R\$ 1.448,20
	128	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	200	R\$ 2,63	R\$ 526,00
17 - PORTA - FECHADURA INTERNA E EXTERNA	129	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	15	R\$ 272,70	R\$ 4.090,50
	130	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	15	R\$ 236,14	R\$ 3.542,10
	131	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 236,14	R\$ 2.361,40
	132	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	240	R\$ 44,35	R\$ 10.644,00
18 - PORTA – PORTA DE ALUMÍNIO (SOB MEDIDA)	133	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	20	R\$ 872,36	R\$ 17.447,20
	134	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	20	R\$ 2,63	R\$ 52,60
	135	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM,	22225	m²			

19 - JANELA - JANELA BASCULANTE		ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			20	R\$ 505,58	R\$ 10.111,60
	136	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	10	R\$ 161,01	R\$ 1.610,10
	137	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	20	R\$ 2,63	R\$ 52,60
20 - FORRO - DRYWALL / GESSO / PVC	138	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 3,42	R\$ 3.420,00
	139	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	22225	m²	600	R\$ 81,71	R\$ 49.026,00
	140	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	22225	m²	250	R\$ 69,52	R\$ 17.380,00
	141	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	22225	m²	50	R\$ 24,66	R\$ 1.233,00
	142	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	22225	M	500	R\$ 16,66	R\$ 8.330,00
	143	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	22225	M	500	R\$ 4,40	R\$ 2.200,00
	144	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	PxD	5	R\$ 1,58	R\$ 7,90
	145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	45	R\$ 44,06	R\$ 1.982,70
	146	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
	147	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1000	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00
21 - ELÉTRICA - PONTO DE TOMADA	148	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	UN	50	R\$ 94,29	R\$ 4.714,50
	149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
22 - ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC – ATÉ 18 DIVISÕES	150	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	22225	UN	10	R\$ 23,67	R\$ 236,70
	151	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	10	R\$ 720,48	R\$ 7.204,80
	152	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	30	R\$ 77,47	R\$ 2.324,10
	153	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	10	R\$ 2,63	R\$ 26,30
	154	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO	22225	M			R\$

23 - ELETRICA - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO		DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			4000	R\$ 0,72	2.880,00
	155	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	4000	R\$ 0,98	R\$ 3.920,00
	156	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	4000	R\$ 6,52	R\$ 26.080,00
	157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	1000	R\$ 9,90	R\$ 9.900,00
	158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	1000	R\$ 13,70	R\$ 13.700,00
	159	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	1000	R\$ 24,06	R\$ 24.060,00
	160	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
24 - ELÉTRICA - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 40MM E 32MM	161	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4´	22225	m	200	R\$ 35,19	R\$ 7.038,00
	162	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4´´´	22225	M	200	R\$ 70,79	R\$ 14.158,00
	163	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2´´´	22225	M	200	R\$ 93,81	R\$ 18.762,00
	164	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22225	UN	20	R\$ 53,18	R\$ 1.063,60
	165	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	UN	10	R\$ 10,28	R\$ 102,80
	166	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	600	R\$ 2,63	R\$ 1.578,00
25 - ELÉTRICA - PONTO DE INTERRUPTOR	167	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	20	R\$ 481,81	R\$ 9.636,20
	168	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	15	R\$ 161,01	R\$ 2.415,15
	169	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	35	R\$ 2,63	R\$ 92,05
	170	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	22225	UN	25	R\$ 481,81	R\$ 12.045,25

26 - ELÉTRICA - PONTO DE LUZ		(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
	171	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	15	R\$ 161,01	R\$ 2.415,15
27 - ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTORES	172	REMOCAO MANUAL DISJUNTOR TRIFASICO S/ REAPROVEITAMENTO	22225	UN	20	R\$ 23,72	R\$ 474,40
	173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	4	R\$ 519,43	R\$ 2.077,72
	174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	4	R\$ 1.177,48	R\$ 4.709,92
	175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	4	R\$ 2.458,04	R\$ 9.832,16
	176	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	10	R\$ 202,59	R\$ 2.025,90
28 - HIDRÁULICA - ESGOTO - PRIMÁRIO - 100MM	177	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	10	R\$ 150,52	R\$ 1.505,20
	178	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	60	R\$ 11,62	R\$ 697,20
	179	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	22225	M	60	R\$ 22,47	R\$ 1.348,20
	180	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	M	200	R\$ 69,28	R\$ 13.856,00
	181	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22225	M	60	R\$ 63,08	R\$ 3.784,80
	182	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	200	R\$ 38,49	R\$ 7.698,00
	183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	200	R\$ 2,63	R\$ 526,00
	184	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
29 - HIDRÁULICA - REGISTRO BASE (PRESSÃO)	185	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	50	R\$ 97,10	R\$ 4.855,00
	186	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
	187	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	100	R\$ 16,58	R\$ 1.658,00
	188	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	22225	m³	100	R\$ 66,10	R\$



30 - HIDRÁULICA - REGISTRO DE GAVETA		REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					6.610,00
	189	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	100	R\$ 36,81	R\$ 3.681,00
	190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	20	R\$ 90,44	R\$ 1.808,80
	191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	20	R\$ 114,90	R\$ 2.298,00
	192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	20	R\$ 66,39	R\$ 1.327,80
	193	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	10	R\$ 157,58	R\$ 1.575,80
	194	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	10	R\$ 369,86	R\$ 3.698,60
	195	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	6	R\$ 728,57	R\$ 4.371,42
31 - HIDRÁULICA - ENCANAMENTO 50 MM ATERRADO	196	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
	197	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	70	R\$ 150,52	R\$ 10.536,40
	198	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	22225	UN	500	R\$ 36,73	R\$ 18.365,00
	199	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	22225	UN	20	R\$ 1.548,43	R\$ 30.968,60
32 - HIDRÁULICA - MICTÓRIO SIFONADO	200	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	70	R\$ 36,96	R\$ 2.587,20
	201	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22225	UN	30	R\$ 976,24	R\$ 29.287,20
	202	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	30	R\$ 2,63	R\$ 78,90
	203	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (quais outros tipos de pintura tem)	22225	m²	2000	R\$ 7,31	R\$ 14.620,00
	204	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	2000	R\$ 21,96	R\$ 43.920,00
	205	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	2000	R\$ 41,98	R\$ 83.960,00
	206	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE	22225	m²	2500	R\$ 5,94	R\$ 14.850,00

33 - PINTURA - ACRÍLICA EXTERNA		MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024					
	207	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	3000	R\$ 23,33	R\$ 69.990,00
	208	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	2000	R\$ 27,73	R\$ 55.460,00
	209	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	500	R\$ 70,18	R\$ 35.090,00
	210	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	90	R\$ 1,58	R\$ 142,20
	211	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	450	R\$ 44,06	R\$ 19.827,00
	212	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2000	R\$ 2,63	R\$ 5.260,00
34 - PINTURA - ACRÍLICA INTERNA COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	213	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	1000	R\$ 18,88	R\$ 18.880,00
	214	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	1000	R\$ 22,62	R\$ 22.620,00
	215	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	1000	R\$ 27,73	R\$ 27.730,00
	216	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	1000	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00
	217	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	200	R\$ 70,18	R\$ 14.036,00
	218	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	45	R\$ 1,58	R\$ 71,10
	219	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	90	R\$ 44,06	R\$ 3.965,40
35 - PINTURA - PISO	220	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1000	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00
	221	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	2000	R\$ 5,83	R\$ 11.660,00
	222	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	2000	R\$ 31,30	R\$ 62.600,00
36 - PINTURA - SUPERFÍCIE METALICA	223	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2000	R\$ 2,63	R\$ 5.260,00
	224	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	22225	m²	500	R\$ 15,13	R\$ 7.565,00
	225	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	22225	M	2500	R\$ 2,22	R\$ 5.550,00
	226	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	700	R\$ 16,58	R\$ 11.606,00
	227	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL	22225	m²			R\$

		SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			700	R\$ 38,78	27.146,00
	228	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	45	R\$ 1,58	R\$ 71,10
	229	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	90	R\$ 44,06	R\$ 3.965,40
37 - PINTURA - EPOXI PISOS	230	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	m²	100	R\$ 94,25	R\$ 9.425,00
	231	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	M	100	R\$ 20,29	R\$ 2.029,00
	232	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	100	R\$ 5,83	R\$ 583,00
	233	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	100	R\$ 9,94	R\$ 994,00
	234	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	m²	100	R\$ 68,69	R\$ 6.869,00
	235	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	300	R\$ 2,63	R\$ 789,00
38 - PINTURA - QUADRA E DEMARCAÇÃO	236	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	1500	R\$ 5,83	R\$ 8.745,00
	237	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	1500	R\$ 17,49	R\$ 26.235,00
	238	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	1500	R\$ 31,30	R\$ 46.950,00
	239	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1500	R\$ 2,63	R\$ 3.945,00
39 - VIDRO - ESPELHO	240	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	50	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50
	241	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	22225	m²	50	R\$ 722,90	R\$ 36.145,00
	242	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
40 - VIDRO - INCOLOR	243	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	50	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50
	244	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	22225	m²	50	R\$ 422,72	R\$ 21.136,00
	245	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
41 - VIDRO - MARTELADO	246	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	180	R\$ 37,85	R\$ 6.813,00
	247	VIDRO FANTASIA 4mm MARTELADO FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	22225	m²	50	R\$ 224,05	R\$ 11.202,50
	248	MASSA PARA VIDRO	22225	m			R\$

					200	R\$ 9,60	1.920,00
	249	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
42 - VIDRO - PORTA /BOX VIDRO TEMPERADO	250	REMOCAO VIDRO DE 8 A 15MM EM ESQUADIAS DE QQ TIPO S/REAPROV	22225	m²	20	R\$ 17,68	R\$ 353,60
	251	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	22225	m²	20	R\$ 664,78	R\$ 13.295,60
	252	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	20	R\$ 2,63	R\$ 52,60
43 - PISO – CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO “IN LOCO”	253	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 5,86	R\$ 1.758,00
	254	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, <b>ARMADO</b> . AF_08/2022	22225	m²	300	R\$ 114,90	R\$ 34.470,00
	255	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
	256	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	300	R\$ 2,63	R\$ 789,00
44 - PISO - CERÂMICO GAIL	257	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 5,86	R\$ 586,00
	258	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 19,76	R\$ 1.976,00
	259	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL (MODELO 1074 1000 240mm x 116mm x 9mm C Gail - EXTRUDADO/ANTIDERRAPANTE PARA PSICINA, COR A DEFINIR)	22225	m²	100	R\$ 347,09	R\$ 34.709,00
	260	RODAPE 24x11,6cm ARREDONDADO GAIL, COR A DEFINIR	22225	M	100	R\$ 295,37	R\$ 29.537,00
	261	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	250	R\$ 2,63	R\$ 657,50
45 - PISO - GRANITO	262	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 5,86	R\$ 1.758,00
	263	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 43,50	R\$ 13.050,00
	264	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 4,26	R\$ 1.278,00
	265	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	300	R\$ 50,70	R\$ 15.210,00
	266	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	22225	m²	300	R\$ 578,35	R\$ 173.505,00
	267	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	22225	M	150	R\$ 106,47	R\$ 15.970,50
	268	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	22225	M	50	R\$	R\$

		ADITIVO. AF_11/2020				210,35	10.517,50
	269	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	22225	M	50	R\$ 153,26	R\$ 7.663,00
	270	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
	271	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	500	R\$ 2,63	R\$ 1.315,00
46 - PISO - PEDRA MIRACEMA	272	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 5,86	R\$ 586,00
	273	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 19,76	R\$ 1.976,00
	274	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	100	R\$ 50,70	R\$ 5.070,00
	275	PISO PEDRA MIRACEMA	22225	m²	100	R\$ 146,68	R\$ 14.668,00
	276	RODAPE PEDRA MIRACEMA	22225	M	100	R\$ 27,75	R\$ 2.775,00
	277	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	15	R\$ 161,01	R\$ 2.415,15
	278	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
47 - PISO - MADEIRA CORRIDA	279	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	250	R\$ 43,50	R\$ 10.875,00
	280	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	300	R\$ 14,39	R\$ 4.317,00
	281	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	22225	m²	250	R\$ 68,15	R\$ 17.037,50
	282	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 20cm C/ GRANZEPES S/CAMA.REGUL.	22225	m²	250	R\$ 753,14	R\$ 188.285,00
	283	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	300	R\$ 152,70	R\$ 45.810,00
	284	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
48 - PISO - MADEIRA - TACO	285	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	500	R\$ 14,39	R\$ 7.195,00
	286	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	22225	m²	150	R\$ 172,20	R\$ 25.830,00
	287	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	22225	m²	150	R\$ 429,86	R\$ 64.479,00
	288	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	500	R\$ 152,70	R\$ 76.350,00
	289	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM	22225	m³			

		CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL			20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
	290	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	500	R\$ 2,63	R\$ 1.315,00
49 - PISO – PEDRA PORTUGUESA	291	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 28,97	R\$ 2.897,00
	292	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	22225	m²	100	R\$ 291,74	R\$ 29.174,00
	293	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
	294	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
50 - PISO - PEDRA SÃO TOME	295	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 5,86	R\$ 5.860,00
	296	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 19,76	R\$ 19.760,00
	297	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	22225	m²	500	R\$ 81,66	R\$ 40.830,00
	298	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	1000	R\$ 50,70	R\$ 50.700,00
	299	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	22225	m²	1000	R\$ 411,39	R\$ 411.390,00
	300	RODAPE PEDRA SAO THOME 7cm	22225	M	500	R\$ 33,80	R\$ 16.900,00
	301	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
	302	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1000	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00
51 - PISO – PORCELANATO	303	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	350	R\$ 5,86	R\$ 2.051,00
	304	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	350	R\$ 19,76	R\$ 6.916,00
	305	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	350	R\$ 50,70	R\$ 17.745,00
	306	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	22225	m²	350	R\$ 166,63	R\$ 58.320,50
	307	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM	22225	M			

		PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023			350	R\$ 14,19	R\$ 4.966,50
	308	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	40	R\$ 161,01	R\$ 6.440,40
	309	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	350	R\$ 2,63	R\$ 920,50
52 - PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO	310	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	320	R\$ 19,76	R\$ 6.323,20
	311	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	320	R\$ 39,48	R\$ 12.633,60
	312	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	22225	M	320	R\$ 41,64	R\$ 13.324,80
	313	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	320	R\$ 36,81	R\$ 11.779,20
	314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	22225	m²	320	R\$ 102,68	R\$ 32.857,60
	315	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	30	R\$ 161,01	R\$ 4.830,30
	316	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	320	R\$ 2,63	R\$ 841,60
53 - PISO - RODAPÉ - POLIESTIRENO	317	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	300	R\$ 4,51	R\$ 1.353,00
	318	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	22225	M	300	R\$ 90,75	R\$ 27.225,00
ITEM	319	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	22225	m²	2000	R\$ 17,93	R\$ 35.860,00
54 - CONCRETAGEM	320	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	22225	m³	32	R\$ 563,97	R\$ 18.047,04
	321	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	16	R\$ 777,60	R\$ 12.441,60
	322	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	22225	m³	16	R\$ 674,67	R\$ 10.794,72
	323	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	16	R\$ 806,50	R\$ 12.904,00
	324	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	16	R\$ 821,45	R\$ 13.143,20
	325	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS	22225	m³			

		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024			16	R\$ 785,72	R\$ 12.571,52
	326	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	16	R\$ 819,47	R\$ 13.111,52
	327	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	16	R\$ 717,86	R\$ 11.485,76
	328	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	24	R\$ 717,09	R\$ 17.210,16
	329	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	22225	m³	24	R\$ 985,58	R\$ 23.653,92
55 - PAVIMENTAÇÃO - ASFÁLTICA	330	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	22225	m³	32	R\$ 1.829,44	R\$ 58.542,08
	331	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	22225	m³	32	R\$ 2.193,45	R\$ 70.190,40
	332	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	22225	m³	64	R\$ 10,07	R\$ 644,48
	333	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
56 - GRAMA – GRAMA ESMERALDA/SÃO CARLOS /CURITIBANA	334	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	22225	m²	2000	R\$ 8,11	R\$ 16.220,00
	335	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	22225	m²	2000	R\$ 6,42	R\$ 12.840,00
	336	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	22225	m²	2000	R\$ 5,87	R\$ 11.740,00
	337	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	22225	m²	2000	R\$ 8,52	R\$ 17.040,00
	338	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	22225	m²	3000	R\$ 28,34	R\$ 85.020,00
	339	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
57 - ESCAVAÇÃO / REATERRO - VALA	340	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	20	R\$ 150,52	R\$ 3.010,40
	341	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	10	R\$ 36,96	R\$ 369,60
58 - LAZER - BANCO METÁLICO	342	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	22225	UN	10	R\$ 1.542,57	R\$ 15.425,70
	343	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	10	R\$ 2,63	R\$ 26,30
	344	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 4,26	R\$ 426,00



59 - MANUTENÇÃO - CISTERNA	345	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	100	R\$ 11,05	R\$ 1.105,00
	346	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	100	R\$ 51,40	R\$ 5.140,00
	347	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	22225	m²	200	R\$ 215,30	R\$ 43.060,00
	348	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
	349	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
60 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - ELETRICISTA	350	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	540	R\$ 55,02	R\$ 29.710,80
	351	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	540	R\$ 41,68	R\$ 22.507,20
61 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - HIDRÁULICO	352	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	540	R\$ 49,52	R\$ 26.740,80
	353	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	540	R\$ 40,43	R\$ 21.832,20
ITEM	354	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	360	R\$ 43,04	R\$ 15.494,40
62 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - PEDREIRO	355	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	360	R\$ 43,81	R\$ 15.771,60
	356	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	360	R\$ 41,00	R\$ 14.760,00
63 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - SOLDADOR	357	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	360	R\$ 48,92	R\$ 17.611,20
	358	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE SOLDADOR	22225	H	360	R\$ 26,26	R\$ 9.453,60
ITEM	359	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	360	R\$ 37,85	R\$ 13.626,00
64 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - AZULEJISTA	360	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	360	R\$ 43,61	R\$ 15.699,60
	361	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	360	R\$ 37,85	R\$ 13.626,00

**Órgão Participante: 2º Batalhão Logístico (2º B Log)**

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1 - CERCA - ALAMBRADO	1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	50	R\$ 66,10	R\$ 3.305,00
	2	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	50	R\$ 24,07	R\$ 1.203,50
	3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	50	R\$ 157,34	R\$ 7.867,00
	4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	22225	m²	50	R\$ 204,76	R\$ 10.238,00
	5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	22225	m²	100	R\$ 1,71	R\$ 171,00
	6	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	3	R\$ 161,01	R\$ 483,03
2 - CERCA - CERCA COM VIGA E ARAME FARPADO	7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 0,90	R\$ 0,00
	8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 66,10	R\$ 0,00
	9	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 15,68	R\$ 0,00
	10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 157,34	R\$ 0,00
	11	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	22225	M	0	R\$ 110,11	R\$ 0,00
	12	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	22225	M	0	R\$ 217,98	R\$ 0,00
3 - MURO PRÉ MOLDADO	13	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 66,10	R\$ 0,00
	15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 150,52	R\$ 0,00
	16	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA PARA	22225	M		R\$	

		MURO + MOURAO 2,50x10cm			0	203,26	R\$ 0,00
4 - ENTULHO - DEMOLIÇÃO	17	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 463,64	R\$ 0,00
	18	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 186,24	R\$ 0,00
	19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 99,05	R\$ 0,00
	20	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 995,50	R\$ 0,00
	21	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 348,62	R\$ 0,00
	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 39,48	R\$ 0,00
	23	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
ITEM	24	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
5 - ENTULHO - REMOÇÃO COM TRATOR E CAMINHÃO BASCULANTE	25	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	15	R\$ 92,84	R\$ 1.392,60
	26	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	10	R\$ 185,01	R\$ 1.850,10
	27	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	15	R\$ 90,65	R\$ 1.359,75
	28	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	10	R\$ 266,90	R\$ 2.669,00
6 - ESTRUTURA - SAPATA	29	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 0,90	R\$ 0,00
	30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 161,27	R\$ 0,00
	31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22225	m²	0	R\$ 256,87	R\$ 0,00

	32	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22225	KG	0	R\$ 12,06	R\$ 0,00
	33	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 1.133,53	R\$ 0,00
7 - ESTRUTURA - PILAR	34	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 168,22	R\$ 0,00
	35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 150,15	R\$ 0,00
	36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	0	R\$ 9,58	R\$ 0,00
	37	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	0	R\$ 1.183,30	R\$ 0,00
	38	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 23,05	R\$ 0,00
	39	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	0	R\$ 81,17	R\$ 0,00
	40	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
8 - ESTRUTURA - VIGA	41	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 147,33	R\$ 0,00
	42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 182,16	R\$ 0,00
	43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	0	R\$ 9,58	R\$ 0,00
	44	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	0	R\$ 1.700,17	R\$ 0,00
	45	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 23,05	R\$ 0,00
	46	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	0	R\$ 81,17	R\$ 0,00
	47	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	22225	m²	50	R\$ 231,59	R\$ 11.579,50

9 - ESTRUTURA - LAJE	48	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	50	R\$ 162,46	R\$ 8.123,00
	49	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	50	R\$ 23,05	R\$ 1.152,50
	50	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	50	R\$ 47,32	R\$ 2.366,00
10 - TELHADO – ESTRUTURA METÁLICA / TELHA METAL / TELHA FIBROCIMENTO / TERMOACUSTICA	51	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 1.493,63	R\$ 14.936,30
	52	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	22225	KG	125	R\$ 14,78	R\$ 1.847,50
	53	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	12	R\$ 84,93	R\$ 1.019,16
	54	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	12	R\$ 236,46	R\$ 2.837,52
	55	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	12	R\$ 59,96	R\$ 719,52
	56	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	3	R\$ 161,01	R\$ 483,03
	57	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	15	R\$ 2,63	R\$ 39,45
	58	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	250	R\$ 6,13	R\$ 1.532,50
	59	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	250	R\$ 13,22	R\$ 3.305,00
	60	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	125	R\$ 133,38	R\$ 16.672,50
	61	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	250	R\$ 39,22	R\$ 9.805,00
	63	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	125	R\$ 28,67	R\$ 3.583,75
	65	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	250	R\$ 30,05	R\$ 7.512,50

## 11 - TELHADO - COLONIAL

66	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	22225	UN	4000	R\$ 4,56	R\$ 18.240,00
67	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	250	R\$ 19,27	R\$ 4.817,50
68	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	250	R\$ 148,44	R\$ 37.110,00
69	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	50	R\$ 67,33	R\$ 3.366,50
70	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	25	R\$ 111,01	R\$ 2.775,25
71	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	35	R\$ 213,59	R\$ 7.475,65
72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	22225	m²	30	R\$ 77,62	R\$ 2.328,60
73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	25	R\$ 37,99	R\$ 949,75
74	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	10	R\$ 161,01	R\$ 1.610,10
75	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	250	R\$ 2,63	R\$ 657,50
76	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 6,13	R\$ 0,00
77	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 13,22	R\$ 0,00
78	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	0	R\$ 144,09	R\$ 0,00
79	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	0	R\$ 1.639,91	R\$ 0,00
80	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	0	R\$ 2.291,59	R\$ 0,00
81	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	0	R\$ 2.677,07	R\$ 0,00
82	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 39,22	R\$ 0,00
84	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM	22225	m²			

12 - TELHADO - ESTRUTURA DE MADEIRA - TELHA PORTUGUESA E ROMANA		TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			0	R\$ 28,67	R\$ 0,00
	86	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	0	R\$ 19,27	R\$ 0,00
	87	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 98,65	R\$ 0,00
	88	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 104,43	R\$ 0,00
	89	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 104,43	R\$ 0,00
	90	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 67,33	R\$ 0,00
	91	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	0	R\$ 80,67	R\$ 0,00
	92	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	93	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
13 - TELHADO - TELHAS, CALHAS, RUFOS E TUBOS DE QUEDA	94	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	40	R\$ 7,76	R\$ 310,40
	95	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	40	R\$ 238,85	R\$ 9.554,00
	96	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	25	R\$ 111,01	R\$ 2.775,25
	97	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	25	R\$ 213,59	R\$ 5.339,75
	98	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	25	R\$ 64,92	R\$ 1.623,00
	99	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	22225	M	25	R\$ 49,19	R\$ 1.229,75
	100	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	25	R\$ 80,67	R\$ 2.016,75
	101	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	25	R\$ 39,70	R\$ 992,50
	102	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	25	R\$ 49,53	R\$ 1.238,25
	103	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	25	R\$ 102,02	R\$ 2.550,50

	104	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	40	R\$ 36,88	R\$ 1.475,20
	105	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	40	R\$ 39,22	R\$ 1.568,80
	107	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	6	R\$ 161,01	R\$ 966,06
	108	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	6	R\$ 2,63	R\$ 15,78
14 - PAREDE - ALVENARIA DE FECHAMENTO	109	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	25	R\$ 211,55	R\$ 5.288,75
	110	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	50	R\$ 11,05	R\$ 552,50
	111	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	50	R\$ 51,40	R\$ 2.570,00
	112	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	3	R\$ 161,01	R\$ 483,03
	113	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
15 - PAREDE - DRYWALL	114	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	20	R\$ 239,89	R\$ 4.797,80
	115	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	20	R\$ 286,96	R\$ 5.739,20
	116	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	20	R\$ 2,63	R\$ 52,60
	117	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	5	R\$ 16,44	R\$ 82,20
	118	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	22225	UN	5	R\$ 104,22	R\$ 521,10
	119	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 713,18	R\$ 3.565,90
	120	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 1.626,79	R\$ 8.133,95
	121	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-	22225	UN			



16 - PORTA - SUBSTITUIÇÃO DE PORTA		OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			5	R\$ 1.643,90	R\$ 8.219,50
	122	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 1.764,56	R\$ 8.822,80
	123	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 1.611,85	R\$ 8.059,25
	124	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	22225	m²	25	R\$ 28,63	R\$ 715,75
	125	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	25	R\$ 16,44	R\$ 411,00
	126	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	5	R\$ 872,36	R\$ 4.361,80
	127	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	22225	UN	3	R\$ 72,41	R\$ 217,23
	128	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	25	R\$ 2,63	R\$ 65,75
17 - PORTA - FECHADURA INTERNA E EXTERNA	129	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	2	R\$ 272,70	R\$ 545,40
	130	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	2	R\$ 236,14	R\$ 472,28
	131	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	2	R\$ 236,14	R\$ 472,28
	132	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	30	R\$ 44,35	R\$ 1.330,50
18 - PORTA – PORTA DE ALUMÍNIO (SOB MEDIDA)	133	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	6	R\$ 872,36	R\$ 5.234,16
	134	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	6	R\$ 2,63	R\$ 15,78
19 - JANELA - JANELA BASCULANTE	135	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	22225	m²	2	R\$ 505,58	R\$ 1.011,16
	136	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL,	22225	m³	2	R\$ 161,01	R\$ 322,02

		PLÁSTICO E METAL					
	137	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2	R\$ 2,63	R\$ 5,26
20 - FORRO - DRYWALL / GESSO / PVC	138	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	125	R\$ 3,42	R\$ 427,50
	139	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	22225	m²	75	R\$ 81,71	R\$ 6.128,25
	140	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	22225	m²	30	R\$ 69,52	R\$ 2.085,60
	141	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	22225	m²	5	R\$ 24,66	R\$ 123,30
	142	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	22225	M	60	R\$ 16,66	R\$ 999,60
	143	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	22225	M	60	R\$ 4,40	R\$ 264,00
	144	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	PxD	1	R\$ 1,58	R\$ 1,58
	145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	5	R\$ 44,06	R\$ 220,30
	146	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	5	R\$ 161,01	R\$ 805,05
	147	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	125	R\$ 2,63	R\$ 328,75
21 - ELÉTRICA - PONTO DE TOMADA	148	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	UN	11	R\$ 94,29	R\$ 1.037,19
	149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5	R\$ 2,63	R\$ 13,15
22 - ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC – ATÉ 18 DIVISÕES	150	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	22225	UN	2	R\$ 23,67	R\$ 47,34
	151	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	2	R\$ 720,48	R\$ 1.440,96
	152	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	3	R\$ 77,47	R\$ 232,41
	153	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2	R\$ 2,63	R\$ 5,26
	154	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	500	R\$ 0,72	R\$ 360,00
	155	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	499	R\$ 0,98	R\$ 489,02
	156	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22225	M	500	R\$ 6,52	R\$ 3.260,00

23 - ELETRICA - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO		AF_03/2023					
	157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	125	R\$ 9,90	R\$ 1.237,50
	158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	125	R\$ 13,70	R\$ 1.712,50
	159	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	125	R\$ 24,06	R\$ 3.007,50
	160	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	10	R\$ 2,63	R\$ 26,30
24 - ELÉTRICA - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 40MM E 32MM	161	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4´	22225	m	50	R\$ 35,19	R\$ 1.759,50
	162	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4´´´´	22225	M	50	R\$ 70,79	R\$ 3.539,50
	163	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2´´´´	22225	M	30	R\$ 93,81	R\$ 2.814,30
	164	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4´´), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22225	UN	2	R\$ 53,18	R\$ 106,36
	165	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	UN	2	R\$ 10,28	R\$ 20,56
	166	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	75	R\$ 2,63	R\$ 197,25
25 - ELÉTRICA - PONTO DE INTERRUPTOR	167	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	2	R\$ 481,81	R\$ 963,62
	168	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	2	R\$ 161,01	R\$ 322,02
	169	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	4	R\$ 2,63	R\$ 10,52
26 - ELÉTRICA - PONTO DE LUZ	170	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	3	R\$ 481,81	R\$ 1.445,43
	171	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	2	R\$ 161,01	R\$ 322,02
	172	REMOCAO MANUAL DISJUNTOR TRIFASICO S/ REAPROVEITAMENTO	22225	UN	2	R\$ 23,72	R\$ 47,44
	173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	2	R\$ 519,43	R\$ 1.038,86
	174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E	22225	UN	2	R\$	R\$

27 - ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTORES		INSTALAÇÃO. AF_10/2020				1.177,48	2.354,96
	175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	2	R\$ 2.458,04	R\$ 4.916,08
	176	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	2	R\$ 202,59	R\$ 405,18
28 - HIDRÁULICA - ESGOTO - PRIMÁRIO - 100MM	177	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	2	R\$ 150,52	R\$ 301,04
	178	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	5	R\$ 11,62	R\$ 58,10
	179	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	22225	M	5	R\$ 22,47	R\$ 112,35
	180	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	M	25	R\$ 69,28	R\$ 1.732,00
	181	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22225	M	5	R\$ 63,08	R\$ 315,40
	182	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	25	R\$ 38,49	R\$ 962,25
	183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	25	R\$ 2,63	R\$ 65,75
	184	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	2	R\$ 161,01	R\$ 322,02
29 - HIDRÁULICA - REGISTRO BASE (PRESSÃO)	185	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	5	R\$ 97,10	R\$ 485,50
	186	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5	R\$ 2,63	R\$ 13,15
30 - HIDRÁULICA - REGISTRO DE GAVETA	187	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	10	R\$ 16,58	R\$ 165,80
	188	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	10	R\$ 66,10	R\$ 661,00
	189	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	10	R\$ 36,81	R\$ 368,10
	190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	2	R\$ 90,44	R\$ 180,88
	191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	2	R\$ 114,90	R\$ 229,80
	192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	2	R\$ 66,39	R\$ 132,78
	193	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL,	22225	UN		R\$	R\$

		2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			2	157,58	315,16
	194	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	2	R\$ 369,86	R\$ 739,72
	195	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	2	R\$ 728,57	R\$ 1.457,14
	196	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5	R\$ 2,63	R\$ 13,15
31 - HIDRÁULICA - ENCANAMENTO 50 MM ATERRADO	197	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	5	R\$ 150,52	R\$ 752,60
	198	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	22225	UN	60	R\$ 36,73	R\$ 2.203,80
	199	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	22225	UN	3	R\$ 1.548,43	R\$ 4.645,29
	200	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	5	R\$ 36,96	R\$ 184,80
32 - HIDRÁULICA - MICTÓRIO SIFONADO	201	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22225	UN	5	R\$ 976,24	R\$ 4.881,20
	202	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5	R\$ 2,63	R\$ 13,15
33 - PINTURA - ACRÍLICA EXTERNA	203	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (quais outros tipos de pintura tem)	22225	m²	250	R\$ 7,31	R\$ 1.827,50
	204	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	250	R\$ 21,96	R\$ 5.490,00
	205	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	250	R\$ 41,98	R\$ 10.495,00
	206	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	22225	m²	300	R\$ 5,94	R\$ 1.782,00
	207	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	375	R\$ 23,33	R\$ 8.748,75
	208	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	250	R\$ 27,73	R\$ 6.932,50
	209	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	60	R\$ 70,18	R\$ 4.210,80
	210	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	10	R\$ 1,58	R\$ 15,80
	211	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	50	R\$ 44,06	R\$ 2.203,00
	212	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	250	R\$ 2,63	R\$ 657,50
	213	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO	22225	m²			R\$

34 - PINTURA - ACRÍLICA INTERNA COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA		MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			125	R\$ 18,88	2.360,00
	214	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	125	R\$ 22,62	R\$ 2.827,50
	215	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	125	R\$ 27,73	R\$ 3.466,25
	216	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	125	R\$ 50,00	R\$ 6.250,00
	217	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	25	R\$ 70,18	R\$ 1.754,50
	218	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	5	R\$ 1,58	R\$ 7,90
	219	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	10	R\$ 44,06	R\$ 440,60
	220	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	125	R\$ 2,63	R\$ 328,75
35 - PINTURA - PISO	221	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	250	R\$ 5,83	R\$ 1.457,50
	222	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	250	R\$ 31,30	R\$ 7.825,00
	223	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	250	R\$ 2,63	R\$ 657,50
36 - PINTURA - SUPERFÍCIE METALICA	224	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 15,13	R\$ 0,00
	225	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	22225	M	0	R\$ 2,22	R\$ 0,00
	226	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 16,58	R\$ 0,00
	227	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 38,78	R\$ 0,00
	228	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	229	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
37 - PINTURA - EPOXI PISOS	230	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	m²	50	R\$ 94,25	R\$ 4.712,50
	231	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	M	50	R\$ 20,29	R\$ 1.014,50
	232	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	50	R\$ 5,83	R\$ 291,50
	233	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	50	R\$ 9,94	R\$ 497,00
	234	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO	22225	m²	50	R\$ 68,69	R\$

		MANUAL. AF_05/2021					3.434,50
	235	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
38 - PINTURA - QUADRA E DEMARCAÇÃO	236	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	50	R\$ 5,83	R\$ 291,50
	237	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	50	R\$ 17,49	R\$ 874,50
	238	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	50	R\$ 31,30	R\$ 1.565,00
	239	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
39 - VIDRO - ESPELHO	240	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	5	R\$ 29,99	R\$ 149,95
	241	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	22225	m²	5	R\$ 722,90	R\$ 3.614,50
	242	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5	R\$ 2,63	R\$ 13,15
40 - VIDRO - INCOLOR	243	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	5	R\$ 29,99	R\$ 149,95
	244	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	22225	m²	5	R\$ 422,72	R\$ 2.113,60
	245	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5	R\$ 2,63	R\$ 13,15
41 - VIDRO - MARTELADO	246	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	20	R\$ 37,85	R\$ 757,00
	247	VIDRO FANTASIA 4mm MARTELADO FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	22225	m²	5	R\$ 224,05	R\$ 1.120,25
	248	MASSA PARA VIDRO	22225	m	25	R\$ 9,60	R\$ 240,00
	249	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5	R\$ 2,63	R\$ 13,15
42 - VIDRO - PORTA /BOX VIDRO TEMPERADO	250	REMOCAO VIDRO DE 8 A 15MM EM ESQUADIAS DE QQ TIPO S/REAPROV	22225	m²	6	R\$ 17,68	R\$ 106,08
	251	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	22225	m²	3	R\$ 664,78	R\$ 1.994,34
	252	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	3	R\$ 2,63	R\$ 7,89
43 - PISO – CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO “IN LOCO”	253	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	35	R\$ 5,86	R\$ 205,10
	254	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, <b>ARMADO</b> . AF_08/2022	22225	m²	35	R\$ 114,90	R\$ 4.021,50
	255	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	3	R\$ 161,01	R\$ 483,03
	256	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA	22225	m²			

		PRESSÃO. AF_04/2019			35	R\$ 2,63	R\$ 92,05
44 - PISO - CERÂMICO GAIL	257	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	10	R\$ 5,86	R\$ 58,60
	258	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	10	R\$ 19,76	R\$ 197,60
	259	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL (MODELO 1074 1000 240mm x 116mm x 9mm C Gail - EXTRUDADO /ANTIDERRAPANTE PARA PSICINA, COR A DEFINIR)	22225	m²	10	R\$ 347,09	R\$ 3.470,90
	260	RODAPE 24x11,6cm ARREDONDADO GAIL, COR A DEFINIR	22225	M	10	R\$ 295,37	R\$ 2.953,70
	261	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	30	R\$ 2,63	R\$ 78,90
45 - PISO - GRANITO	262	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	35	R\$ 5,86	R\$ 205,10
	263	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	35	R\$ 43,50	R\$ 1.522,50
	264	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	35	R\$ 4,26	R\$ 149,10
	265	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	35	R\$ 50,70	R\$ 1.774,50
	266	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	22225	m²	35	R\$ 578,35	R\$ 20.242,25
	267	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	22225	M	15	R\$ 106,47	R\$ 1.597,05
	268	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	22225	M	5	R\$ 210,35	R\$ 1.051,75
	269	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	22225	M	5	R\$ 153,26	R\$ 766,30
	270	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	5	R\$ 161,01	R\$ 805,05
46 - PISO - PEDRA MIRACEMA	271	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	60	R\$ 2,63	R\$ 157,80
	272	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	273	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	274	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	0	R\$ 50,70	R\$ 0,00
	275	PISO PEDRA MIRACEMA	22225	m²	0	R\$ 146,68	R\$ 0,00
	276	RODAPE PEDRA MIRACEMA	22225	M	0	R\$ 27,75	R\$ 0,00



	277	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	278	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
47 - PISO - MADEIRA CORRIDA	279	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 43,50	R\$ 0,00
	280	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	0	R\$ 14,39	R\$ 0,00
	281	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	22225	m²	0	R\$ 68,15	R\$ 0,00
	282	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 20cm C/ GRANZEPES S/CAMA.REGUL.	22225	m²	0	R\$ 753,14	R\$ 0,00
	283	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	0	R\$ 152,70	R\$ 0,00
	284	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
48 - PISO - MADEIRA - TACO	285	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	0	R\$ 14,39	R\$ 0,00
	286	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	22225	m²	0	R\$ 172,20	R\$ 0,00
	287	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 429,86	R\$ 0,00
	288	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	0	R\$ 152,70	R\$ 0,00
	289	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	290	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
49 - PISO – PEDRA PORTUGUESA	291	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	10	R\$ 28,97	R\$ 289,70
	292	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1: 3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	22225	m²	10	R\$ 291,74	R\$ 2.917,40
	293	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	3	R\$ 161,01	R\$ 483,03
	294	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	10	R\$ 2,63	R\$ 26,30
	295	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	296	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	297	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA	22225	m²			

50 - PISO - PEDRA SÃO TOME		ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			0	R\$ 81,66	R\$ 0,00
	298	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	0	R\$ 50,70	R\$ 0,00
	299	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	22225	m²	0	R\$ 411,39	R\$ 0,00
	300	RODAPE PEDRA SAO THOME 7cm	22225	M	0	R\$ 33,80	R\$ 0,00
	301	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	302	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
51 - PISO – PORCELANATO	303	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 5,86	R\$ 586,00
	304	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 19,76	R\$ 1.976,00
	305	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	100	R\$ 50,70	R\$ 5.070,00
	306	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	22225	m²	100	R\$ 166,63	R\$ 16.663,00
	307	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	22225	M	100	R\$ 14,19	R\$ 1.419,00
	308	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	5	R\$ 161,01	R\$ 805,05
	309	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	40	R\$ 2,63	R\$ 105,20
52 - PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO	310	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	40	R\$ 19,76	R\$ 790,40
	311	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	40	R\$ 39,48	R\$ 1.579,20
	312	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	22225	M	40	R\$ 41,64	R\$ 1.665,60
	313	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	40	R\$ 36,81	R\$ 1.472,40
	314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	22225	m²	40	R\$ 102,68	R\$ 4.107,20

	315	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	3	R\$ 161,01	R\$ 483,03
	316	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	40	R\$ 2,63	R\$ 105,20
53 - PISO - RODAPÉ - POLIESTIRENO	317	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	30	R\$ 4,51	R\$ 135,30
	318	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	22225	M	30	R\$ 90,75	R\$ 2.722,50
ITEM	319	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	22225	m²	250	R\$ 17,93	R\$ 4.482,50
54 - CONCRETAGEM	320	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	22225	m³	4	R\$ 563,97	R\$ 2.255,88
	321	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	2	R\$ 777,60	R\$ 1.555,20
	322	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	22225	m³	2	R\$ 674,67	R\$ 1.349,34
	323	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	2	R\$ 806,50	R\$ 1.613,00
	324	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	2	R\$ 821,45	R\$ 1.642,90
	325	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	22225	m³	2	R\$ 785,72	R\$ 1.571,44
	326	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	2	R\$ 819,47	R\$ 1.638,94
	327	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	2	R\$ 717,86	R\$ 1.435,72
	328	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	3	R\$ 717,09	R\$ 2.151,27
	329	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	22225	m³	3	R\$ 985,58	R\$ 2.956,74
55 - PAVIMENTAÇÃO - ASFÁLTICA	330	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	22225	m³	4	R\$ 1.829,44	R\$ 7.317,76
	331	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	22225	m³	4	R\$ 2.193,45	R\$ 8.773,80
	332	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	22225	m³	8	R\$ 10,07	R\$ 80,56
	333	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO	22225	m³		R\$	R\$

		POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL			3	161,01	483,03
56 - GRAMA – GRAMA ESMERALDA/SÃO CARLOS /CURITIBANA	334	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 8,11	R\$ 0,00
	335	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 6,42	R\$ 0,00
	336	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 5,87	R\$ 0,00
	337	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 8,52	R\$ 0,00
	338	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 28,34	R\$ 0,00
	339	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
57 - ESCAVAÇÃO / REATERRO - VALA	340	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 150,52	R\$ 0,00
	341	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	0	R\$ 36,96	R\$ 0,00
58 - LAZER - BANCO METÁLICO	342	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	22225	UN	0	R\$ 1.542,57	R\$ 0,00
	343	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
59 - MANUTENÇÃO - CISTERNA	344	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	10	R\$ 4,26	R\$ 42,60
	345	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	9	R\$ 11,05	R\$ 99,45
	346	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	10	R\$ 51,40	R\$ 514,00
	347	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	22225	m²	25	R\$ 215,30	R\$ 5.382,50
	348	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	3	R\$ 161,01	R\$ 483,03
	349	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	10	R\$ 2,63	R\$ 26,30
60 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - ELETRICISTA	350	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 55,02	R\$ 2.420,88
	351	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 41,68	R\$ 1.833,92
61 - SV - PRESTAÇÃO DE	352	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 49,52	R\$ 2.178,88

SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - HIDRÁULICO	353	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 40,43	R\$ 1.778,92
ITEM	354	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 43,04	R\$ 1.893,76
62 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - PEDREIRO	355	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 43,81	R\$ 1.927,64
	356	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 41,00	R\$ 1.804,00
63 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - SOLDADOR	357	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 48,92	R\$ 0,00
	358	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE SOLDADOR	22225	H	0	R\$ 26,26	R\$ 0,00
ITEM	359	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 37,85	R\$ 1.665,40
64 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - AZULEJISTA	360	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 43,61	R\$ 1.918,84
	361	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	44	R\$ 37,85	R\$ 1.665,40

Órgão Participante: 2º Grupo de Artilharia de Campanha (2º GAC)							
GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1 - CERCA - ALAMBRADO	1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	100	R\$ 66,10	R\$ 6.610,00
	2	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 24,07	R\$ 2.407,00
	3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	100	R\$ 157,34	R\$ 15.734,00
	4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	22225	m²	0	R\$ 204,76	R\$ 0,00
	5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	22225	m²	0	R\$ 1,71	R\$ 0,00
	6	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00

2 - CERCA - CERCA COM VIGA E ARAME FARPADO	7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 0,90	R\$ 0,00
	8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 66,10	R\$ 0,00
	9	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 15,68	R\$ 0,00
	10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 157,34	R\$ 0,00
	11	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	22225	M	0	R\$ 110,11	R\$ 0,00
	12	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	22225	M	0	R\$ 217,98	R\$ 0,00
	13	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
3 - MURO PRÉ MOLDADO	14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	100	R\$ 66,10	R\$ 6.610,00
	15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	10	R\$ 150,52	R\$ 1.505,20
	16	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA PARA MURO + MOURAO 2,50x10cm	22225	M	0	R\$ 203,26	R\$ 0,00
4 - ENTULHO - DEMOLIÇÃO	17	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 463,64	R\$ 0,00
	18	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	20	R\$ 186,24	R\$ 3.724,80
	19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	50	R\$ 99,05	R\$ 4.952,50
	20	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 995,50	R\$ 0,00
	21	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	50	R\$ 348,62	R\$ 17.431,00
	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 39,48	R\$ 3.948,00
	23	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
ITEM	24	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	36	R\$ 161,01	R\$ 5.796,36

5 - ENTULHO - REMOÇÃO COM TRATOR E CAMINHÃO BASCULANTE	25	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	0	R\$ 92,84	R\$ 0,00
	26	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	0	R\$ 185,01	R\$ 0,00
	27	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	0	R\$ 90,65	R\$ 0,00
	28	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	0	R\$ 266,90	R\$ 0,00
6 - ESTRUTURA - SAPATA	29	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 0,90	R\$ 0,00
	30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 161,27	R\$ 0,00
	31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22225	m²	0	R\$ 256,87	R\$ 0,00
	32	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22225	KG	0	R\$ 12,06	R\$ 0,00
	33	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 1.133,53	R\$ 0,00
7 - ESTRUTURA - PILAR	34	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 168,22	R\$ 0,00
	35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 150,15	R\$ 0,00
	36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	0	R\$ 9,58	R\$ 0,00
	37	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	0	R\$ 1.183,30	R\$ 0,00
	38	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 23,05	R\$ 0,00
	39	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	22225	m²	0	R\$ 81,17	R\$ 0,00

		MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022						
	40	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00	
8 - ESTRUTURA - VIGA	41	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 147,33	R\$ 0,00	
	42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 182,16	R\$ 0,00	
	43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	0	R\$ 9,58	R\$ 0,00	
	44	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	0	R\$ 1.700,17	R\$ 0,00	
	45	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 23,05	R\$ 0,00	
	46	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	0	R\$ 81,17	R\$ 0,00	
9 - ESTRUTURA - LAJE	47	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	22225	m²	0	R\$ 231,59	R\$ 0,00	
	48	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	600	R\$ 162,46	R\$ 97.476,00	
	49	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 23,05	R\$ 0,00	
	50	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 47,32	R\$ 0,00	
10 - TELHADO – ESTRUTURA METÁLICA / TELHA METAL / TELHA	51	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	0	R\$ 1.493,63	R\$ 0,00	
	52	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	22225	KG	0	R\$ 14,78	R\$ 0,00	
	53	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 84,93	R\$ 0,00	
	54	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	22225	m²	0	R\$	R\$ 0,00	



FIBROCIMENTO / TERMOACUSTICA		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				236,46	
	55	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 59,96	R\$ 0,00
	56	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	57	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
11 - TELHADO - COLONIAL	58	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 6,13	R\$ 1.839,00
	59	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 13,22	R\$ 3.966,00
	60	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 133,38	R\$ 40.014,00
	61	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 39,22	R\$ 11.766,00
	62	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	22225	M		R\$ 3,10	R\$ 0,00
	63	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 28,67	R\$ 8.601,00
	64	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	22225	M		R\$ 34,78	R\$ 0,00
	65	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 30,05	R\$ 0,00
	66	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	22225	UN	0	R\$ 4,56	R\$ 0,00
	67	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	300	R\$ 19,27	R\$ 5.781,00
	68	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 148,44	R\$ 0,00
	69	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 67,33	R\$ 0,00
	70	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 111,01	R\$ 0,00
	71	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 213,59	R\$ 0,00

	72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 77,62	R\$ 0,00
	73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 37,99	R\$ 0,00
	74	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	75	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
12 - TELHADO - ESTRUTURA DE MADEIRA - TELHA PORTUGUESA E ROMANA	76	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 6,13	R\$ 0,00
	77	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 13,22	R\$ 0,00
	78	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	10	R\$ 144,09	R\$ 1.440,90
	79	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	5	R\$ 1.639,91	R\$ 8.199,55
	80	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	5	R\$ 2.291,59	R\$ 11.457,95
	81	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	5	R\$ 2.677,07	R\$ 13.385,35
	82	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 39,22	R\$ 11.766,00
	83	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	22225	M	300	R\$ 3,10	R\$ 930,00
	84	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 28,67	R\$ 8.601,00
	85	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	22225	M	300	R\$ 34,78	R\$ 10.434,00
	86	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	0	R\$ 19,27	R\$ 0,00
	87	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 98,65	R\$ 0,00
	88	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 104,43	R\$ 0,00

	89	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 104,43	R\$ 31.329,00
	90	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	50	R\$ 67,33	R\$ 3.366,50
	91	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	20	R\$ 80,67	R\$ 1.613,40
	92	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	93	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
13 - TELHADO - TELHAS, CALHAS, RUFOS E TUBOS DE QUEDA	94	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 7,76	R\$ 0,00
	95	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 238,85	R\$ 0,00
	96	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 111,01	R\$ 0,00
	97	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 213,59	R\$ 0,00
	98	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 64,92	R\$ 0,00
	99	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	22225	M	0	R\$ 49,19	R\$ 0,00
	100	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	0	R\$ 80,67	R\$ 0,00
	101	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	0	R\$ 39,70	R\$ 0,00
	102	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	0	R\$ 49,53	R\$ 0,00
	103	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	0	R\$ 102,02	R\$ 0,00
	104	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 36,88	R\$ 11.064,00
	105	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 39,22	R\$ 11.766,00
	106	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	22225	M	300	R\$ 3,10	R\$ 930,00
	107	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL,	22225	m³		R\$ 161,01	R\$ 0,00

		PLÁSTICO E METAL					
	108	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
14 - PAREDE - ALVENARIA DE FECHAMENTO	109	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	400	R\$ 211,55	R\$ 84.620,00
	110	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	400	R\$ 11,05	R\$ 4.420,00
	111	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	400	R\$ 51,40	R\$ 20.560,00
	112	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	113	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
15 - PAREDE - DRYWALL	114	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	0	R\$ 239,89	R\$ 0,00
	115	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	0	R\$ 286,96	R\$ 0,00
	116	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
16 - PORTA - SUBSTITUIÇÃO DE PORTA	117	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	10	R\$ 16,44	R\$ 164,40
	118	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	22225	UN	10	R\$ 104,22	R\$ 1.042,20
	119	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 713,18	R\$ 7.131,80
	120	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 1.626,79	R\$ 16.267,90
	121	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 1.643,90	R\$ 16.439,00
	122	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	22225	UN	10	R\$ 1.764,56	R\$ 17.645,60

		DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	123	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	0	R\$ 1.611,85	R\$ 0,00
	124	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	22225	m²	10	R\$ 28,63	R\$ 286,30
	125	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	10	R\$ 16,44	R\$ 164,40
	126	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	0	R\$ 872,36	R\$ 0,00
	127	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	22225	UN	0	R\$ 72,41	R\$ 0,00
	128	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
17 - PORTA - FECHADURA INTERNA E EXTERNA	129	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	20	R\$ 272,70	R\$ 5.454,00
	130	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 236,14	R\$ 2.361,40
	131	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	10	R\$ 236,14	R\$ 2.361,40
	132	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 44,35	R\$ 0,00
18 - PORTA – PORTA DE ALUMÍNIO (SOB MEDIDA)	133	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	0	R\$ 872,36	R\$ 0,00
	134	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
19 - JANELA - JANELA BASCULANTE	135	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	22225	m²	0	R\$ 505,58	R\$ 0,00
	136	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	137	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	138	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1500	R\$ 3,42	R\$ 5.130,00
	139	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA	22225	m²			

20 - FORRO - DRYWALL / GESSO / PVC		AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			0	R\$ 81,71	R\$ 0,00
	140	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	22225	m²		R\$ 69,52	R\$ 0,00
	141	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	22225	m²	0	R\$ 24,66	R\$ 0,00
	142	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	22225	M	0	R\$ 16,66	R\$ 0,00
	143	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	22225	M	0	R\$ 4,40	R\$ 0,00
	144	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	PxD	0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
	146	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	147	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
21 - ELÉTRICA - PONTO DE TOMADA	148	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	UN	0	R\$ 94,29	R\$ 0,00
	149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
22 - ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC – ATÉ 18 DIVISÕES	150	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	22225	UN	0	R\$ 23,67	R\$ 0,00
	151	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	0	R\$ 720,48	R\$ 0,00
	152	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	0	R\$ 77,47	R\$ 0,00
	153	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
23 - ELETRICA - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO	154	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	100	R\$ 0,72	R\$ 72,00
	155	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	100	R\$ 0,98	R\$ 98,00
	156	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	100	R\$ 6,52	R\$ 652,00
	157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	100	R\$ 9,90	R\$ 990,00
	158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	100	R\$ 13,70	R\$ 1.370,00
	159	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-	22225	M			

		CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			100	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00
	160	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
24 - ELÉTRICA - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 40MM E 32MM	161	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4´	22225	m	0	R\$ 35,19	R\$ 0,00
	162	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4´´´	22225	M	0	R\$ 70,79	R\$ 0,00
	163	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2´´´	22225	M	0	R\$ 93,81	R\$ 0,00
	164	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22225	UN	0	R\$ 53,18	R\$ 0,00
	165	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	UN	0	R\$ 10,28	R\$ 0,00
	166	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
25 - ELÉTRICA - PONTO DE INTERRUPTOR	167	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	0	R\$ 481,81	R\$ 0,00
	168	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	169	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
26 - ELÉTRICA - PONTO DE LUZ	170	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	0	R\$ 481,81	R\$ 0,00
	171	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
27 - ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTORES	172	REMOCAO MANUAL DISJUNTOR TRIFASICO S/ REAPROVEITAMENTO	22225	UN	0	R\$ 23,72	R\$ 0,00
	173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	0	R\$ 519,43	R\$ 0,00
	174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	0	R\$ 1.177,48	R\$ 0,00
	175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	0	R\$ 2.458,04	R\$ 0,00
	176	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	0	R\$ 202,59	R\$ 0,00
	177	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 150,52	R\$ 0,00

28 - HIDRÁULICA - ESGOTO - PRIMÁRIO - 100MM	178	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 11,62	R\$ 0,00
	179	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	22225	M	0	R\$ 22,47	R\$ 0,00
	180	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	M	0	R\$ 69,28	R\$ 0,00
	181	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22225	M	0	R\$ 63,08	R\$ 0,00
	182	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 38,49	R\$ 0,00
	183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	184	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
29 - HIDRÁULICA - REGISTRO BASE (PRESSÃO)	185	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 97,10	R\$ 0,00
	186	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
30 - HIDRÁULICA - REGISTRO DE GAVETA	187	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	0	R\$ 16,58	R\$ 0,00
	188	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 66,10	R\$ 0,00
	189	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03 /2024	22225	m²	0	R\$ 36,81	R\$ 0,00
	190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 90,44	R\$ 0,00
	191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 114,90	R\$ 0,00
	192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 66,39	R\$ 0,00
	193	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 157,58	R\$ 0,00
	194	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 369,86	R\$ 0,00
	195	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 728,57	R\$ 0,00
	196	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	197	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³		R\$	



31 - HIDRÁULICA - ENCANAMENTO 50 MM ATERRADO					0	150,52	R\$ 0,00
	198	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	22225	UN	0	R\$ 36,73	R\$ 0,00
	199	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	22225	UN	0	R\$ 1.548,43	R\$ 0,00
	200	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	0	R\$ 36,96	R\$ 0,00
32 - HIDRÁULICA - MICTÓRIO SIFONADO	201	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22225	UN	0	R\$ 976,24	R\$ 0,00
	202	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
33 - PINTURA - ACRÍLICA EXTERNA	203	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (quais outros tipos de pintura tem)	22225	m²	2000	R\$ 7,31	R\$ 14.620,00
	204	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	500	R\$ 21,96	R\$ 10.980,00
	205	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	200	R\$ 41,98	R\$ 8.396,00
	206	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	22225	m²	200	R\$ 5,94	R\$ 1.188,00
	207	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	500	R\$ 23,33	R\$ 11.665,00
	208	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	200	R\$ 27,73	R\$ 5.546,00
	209	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	50	R\$ 70,18	R\$ 3.509,00
	210	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	211	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
	212	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
34 - PINTURA - ACRÍLICA	213	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	500	R\$ 18,88	R\$ 9.440,00
	214	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	200	R\$ 22,62	R\$ 4.524,00
	215	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	100	R\$ 27,73	R\$ 2.773,00
	216	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00

INTERNA COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	217	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	50	R\$ 70,18	R\$ 3.509,00
	218	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	219	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
	220	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
35 - PINTURA - PISO	221	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 5,83	R\$ 0,00
	222	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 31,30	R\$ 0,00
	223	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
36 - PINTURA - SUPERFÍCIE METALICA	224	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 15,13	R\$ 0,00
	225	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	22225	M	0	R\$ 2,22	R\$ 0,00
	226	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 16,58	R\$ 0,00
	227	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 38,78	R\$ 0,00
	228	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	229	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
37 - PINTURA - EPOXI PISOS	230	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 94,25	R\$ 0,00
	231	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	M	0	R\$ 20,29	R\$ 0,00
	232	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 5,83	R\$ 0,00
	233	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	0	R\$ 9,94	R\$ 0,00
	234	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 68,69	R\$ 0,00
	235	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	236	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 5,83	R\$ 0,00
	237	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	0	R\$ 17,49	R\$ 0,00
	238	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA,	22225	m²			

38 - PINTURA - QUADRA E DEMARCAÇÃO		APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021			0	R\$ 31,30	R\$ 0,00
	239	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
39 - VIDRO - ESPELHO	240	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	20	R\$ 29,99	R\$ 599,80
	241	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	22225	m²	20	R\$ 722,90	R\$ 14.458,00
	242	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	10	R\$ 2,63	R\$ 26,30
40 - VIDRO - INCOLOR	243	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	40	R\$ 29,99	R\$ 1.199,60
	244	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	22225	m²	40	R\$ 422,72	R\$ 16.908,80
	245	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	20	R\$ 2,63	R\$ 52,60
41 - VIDRO - MARTELADO	246	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 37,85	R\$ 0,00
	247	VIDRO FANTASIA 4mm MARTELADO FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	22225	m²	10	R\$ 224,05	R\$ 2.240,50
	248	MASSA PARA VIDRO	22225	m	30	R\$ 9,60	R\$ 288,00
	249	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
42 - VIDRO - PORTA /BOX VIDRO TEMPERADO	250	REMOCAO VIDRO DE 8 A 15MM EM ESQUADIAS DE QQ TIPO S/REAPROV	22225	m²	20	R\$ 17,68	R\$ 353,60
	251	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	22225	m²	20	R\$ 664,78	R\$ 13.295,60
	252	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
43 - PISO – CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO “IN LOCO”	253	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²		R\$ 5,86	R\$ 0,00
	254	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, <b>ARMADO</b> . AF_08/2022	22225	m²	100	R\$ 114,90	R\$ 11.490,00
	255	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	36	R\$ 161,01	R\$ 5.796,36
	256	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
44 - PISO - CERÂMICO GAIL	257	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	258	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	259	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL (MODELO 1074 1000 240mm x 116mm x 9mm C Gail - EXTRUDADO	22225	m²	0	R\$	R\$ 0,00

		/ANTIDERRAPANTE PARA PSICINA, COR A DEFINIR)				347,09	
	260	RODAPE 24x11,6cm ARREDONDADO GAIL, COR A DEFINIR	22225	M	0	R\$ 295,37	R\$ 0,00
	261	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
45 - PISO - GRANITO	262	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	263	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 43,50	R\$ 0,00
	264	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 4,26	R\$ 0,00
	265	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	0	R\$ 50,70	R\$ 0,00
	266	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 578,35	R\$ 0,00
	267	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	22225	M	0	R\$ 106,47	R\$ 0,00
	268	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	22225	M	0	R\$ 210,35	R\$ 0,00
	269	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	22225	M	0	R\$ 153,26	R\$ 0,00
	270	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	271	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
46 - PISO - PEDRA MIRACEMA	272	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	273	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	274	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	0	R\$ 50,70	R\$ 0,00
	275	PISO PEDRA MIRACEMA	22225	m²	0	R\$ 146,68	R\$ 0,00
	276	RODAPE PEDRA MIRACEMA	22225	M	0	R\$ 27,75	R\$ 0,00
	277	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	278	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	279	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM	22225	m²	0	R\$ 43,50	R\$ 0,00

47 - PISO - MADEIRA CORRIDA		REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
	280	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	0	R\$ 14,39	R\$ 0,00
	281	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	22225	m²	0	R\$ 68,15	R\$ 0,00
	282	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 20cm C/ GRANZEPES S/CAMA.REGUL.	22225	m²	0	R\$ 753,14	R\$ 0,00
	283	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	0	R\$ 152,70	R\$ 0,00
	284	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
48 - PISO - MADEIRA - TACO	285	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	0	R\$ 14,39	R\$ 0,00
	286	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	22225	m²	0	R\$ 172,20	R\$ 0,00
	287	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 429,86	R\$ 0,00
	288	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	0	R\$ 152,70	R\$ 0,00
	289	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	290	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
49 - PISO – PEDRA PORTUGUESA	291	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 28,97	R\$ 0,00
	292	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1: 3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	22225	m²	0	R\$ 291,74	R\$ 0,00
	293	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	294	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
50 - PISO - PEDRA SÃO TOME	295	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	296	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	297	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 81,66	R\$ 0,00
	298	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	0	R\$ 50,70	R\$ 0,00
	299	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE	22225	m²		R\$	

		ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO			0	411,39	R\$ 0,00
	300	RODAPE PEDRA SAO THOME 7cm	22225	M	0	R\$ 33,80	R\$ 0,00
	301	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	302	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
51 - PISO – PORCELANATO	303	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	200	R\$ 5,86	R\$ 1.172,00
	304	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	200	R\$ 19,76	R\$ 3.952,00
	305	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	200	R\$ 50,70	R\$ 10.140,00
	306	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	22225	m²	200	R\$ 166,63	R\$ 33.326,00
	307	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	22225	M	200	R\$ 14,19	R\$ 2.838,00
	308	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	36	R\$ 161,01	R\$ 5.796,36
	309	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
52 - PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO	310	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	200	R\$ 19,76	R\$ 3.952,00
	311	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	200	R\$ 39,48	R\$ 7.896,00
	312	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	22225	M	200	R\$ 41,64	R\$ 8.328,00
	313	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	200	R\$ 36,81	R\$ 7.362,00
	314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	22225	m²	200	R\$ 102,68	R\$ 20.536,00
	315	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	35	R\$ 161,01	R\$ 5.635,35
	316	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	317	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 4,51	R\$ 0,00

53 - PISO - RODAPÉ - POLIESTIRENO	318	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	22225	M	0	R\$ 90,75	R\$ 0,00
ITEM	319	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 17,93	R\$ 0,00
54 - CONCRETAGEM	320	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	22225	m³	0	R\$ 563,97	R\$ 0,00
	321	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 777,60	R\$ 0,00
	322	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	22225	m³	0	R\$ 674,67	R\$ 0,00
	323	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 806,50	R\$ 0,00
	324	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 821,45	R\$ 0,00
	325	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 785,72	R\$ 0,00
	326	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	0	R\$ 819,47	R\$ 0,00
	327	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	0	R\$ 717,86	R\$ 0,00
	328	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	0	R\$ 717,09	R\$ 0,00
	329	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	22225	m³	0	R\$ 985,58	R\$ 0,00
55 - PAVIMENTAÇÃO - ASFÁLTICA	330	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	22225	m³	0	R\$ 1.829,44	R\$ 0,00
	331	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	22225	m³	0	R\$ 2.193,45	R\$ 0,00
	332	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	22225	m³	0	R\$ 10,07	R\$ 0,00
	333	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	334	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 8,11	R\$ 0,00
	335	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 6,42	R\$ 0,00
	336	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O	22225	m²			

56 - GRAMA – GRAMA ESMERALDA/SÃO CARLOS /CURITIBANA		PLANTIO. AF_07/2024			0	R\$ 5,87	R\$ 0,00
	337	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 8,52	R\$ 0,00
	338	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 28,34	R\$ 0,00
	339	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
57 - ESCAVAÇÃO / REATERRO - VALA	340	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 150,52	R\$ 0,00
	341	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	0	R\$ 36,96	R\$ 0,00
58 - LAZER - BANCO METÁLICO	342	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	22225	UN	0	R\$ 1.542,57	R\$ 0,00
	343	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
59 - MANUTENÇÃO - CISTERNA	344	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 4,26	R\$ 0,00
	345	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 11,05	R\$ 0,00
	346	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 51,40	R\$ 0,00
	347	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 215,30	R\$ 0,00
	348	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	349	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
60 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - ELETRICISTA	350	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 55,02	R\$ 0,00
	351	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 41,68	R\$ 0,00
61 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - HIDRÁULICO	352	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 49,52	R\$ 0,00
	353	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 40,43	R\$ 0,00
ITEM	354	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H		R\$ 43,04	R\$ 0,00
	355	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 43,81	R\$ 0,00



62 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - PEDREIRO	356	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 41,00	R\$ 0,00
63 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - SOLDADOR	357	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 48,92	R\$ 0,00
	358	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE SOLDADOR	22225	H	0	R\$ 26,26	R\$ 0,00
ITEM	359	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 37,85	R\$ 0,00
64 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - AZULEJISTA	360	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 43,61	R\$ 0,00
	361	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	0	R\$ 37,85	R\$ 0,00

Órgão Participante: 12º Grupo de Artilharia Antiaerea (12º GAA Ae)							
GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1 - CERCA - ALAMBRADO	1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 66,10	R\$ 0,00
	2	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 24,07	R\$ 0,00
	3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 157,34	R\$ 0,00
	4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	22225	m²	0	R\$ 204,76	R\$ 0,00
	5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	22225	m²	0	R\$ 1,71	R\$ 0,00
	6	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 0,90	R\$ 0,00
	8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 66,10	R\$ 0,00

2 - CERCA - CERCA COM VIGA E ARAME FARPADO	9	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 15,68	R\$ 0,00
	10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 157,34	R\$ 0,00
	11	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	22225	M	0	R\$ 110,11	R\$ 0,00
	12	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	22225	M	0	R\$ 217,98	R\$ 0,00
	13	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
3 - MURO PRÉ MOLDADO	14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 66,10	R\$ 0,00
	15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 150,52	R\$ 0,00
	16	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA PARA MURO + MOURAO 2,50x10cm	22225	M	0	R\$ 203,26	R\$ 0,00
4 - ENTULHO - DEMOLIÇÃO	17	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 463,64	R\$ 0,00
	18	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 186,24	R\$ 0,00
	19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 99,05	R\$ 0,00
	20	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 995,50	R\$ 0,00
	21	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 348,62	R\$ 0,00
	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 39,48	R\$ 0,00
	23	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
ITEM	24	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	25	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	0	R\$ 92,84	R\$ 0,00
	26	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79	22225	CHP			

5 - ENTULHO - REMOÇÃO COM TRATOR E CAMINHÃO BASCULANTE		HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			0	R\$ 185,01	R\$ 0,00
	27	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	0	R\$ 90,65	R\$ 0,00
	28	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	0	R\$ 266,90	R\$ 0,00
6 - ESTRUTURA - SAPATA	29	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 0,90	R\$ 0,00
	30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 161,27	R\$ 0,00
	31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22225	m²	0	R\$ 256,87	R\$ 0,00
	32	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22225	KG	0	R\$ 12,06	R\$ 0,00
	33	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	0	R\$ 1.133,53	R\$ 0,00
7 - ESTRUTURA - PILAR	34	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 168,22	R\$ 0,00
	35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 150,15	R\$ 0,00
	36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	0	R\$ 9,58	R\$ 0,00
	37	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	0	R\$ 1.183,30	R\$ 0,00
	38	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 23,05	R\$ 0,00
	39	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	0	R\$ 81,17	R\$ 0,00
	40	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	41	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	22225	m²	0	R\$ 147,33	R\$ 0,00
	42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	22225	m²			

8 - ESTRUTURA - VIGA		VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			0	R\$ 182,16	R\$ 0,00
	43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	0	R\$ 9,58	R\$ 0,00
	44	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	0	R\$ 1.700,17	R\$ 0,00
	45	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 23,05	R\$ 0,00
	46	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	0	R\$ 81,17	R\$ 0,00
9 - ESTRUTURA - LAJE	47	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	22225	m²	0	R\$ 231,59	R\$ 0,00
	48	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	0	R\$ 162,46	R\$ 0,00
	49	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 23,05	R\$ 0,00
	50	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 47,32	R\$ 0,00
10 - TELHADO – ESTRUTURA METÁLICA / TELHA METAL / TELHA FIBROCIMENTO / TERMOACUSTICA	51	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	0	R\$ 1.493,63	R\$ 0,00
	52	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	22225	KG	0	R\$ 14,78	R\$ 0,00
	53	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 84,93	R\$ 0,00
	54	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 236,46	R\$ 0,00
	55	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 59,96	R\$ 0,00
	56	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00

	57	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
11 - TELHADO - COLONIAL	58	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 6,13	R\$ 0,00
	59	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 13,22	R\$ 0,00
	60	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 133,38	R\$ 0,00
	61	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 39,22	R\$ 0,00
	62	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	22225	M		R\$ 3,10	R\$ 0,00
	63	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 28,67	R\$ 0,00
	64	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	22225	M		R\$ 34,78	R\$ 0,00
	65	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 30,05	R\$ 0,00
	66	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	22225	UN	0	R\$ 4,56	R\$ 0,00
	67	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	0	R\$ 19,27	R\$ 0,00
	68	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 148,44	R\$ 0,00
	69	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 67,33	R\$ 0,00
	70	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 111,01	R\$ 0,00
	71	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 213,59	R\$ 0,00
	72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 77,62	R\$ 0,00
	73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 37,99	R\$ 0,00
	74	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO	22225	m³		R\$	

		POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL			0	161,01	R\$ 0,00
	75	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
12 - TELHADO - ESTRUTURA DE MADEIRA - TELHA PORTUGUESA E ROMANA	76	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 6,13	R\$ 0,00
	77	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 13,22	R\$ 0,00
	78	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	0	R\$ 144,09	R\$ 0,00
	79	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 1.639,91	R\$ 16.399,10
	80	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 2.291,59	R\$ 22.915,90
	81	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	0	R\$ 2.677,07	R\$ 0,00
	82	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 39,22	R\$ 11.766,00
	83	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	22225	M		R\$ 3,10	R\$ 0,00
	84	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	300	R\$ 28,67	R\$ 8.601,00
	85	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	22225	M		R\$ 34,78	R\$ 0,00
	86	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	300	R\$ 19,27	R\$ 5.781,00
	87	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	500	R\$ 98,65	R\$ 49.325,00
	88	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	400	R\$ 104,43	R\$ 41.772,00
	89	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	400	R\$ 104,43	R\$ 41.772,00
	90	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 67,33	R\$ 0,00
	91	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	0	R\$ 80,67	R\$ 0,00

	92	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	93	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
13 - TELHADO - TELHAS, CALHAS, RUFOS E TUBOS DE QUEDA	94	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 7,76	R\$ 0,00
	95	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 238,85	R\$ 0,00
	96	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 111,01	R\$ 0,00
	97	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 213,59	R\$ 0,00
	98	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	150	R\$ 64,92	R\$ 9.738,00
	99	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	22225	M	150	R\$ 49,19	R\$ 7.378,50
	100	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	0	R\$ 80,67	R\$ 0,00
	101	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	0	R\$ 39,70	R\$ 0,00
	102	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	0	R\$ 49,53	R\$ 0,00
	103	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	0	R\$ 102,02	R\$ 0,00
	104	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 36,88	R\$ 0,00
	105	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	200	R\$ 39,22	R\$ 7.844,00
	106	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	22225	M		R\$ 3,10	R\$ 0,00
	107	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	108	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	109	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 211,55	R\$ 0,00
	110	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	22225	m²	0	R\$ 11,05	R\$ 0,00

14 - PAREDE - ALVENARIA DE FECHAMENTO		PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						
	111	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 51,40	R\$ 0,00	
	112	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00	
	113	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00	
15 - PAREDE - DRYWALL	114	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	0	R\$ 239,89	R\$ 0,00	
	115	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	0	R\$ 286,96	R\$ 0,00	
	116	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00	
16 - PORTA - SUBSTITUIÇÃO DE PORTA	117	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	5	R\$ 16,44	R\$ 82,20	
	118	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	22225	UN	5	R\$ 104,22	R\$ 521,10	
	119	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 713,18	R\$ 3.565,90	
	120	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 1.626,79	R\$ 8.133,95	
	121	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 1.643,90	R\$ 8.219,50	
	122	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 1.764,56	R\$ 8.822,80	
	123	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	5	R\$ 1.611,85	R\$ 8.059,25	
	124	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	22225	m²	25	R\$ 28,63	R\$ 715,75	



	125	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	25	R\$ 16,44	R\$ 411,00
	126	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	5	R\$ 872,36	R\$ 4.361,80
	127	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	22225	UN	3	R\$ 72,41	R\$ 217,23
	128	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	25	R\$ 2,63	R\$ 65,75
17 - PORTA - FECHADURA INTERNA E EXTERNA	129	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	2	R\$ 272,70	R\$ 545,40
	130	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	2	R\$ 236,14	R\$ 472,28
	131	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	2	R\$ 236,14	R\$ 472,28
	132	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	30	R\$ 44,35	R\$ 1.330,50
18 - PORTA – PORTA DE ALUMÍNIO (SOB MEDIDA)	133	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	20	R\$ 872,36	R\$ 17.447,20
	134	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
19 - JANELA - JANELA BASCULANTE	135	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	22225	m²	50	R\$ 505,58	R\$ 25.279,00
	136	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	137	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
20 - FORRO - DRYWALL / GESSO / PVC	138	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 3,42	R\$ 0,00
	139	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	22225	m²	100	R\$ 81,71	R\$ 8.171,00
	140	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	22225	m²	50	R\$ 69,52	R\$ 3.476,00
	141	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	22225	m²	0	R\$ 24,66	R\$ 0,00
	142	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	22225	M	0	R\$ 16,66	R\$ 0,00
	143	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	22225	M	0	R\$ 4,40	R\$ 0,00
	144	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM	22225	PxD			

		RODAS - PEÇA X DIA			0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
	146	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	147	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
21 - ELÉTRICA - PONTO DE TOMADA	148	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	UN	20	R\$ 94,29	R\$ 1.885,80
	149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
22 - ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC – ATÉ 18 DIVISÕES	150	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	22225	UN	0	R\$ 23,67	R\$ 0,00
	151	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	20	R\$ 720,48	R\$ 14.409,60
	152	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	UN	30	R\$ 77,47	R\$ 2.324,10
	153	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
23 - ELETRICA - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO	154	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	500	R\$ 0,72	R\$ 360,00
	155	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	500	R\$ 0,98	R\$ 490,00
	156	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	500	R\$ 6,52	R\$ 3.260,00
	157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	125	R\$ 9,90	R\$ 1.237,50
	158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	125	R\$ 13,70	R\$ 1.712,50
	159	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	125	R\$ 24,06	R\$ 3.007,50
	160	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	161	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4´	22225	m	0	R\$ 35,19	R\$ 0,00
	162	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4´´´	22225	M	50	R\$ 70,79	R\$ 3.539,50
	163	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2´´´	22225	M	50	R\$ 93,81	R\$ 4.690,50
	164	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA	22225	UN			

24 - ELÉTRICA - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 40MM E 32MM		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			30	R\$ 53,18	R\$ 1.595,40
	165	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	UN	0	R\$ 10,28	R\$ 0,00
	166	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
25 - ELÉTRICA - PONTO DE INTERRUPTOR	167	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	0	R\$ 481,81	R\$ 0,00
	168	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	169	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
26 - ELÉTRICA - PONTO DE LUZ	170	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	0	R\$ 481,81	R\$ 0,00
	171	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
27 - ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTORES	172	REMOCAO MANUAL DISJUNTOR TRIFASICO S/ REAPROVEITAMENTO	22225	UN	0	R\$ 23,72	R\$ 0,00
	173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	0	R\$ 519,43	R\$ 0,00
	174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	0	R\$ 1.177,48	R\$ 0,00
	175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	0	R\$ 2.458,04	R\$ 0,00
	176	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	0	R\$ 202,59	R\$ 0,00
	177	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 150,52	R\$ 0,00
	178	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	100	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
	179	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	22225	M	100	R\$ 22,47	R\$ 2.247,00
	180	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	M	0	R\$ 69,28	R\$ 0,00

28 - HIDRÁULICA - ESGOTO - PRIMÁRIO - 100MM	181	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22225	M	150	R\$ 63,08	R\$ 9.462,00
	182	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 38,49	R\$ 0,00
	183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	184	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
29 - HIDRÁULICA - REGISTRO BASE (PRESSÃO)	185	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 97,10	R\$ 0,00
	186	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
30 - HIDRÁULICA - REGISTRO DE GAVETA	187	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	0	R\$ 16,58	R\$ 0,00
	188	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	0	R\$ 66,10	R\$ 0,00
	189	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 36,81	R\$ 0,00
	190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 90,44	R\$ 0,00
	191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 114,90	R\$ 0,00
	192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 66,39	R\$ 0,00
	193	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 157,58	R\$ 0,00
	194	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 369,86	R\$ 0,00
	195	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	0	R\$ 728,57	R\$ 0,00
	196	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
31 - HIDRÁULICA - ENCANAMENTO 50 MM ATERRADO	197	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 150,52	R\$ 0,00
	198	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	22225	UN	0	R\$ 36,73	R\$ 0,00
	199	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	22225	UN	0	R\$ 1.548,43	R\$ 0,00
	200	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	0	R\$ 36,96	R\$ 0,00

32 - HIDRÁULICA - MICTÓRIO SIFONADO	201	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22225	UN	0	R\$ 976,24	R\$ 0,00
	202	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
33 - PINTURA - ACRÍLICA EXTERNA	203	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (quais outros tipos de pintura tem)	22225	m²	250	R\$ 7,31	R\$ 1.827,50
	204	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	250	R\$ 21,96	R\$ 5.490,00
	205	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	250	R\$ 41,98	R\$ 10.495,00
	206	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	22225	m²	300	R\$ 5,94	R\$ 1.782,00
	207	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	375	R\$ 23,33	R\$ 8.748,75
	208	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	0	R\$ 27,73	R\$ 0,00
	209	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	0	R\$ 70,18	R\$ 0,00
	210	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	211	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
	212	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
34 - PINTURA - ACRÍLICA INTERNA COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	213	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	125	R\$ 18,88	R\$ 2.360,00
	214	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	125	R\$ 22,62	R\$ 2.827,50
	215	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	125	R\$ 27,73	R\$ 3.466,25
	216	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	125	R\$ 50,00	R\$ 6.250,00
	217	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	0	R\$ 70,18	R\$ 0,00
	218	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	219	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
	220	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	221	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA -	22225	m²			

35 - PINTURA - PISO		LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021			0	R\$ 5,83	R\$ 0,00
	222	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 31,30	R\$ 0,00
	223	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
36 - PINTURA - SUPERFÍCIE METALICA	224	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 15,13	R\$ 0,00
	225	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	22225	M	0	R\$ 2,22	R\$ 0,00
	226	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 16,58	R\$ 0,00
	227	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	0	R\$ 38,78	R\$ 0,00
	228	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	0	R\$ 1,58	R\$ 0,00
	229	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	0	R\$ 44,06	R\$ 0,00
37 - PINTURA - EPOXI PISOS	230	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 94,25	R\$ 0,00
	231	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	M	0	R\$ 20,29	R\$ 0,00
	232	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 5,83	R\$ 0,00
	233	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	0	R\$ 9,94	R\$ 0,00
	234	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	m²	0	R\$ 68,69	R\$ 0,00
	235	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
38 - PINTURA - QUADRA E DEMARCAÇÃO	236	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	75	R\$ 5,83	R\$ 437,25
	237	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	75	R\$ 17,49	R\$ 1.311,75
	238	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	75	R\$ 31,30	R\$ 2.347,50
	239	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
39 - VIDRO - ESPELHO	240	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	0	R\$ 29,99	R\$ 0,00
	241	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	22225	m²	10	R\$ 722,90	R\$ 7.229,00
	242	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA	22225	m²			

		PRESSÃO. AF_04/2019			0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
40 - VIDRO - INCOLOR	243	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	0	R\$ 29,99	R\$ 0,00
	244	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	22225	m²	20	R\$ 422,72	R\$ 8.454,40
	245	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
41 - VIDRO - MARTELADO	246	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	10	R\$ 37,85	R\$ 378,50
	247	VIDRO FANTASIA 4mm MARTELADO FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	22225	m²	10	R\$ 224,05	R\$ 2.240,50
	248	MASSA PARA VIDRO	22225	m	10	R\$ 9,60	R\$ 96,00
	249	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
42 - VIDRO - PORTA /BOX VIDRO TEMPERADO	250	REMOCAO VIDRO DE 8 A 15MM EM ESQUADIAS DE QQ TIPO S/REAPROV	22225	m²	0	R\$ 17,68	R\$ 0,00
	251	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	22225	m²	5	R\$ 664,78	R\$ 3.323,90
	252	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
43 - PISO – CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO “IN LOCO”	253	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	254	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, <b>ARMADO</b> . AF_08/2022	22225	m²	0	R\$ 114,90	R\$ 0,00
	255	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	256	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
44 - PISO - CERÂMICO GAIL	257	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	258	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	259	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL (MODELO 1074 1000 240mm x 116mm x 9mm C Gail - EXTRUDADO /ANTIDERRAPANTE PARA PSICINA, COR A DEFINIR)	22225	m²	0	R\$ 347,09	R\$ 0,00
	260	RODAPE 24x11,6cm ARREDONDADO GAIL, COR A DEFINIR	22225	M	0	R\$ 295,37	R\$ 0,00
	261	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	262	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	263	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 43,50	R\$ 0,00
	264	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE	22225	m²			

45 - PISO - GRANITO		FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			0	R\$ 4,26	R\$ 0,00
	265	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	35	R\$ 50,70	R\$ 1.774,50
	266	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	22225	m²	20	R\$ 578,35	R\$ 11.567,00
	267	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	22225	M	15	R\$ 106,47	R\$ 1.597,05
	268	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	22225	M	0	R\$ 210,35	R\$ 0,00
	269	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	22225	M	0	R\$ 153,26	R\$ 0,00
	270	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	271	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
46 - PISO - PEDRA MIRACEMA	272	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	273	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	274	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	0	R\$ 50,70	R\$ 0,00
	275	PISO PEDRA MIRACEMA	22225	m²	0	R\$ 146,68	R\$ 0,00
	276	RODAPE PEDRA MIRACEMA	22225	M	0	R\$ 27,75	R\$ 0,00
	277	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	278	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
47 - PISO - MADEIRA CORRIDA	279	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 43,50	R\$ 0,00
	280	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	0	R\$ 14,39	R\$ 0,00
	281	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	22225	m²	0	R\$ 68,15	R\$ 0,00
	282	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 20cm C/ GRANZEPES S/CAMA.REGUL.	22225	m²	0	R\$ 753,14	R\$ 0,00
	283	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	0	R\$ 152,70	R\$ 0,00
	284	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL,	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00



		PLÁSTICO E METAL					
48 - PISO - MADEIRA - TACO	285	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	50	R\$ 14,39	R\$ 719,50
	286	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	22225	m²	50	R\$ 172,20	R\$ 8.610,00
	287	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	22225	m²	20	R\$ 429,86	R\$ 8.597,20
	288	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	30	R\$ 152,70	R\$ 4.581,00
	289	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	290	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
49 - PISO – PEDRA PORTUGUESA	291	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 28,97	R\$ 0,00
	292	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1: 3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	22225	m²	0	R\$ 291,74	R\$ 0,00
	293	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	294	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
50 - PISO - PEDRA SÃO TOME	295	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	296	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	297	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 81,66	R\$ 0,00
	298	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	0	R\$ 50,70	R\$ 0,00
	299	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	22225	m²	0	R\$ 411,39	R\$ 0,00
	300	RODAPE PEDRA SAO THOME 7cm	22225	M	0	R\$ 33,80	R\$ 0,00
	301	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	302	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	303	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00

51 - PISO – PORCELANATO	304	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	305	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	100	R\$ 50,70	R\$ 5.070,00
	306	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	22225	m²	300	R\$ 166,63	R\$ 49.989,00
	307	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	22225	M	100	R\$ 14,19	R\$ 1.419,00
	308	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	309	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
52 - PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO	310	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	311	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 39,48	R\$ 0,00
	312	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	22225	M	0	R\$ 41,64	R\$ 0,00
	313	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 36,81	R\$ 0,00
	314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	22225	m²	0	R\$ 102,68	R\$ 0,00
	315	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
53 - PISO - RODAPÉ - POLIESTIRENO	316	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	317	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	0	R\$ 4,51	R\$ 0,00
ITEM	318	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	22225	M	0	R\$ 90,75	R\$ 0,00
	319	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 17,93	R\$ 0,00
	320	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	22225	m³	4	R\$ 563,97	R\$ 2.255,88
	321	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	2	R\$ 777,60	R\$ 1.555,20

54 - CONCRETAGEM	322	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	22225	m³	2	R\$ 674,67	R\$ 1.349,34
	323	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	2	R\$ 806,50	R\$ 1.613,00
	324	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	2	R\$ 821,45	R\$ 1.642,90
	325	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	22225	m³	2	R\$ 785,72	R\$ 1.571,44
	326	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	2	R\$ 819,47	R\$ 1.638,94
	327	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	2	R\$ 717,86	R\$ 1.435,72
	328	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	3	R\$ 717,09	R\$ 2.151,27
	329	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	22225	m³	3	R\$ 985,58	R\$ 2.956,74
55 - PAVIMENTAÇÃO - ASFÁLTICA	330	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	22225	m³	0	R\$ 1.829,44	R\$ 0,00
	331	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	22225	m³	0	R\$ 2.193,45	R\$ 0,00
	332	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	22225	m³	0	R\$ 10,07	R\$ 0,00
	333	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
56 - GRAMA – GRAMA ESMERALDA/SÃO CARLOS /CURITIBANA	334	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 8,11	R\$ 0,00
	335	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 6,42	R\$ 0,00
	336	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 5,87	R\$ 0,00
	337	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 8,52	R\$ 0,00
	338	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	22225	m²	0	R\$ 28,34	R\$ 0,00
	339	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
57 - ESCAVAÇÃO / REATERRO - VALA	340	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	0	R\$ 150,52	R\$ 0,00
	341	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	0	R\$ 36,96	R\$ 0,00

58 - LAZER - BANCO METÁLICO	342	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	22225	UN	5	R\$ 1.542,57	R\$ 7.712,85
	343	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
59 - MANUTENÇÃO - CISTERNA	344	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 4,26	R\$ 0,00
	345	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	0	R\$ 11,05	R\$ 0,00
	346	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	0	R\$ 51,40	R\$ 0,00
	347	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	22225	m²	30	R\$ 215,30	R\$ 6.459,00
	348	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	0	R\$ 161,01	R\$ 0,00
	349	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
60 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - ELETRICISTA	350	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	75	R\$ 55,02	R\$ 4.126,50
	351	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	50	R\$ 41,68	R\$ 2.084,00
61 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - HIDRÁULICO	352	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	75	R\$ 49,52	R\$ 3.714,00
	353	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	50	R\$ 40,43	R\$ 2.021,50
ITEM	354	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	100	R\$ 43,04	R\$ 4.304,00
62 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - PEDREIRO	355	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	100	R\$ 43,81	R\$ 4.381,00
	356	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	75	R\$ 41,00	R\$ 3.075,00
63 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - SOLDADOR	357	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	75	R\$ 48,92	R\$ 3.669,00
	358	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE SOLDADOR	22225	H	50	R\$ 26,26	R\$ 1.313,00
ITEM	359	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	300	R\$ 37,85	R\$ 11.355,00
	360	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	22225	H			R\$

64 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - AZULEJISTA		COMPLEMENTARES			100	R\$ 43,61	4.361,00
	361	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	100	R\$ 37,85	R\$ 3.785,00

**Órgão Participante: Comando da 11ª Brigada de Infantaria Mecanizada**  
**(Cmdo 11ª Bda Inf Mec)**

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT SER	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1 - CERCA - ALAMBRADO	1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	30	R\$ 66,10	R\$ 1.983,00
	2	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 24,07	R\$ 7.221,00
	3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	300	R\$ 157,34	R\$ 47.202,00
	4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	22225	m²	300	R\$ 204,76	R\$ 61.428,00
	5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	22225	m²	1000	R\$ 1,71	R\$ 1.710,00
	6	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	30	R\$ 161,01	R\$ 4.830,30
2 - CERCA - CERCA COM VIGA E ARAME FARPADO	7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	5000	R\$ 0,90	R\$ 4.500,00
	8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	50	R\$ 66,10	R\$ 3.305,00
	9	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	1000	R\$ 15,68	R\$ 15.680,00
	10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	200	R\$ 157,34	R\$ 31.468,00
	11	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	22225	M	500	R\$ 110,11	R\$ 55.055,00

	12	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	22225	M	500	R\$ 217,98	R\$ 108.990,00
	13	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
3 - MURO PRÉ MOLDADO	14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	20	R\$ 66,10	R\$ 1.322,00
	15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	20	R\$ 150,52	R\$ 3.010,40
	16	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA PARA MURO + MOURAO 2,50x10cm	22225	M	100	R\$ 203,26	R\$ 20.326,00
4 - ENTULHO - DEMOLIÇÃO	17	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	20	R\$ 463,64	R\$ 9.272,80
	18	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	20	R\$ 186,24	R\$ 3.724,80
	19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	20	R\$ 99,05	R\$ 1.981,00
	20	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	20	R\$ 995,50	R\$ 19.910,00
	21	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	50	R\$ 348,62	R\$ 17.431,00
	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	2000	R\$ 39,48	R\$ 78.960,00
	23	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	100	R\$ 161,01	R\$ 16.101,00
ITEM	24	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	80	R\$ 161,01	R\$ 12.880,80
5 - ENTULHO - REMOÇÃO COM TRATOR E CAMINHÃO BASCULANTE	25	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	100	R\$ 92,84	R\$ 9.284,00
	26	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	100	R\$ 185,01	R\$ 18.501,00
	27	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	22225	CHI	100	R\$ 90,65	R\$ 9.065,00

	28	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	22225	CHP	100	R\$ 266,90	R\$ 26.690,00
6 - ESTRUTURA - SAPATA	29	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	22225	m²	200	R\$ 0,90	R\$ 180,00
	30	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	22225	m³	30	R\$ 161,27	R\$ 4.838,10
	31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	22225	m²	100	R\$ 256,87	R\$ 25.687,00
	32	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	22225	KG	500	R\$ 12,06	R\$ 6.030,00
	33	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	15	R\$ 1.133,53	R\$ 17.002,95
7 - ESTRUTURA - PILAR	34	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	22225	m²	50	R\$ 168,22	R\$ 8.411,00
	35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	50	R\$ 150,15	R\$ 7.507,50
	36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	300	R\$ 9,58	R\$ 2.874,00
	37	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	22225	m³	15	R\$ 1.183,30	R\$ 17.749,50
	38	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	100	R\$ 23,05	R\$ 2.305,00
	39	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	100	R\$ 81,17	R\$ 8.117,00
	40	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
	41	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	22225	m²	100	R\$ 147,33	R\$ 14.733,00
	42	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	22225	m²	100	R\$ 182,16	R\$ 18.216,00
	43	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22225	KG	400	R\$ 9,58	R\$ 3.832,00
	44	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	22225	m³			

8 - ESTRUTURA - VIGA		EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			30	R\$ 1.700,17	R\$ 51.005,10
	45	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	100	R\$ 23,05	R\$ 2.305,00
	46	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	22225	m²	100	R\$ 81,17	R\$ 8.117,00
9 - ESTRUTURA - LAJE	47	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	22225	m²	200	R\$ 231,59	R\$ 46.318,00
	48	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	200	R\$ 162,46	R\$ 32.492,00
	49	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	200	R\$ 23,05	R\$ 4.610,00
	50	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	200	R\$ 47,32	R\$ 9.464,00
10 - TELHADO – ESTRUTURA METÁLICA / TELHA METAL / TELHA FIBROCIMENTO / TERMOACUSTICA	51	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	20	R\$ 1.493,63	R\$ 29.872,60
	52	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	22225	KG	2000	R\$ 14,78	R\$ 29.560,00
	53	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	200	R\$ 84,93	R\$ 16.986,00
	54	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	200	R\$ 236,46	R\$ 47.292,00
	55	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	200	R\$ 59,96	R\$ 11.992,00
	56	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	60	R\$ 161,01	R\$ 9.660,60
	57	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	200	R\$ 2,63	R\$ 526,00
	58	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	4000	R\$ 6,13	R\$ 24.520,00
	59	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA	22225	m²			R\$



11 - TELHADO - COLONIAL		COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			4000	R\$ 13,22	52.880,00
	60	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	2000	R\$ 133,38	R\$ 266.760,00
	61	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	4000	R\$ 39,22	R\$ 156.880,00
	63	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	2000	R\$ 28,67	R\$ 57.340,00
	65	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	4000	R\$ 30,05	R\$ 120.200,00
	66	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	22225	UN	1000	R\$ 4,56	R\$ 4.560,00
	67	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	4000	R\$ 19,27	R\$ 77.080,00
	68	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	4000	R\$ 148,44	R\$ 593.760,00
	69	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	800	R\$ 67,33	R\$ 53.864,00
	70	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	400	R\$ 111,01	R\$ 44.404,00
	71	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	600	R\$ 213,59	R\$ 128.154,00
	72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	22225	m²	400	R\$ 77,62	R\$ 31.048,00
	73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	400	R\$ 37,99	R\$ 15.196,00
	74	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	200	R\$ 161,01	R\$ 32.202,00
	75	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	4000	R\$ 2,63	R\$ 10.520,00
	76	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 6,13	R\$ 6.130,00
	77	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 13,22	R\$ 13.220,00

12 - TELHADO -  
ESTRUTURA DE  
MADEIRA - TELHA  
PORTUGUESA E  
ROMANA

78	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	10	R\$ 144,09	R\$ 1.440,90
79	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 1.639,91	R\$ 16.399,10
80	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 2.291,59	R\$ 22.915,90
81	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	UN	10	R\$ 2.677,07	R\$ 26.770,70
82	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	500	R\$ 39,22	R\$ 19.610,00
84	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	0	R\$ 28,67	R\$ 0,00
86	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	22225	m²	0	R\$ 19,27	R\$ 0,00
87	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	1000	R\$ 98,65	R\$ 98.650,00
88	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	1000	R\$ 104,43	R\$ 104.430,00
89	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	1000	R\$ 104,43	R\$ 104.430,00
90	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	500	R\$ 67,33	R\$ 33.665,00
91	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	1000	R\$ 80,67	R\$ 80.670,00
92	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	100	R\$ 161,01	R\$ 16.101,00
93	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1000	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00
94	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	1000	R\$ 7,76	R\$ 7.760,00
95	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	1000	R\$ 238,85	R\$ 238.850,00
96	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	22225	M	500	R\$	R\$

13 - TELHADO - TELHAS, CALHAS, RUFOS E TUBOS DE QUEDA		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				111,01	55.505,00
	97	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	500	R\$ 213,59	R\$ 106.795,00
	98	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	M	500	R\$ 64,92	R\$ 32.460,00
	99	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	22225	M	500	R\$ 49,19	R\$ 24.595,00
	100	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	22225	M	600	R\$ 80,67	R\$ 48.402,00
	101	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	600	R\$ 39,70	R\$ 23.820,00
	102	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	600	R\$ 49,53	R\$ 29.718,00
	103	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22225	M	600	R\$ 102,02	R\$ 61.212,00
	104	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	22225	m²	1000	R\$ 36,88	R\$ 36.880,00
	105	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22225	m²	1000	R\$ 39,22	R\$ 39.220,00
	107	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	100	R\$ 161,01	R\$ 16.101,00
	108	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1000	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00
14 - PAREDE - ALVENARIA DE FECHAMENTO	109	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	22225	m²	400	R\$ 211,55	R\$ 84.620,00
	110	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	800	R\$ 11,05	R\$ 8.840,00
	111	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	800	R\$ 51,40	R\$ 41.120,00
	112	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	40	R\$ 161,01	R\$ 6.440,40
	113	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	800	R\$ 2,63	R\$ 2.104,00
	114	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	50	R\$ 239,89	R\$ 11.994,50

15 - PAREDE - DRYWALL	115	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	22225	m²	50	R\$ 286,96	R\$ 14.348,00
	116	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
16 - PORTA - SUBSTITUIÇÃO DE PORTA	117	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	30	R\$ 16,44	R\$ 493,20
	118	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	22225	UN	30	R\$ 104,22	R\$ 3.126,60
	119	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	30	R\$ 713,18	R\$ 21.395,40
	120	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	30	R\$ 1.626,79	R\$ 48.803,70
	121	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	30	R\$ 1.643,90	R\$ 49.317,00
	122	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	30	R\$ 1.764,56	R\$ 52.936,80
	123	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	30	R\$ 1.611,85	R\$ 48.355,50
	124	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	22225	m²	1000	R\$ 28,63	R\$ 28.630,00
	125	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	200	R\$ 16,44	R\$ 3.288,00
	126	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	20	R\$ 872,36	R\$ 17.447,20
	127	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	22225	UN	20	R\$ 72,41	R\$ 1.448,20
	128	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	200	R\$ 2,63	R\$ 526,00
	129	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	22225	UN	30	R\$ 272,70	R\$ 8.181,00

17 - PORTA - FECHADURA INTERNA E EXTERNA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
	130	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	30	R\$ 236,14	R\$ 7.084,20
	131	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	UN	20	R\$ 236,14	R\$ 4.722,80
	132	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	250	R\$ 44,35	R\$ 11.087,50
18 - PORTA – PORTA DE ALUMÍNIO (SOB MEDIDA)	133	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	22225	m²	30	R\$ 872,36	R\$ 26.170,80
	134	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	30	R\$ 2,63	R\$ 78,90
19 - JANELA - JANELA BASCULANTE	135	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	22225	m²	30	R\$ 505,58	R\$ 15.167,40
	136	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	15	R\$ 161,01	R\$ 2.415,15
	137	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	30	R\$ 2,63	R\$ 78,90
20 - FORRO - DRYWALL / GESSO / PVC	138	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	1000	R\$ 3,42	R\$ 3.420,00
	139	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08 /2023_PS	22225	m²	1000	R\$ 81,71	R\$ 81.710,00
	140	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	22225	m²	500	R\$ 69,52	R\$ 34.760,00
	141	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	22225	m²	200	R\$ 24,66	R\$ 4.932,00
	142	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	22225	M	1000	R\$ 16,66	R\$ 16.660,00
	143	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	22225	M	1000	R\$ 4,40	R\$ 4.400,00
	144	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	PxD	10	R\$ 1,58	R\$ 15,80
	145	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	90	R\$ 44,06	R\$ 3.965,40
	146	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	100	R\$ 161,01	R\$ 16.101,00
	147	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00

21 - ELÉTRICA - PONTO DE TOMADA	148	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	UN	500	R\$ 94,29	R\$ 47.145,00
	149	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	500	R\$ 2,63	R\$ 1.315,00
22 - ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC – ATÉ 18 DIVISÕES	150	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	22225	UN	20	R\$ 23,67	R\$ 473,40
	151	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22225	UN	20	R\$ 720,48	R\$ 14.409,60
	152	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22225	UN	100	R\$ 77,47	R\$ 7.747,00
	153	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	20	R\$ 2,63	R\$ 52,60
23 - ELÉTRICA - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO	154	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	10000	R\$ 0,72	R\$ 7.200,00
	155	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	10000	R\$ 0,98	R\$ 9.800,00
	156	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	10000	R\$ 6,52	R\$ 65.200,00
	157	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	2000	R\$ 9,90	R\$ 19.800,00
	158	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	2000	R\$ 13,70	R\$ 27.400,00
	159	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22225	M	2000	R\$ 24,06	R\$ 48.120,00
	160	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	200	R\$ 2,63	R\$ 526,00
24 - ELÉTRICA - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 40MM E 32MM	161	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	22225	m	500	R\$ 35,19	R\$ 17.595,00
	162	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4"	22225	M	500	R\$ 70,79	R\$ 35.395,00
	163	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2"	22225	M	250	R\$ 93,81	R\$ 23.452,50
	164	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22225	UN	100	R\$ 53,18	R\$ 5.318,00
	165	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	UN	50	R\$ 10,28	R\$ 514,00
	166	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA	22225	m²			

		PRESSÃO. AF_04/2019			300	R\$ 2,63	R\$ 789,00
25 - ELÉTRICA - PONTO DE INTERRUPTOR	167	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	500	R\$ 481,81	R\$ 240.905,00
	168	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	5	R\$ 161,01	R\$ 805,05
	169	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	500	R\$ 2,63	R\$ 1.315,00
26 - ELÉTRICA - PONTO DE LUZ	170	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	22225	UN	500	R\$ 481,81	R\$ 240.905,00
	171	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	300	R\$ 161,01	R\$ 48.303,00
27 - ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTORES	172	REMOCAO MANUAL DISJUNTOR TRIFASICO S/ REAPROVEITAMENTO	22225	UN	50	R\$ 23,72	R\$ 1.186,00
	173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	10	R\$ 519,43	R\$ 5.194,30
	174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	10	R\$ 1.177,48	R\$ 11.774,80
	175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	5	R\$ 2.458,04	R\$ 12.290,20
	176	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22225	UN	2	R\$ 202,59	R\$ 405,18
28 - HIDRÁULICA - ESGOTO - PRIMÁRIO - 100MM	177	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	30	R\$ 150,52	R\$ 4.515,60
	178	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	22225	M	100	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00
	179	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	22225	M	100	R\$ 22,47	R\$ 2.247,00
	180	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	22225	M	300	R\$ 69,28	R\$ 20.784,00
	181	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22225	M	300	R\$ 63,08	R\$ 18.924,00
	182	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE	22225	M	300	R\$ 38,49	R\$

		40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023					11.547,00
	183	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	300	R\$ 2,63	R\$ 789,00
	184	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
29 - HIDRÁULICA - REGISTRO BASE (PRESSÃO)	185	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	50	R\$ 97,10	R\$ 4.855,00
	186	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
30 - HIDRÁULICA - REGISTRO DE GAVETA	187	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	UN	100	R\$ 16,58	R\$ 1.658,00
	188	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m³	100	R\$ 66,10	R\$ 6.610,00
	189	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	100	R\$ 36,81	R\$ 3.681,00
	190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	10	R\$ 90,44	R\$ 904,40
	191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	40	R\$ 114,90	R\$ 4.596,00
	192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	20	R\$ 66,39	R\$ 1.327,80
	193	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	10	R\$ 157,58	R\$ 1.575,80
	194	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	5	R\$ 369,86	R\$ 1.849,30
	195	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	22225	UN	5	R\$ 728,57	R\$ 3.642,85
	196	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
31 - HIDRÁULICA - ENCANAMENTO 50 MM ATERRADO	197	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	10	R\$ 150,52	R\$ 1.505,20
	198	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	22225	UN	600	R\$ 36,73	R\$ 22.038,00
	199	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	22225	UN	40	R\$ 1.548,43	R\$ 61.937,20
	200	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	10	R\$ 36,96	R\$ 369,60
	201	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO	22225	UN		R\$	R\$



32 - HIDRÁULICA - MICTÓRIO SIFONADO		MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			30	976,24	29.287,20
	202	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	30	R\$ 2,63	R\$ 78,90
33 - PINTURA - ACRÍLICA EXTERNA	203	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (quais outros tipos de pintura tem)	22225	m²	10000	R\$ 7,31	R\$ 73.100,00
	204	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	20000	R\$ 21,96	R\$ 439.200,00
	205	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	10000	R\$ 41,98	R\$ 419.800,00
	206	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	22225	m²	20000	R\$ 5,94	R\$ 118.800,00
	207	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	22225	m²	20000	R\$ 23,33	R\$ 466.600,00
	208	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	20000	R\$ 27,73	R\$ 554.600,00
	209	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	3000	R\$ 70,18	R\$ 210.540,00
	210	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	200	R\$ 1,58	R\$ 316,00
	211	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	1000	R\$ 44,06	R\$ 44.060,00
	212	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	20000	R\$ 2,63	R\$ 52.600,00
	213	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	10000	R\$ 18,88	R\$ 188.800,00
34 - PINTURA - ACRÍLICA INTERNA COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	214	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	22225	m²	10000	R\$ 22,62	R\$ 226.200,00
	215	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	10000	R\$ 27,73	R\$ 277.300,00
	216	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22225	m²	10000	R\$ 50,00	R\$ 500.000,00
	217	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	22225	m	2000	R\$ 70,18	R\$ 140.360,00
	218	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	100	R\$ 1,58	R\$ 158,00
	219	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	800	R\$ 44,06	R\$ 35.248,00
	220	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	10000	R\$ 2,63	R\$ 26.300,00
	221	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA -	22225	m²			R\$

35 - PINTURA - PISO		LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021			3000	R\$ 5,83	17.490,00
	222	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	3000	R\$ 31,30	R\$ 93.900,00
	223	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	3000	R\$ 2,63	R\$ 7.890,00
36 - PINTURA - SUPERFÍCIE METALICA	224	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	22225	m²	1000	R\$ 15,13	R\$ 15.130,00
	225	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	22225	M	5000	R\$ 2,22	R\$ 11.100,00
	226	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	1000	R\$ 16,58	R\$ 16.580,00
	227	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	22225	m²	1000	R\$ 38,78	R\$ 38.780,00
	228	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	22225	UN	90	R\$ 1,58	R\$ 142,20
	229	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	22225	M	180	R\$ 44,06	R\$ 7.930,80
37 - PINTURA - EPOXI PISOS	230	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	m²	1000	R\$ 94,25	R\$ 94.250,00
	231	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	22225	M	1000	R\$ 20,29	R\$ 20.290,00
	232	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	1000	R\$ 5,83	R\$ 5.830,00
	233	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	1000	R\$ 9,94	R\$ 9.940,00
	234	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	m²	800	R\$ 68,69	R\$ 54.952,00
	235	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	2000	R\$ 2,63	R\$ 5.260,00
38 - PINTURA - QUADRA E DEMARCAÇÃO	236	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	22225	m²	1000	R\$ 5,83	R\$ 5.830,00
	237	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	22225	M	1000	R\$ 17,49	R\$ 17.490,00
	238	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22225	m²	1000	R\$ 31,30	R\$ 31.300,00
	239	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	1000	R\$ 2,63	R\$ 2.630,00
	240	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	50	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50
	241	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE	22225	m²		R\$	R\$

39 - VIDRO - ESPELHO		ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021			50	722,90	36.145,00
	242	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
40 - VIDRO - INCOLOR	243	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	22225	m²	50	R\$ 29,99	R\$ 1.499,50
	244	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	22225	m²	50	R\$ 422,72	R\$ 21.136,00
	245	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
41 - VIDRO - MARTELADO	246	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	100	R\$ 37,85	R\$ 3.785,00
	247	VIDRO FANTASIA 4mm MARTELADO FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	22225	m²	50	R\$ 224,05	R\$ 11.202,50
	248	MASSA PARA VIDRO	22225	m	150	R\$ 9,60	R\$ 1.440,00
	249	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	60	R\$ 2,63	R\$ 157,80
42 - VIDRO - PORTA /BOX VIDRO TEMPERADO	250	REMOCAO VIDRO DE 8 A 15MM EM ESQUADIAS DE QQ TIPO S/REAPROV	22225	m²	30	R\$ 17,68	R\$ 530,40
	251	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	22225	m²	30	R\$ 664,78	R\$ 19.943,40
	252	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	30	R\$ 2,63	R\$ 78,90
43 - PISO – CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO “IN LOCO”	253	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 5,86	R\$ 1.758,00
	254	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, <b>ARMADO</b> . AF_08/2022	22225	m²	300	R\$ 114,90	R\$ 34.470,00
	255	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
	256	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	300	R\$ 2,63	R\$ 789,00
44 - PISO - CERÂMICO GAIL	257	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 5,86	R\$ 0,00
	258	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	0	R\$ 19,76	R\$ 0,00
	259	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL (MODELO 1074 1000 240mm x 116mm x 9mm C Gail - EXTRUDADO/ANTIDERRAPANTE PARA PSICINA, COR A DEFINIR)	22225	m²	0	R\$ 347,09	R\$ 0,00
	260	RODAPE 24x11,6cm ARREDONDADO GAIL, COR A DEFINIR	22225	M	0	R\$ 295,37	R\$ 0,00
	261	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	0	R\$ 2,63	R\$ 0,00
	262	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	22225	m²	100	R\$ 5,86	R\$ 586,00

45 - PISO - GRANITO		REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
	263	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 43,50	R\$ 4.350,00
	264	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 4,26	R\$ 426,00
	265	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	100	R\$ 50,70	R\$ 5.070,00
	266	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	22225	m²	100	R\$ 578,35	R\$ 57.835,00
	267	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	22225	M	150	R\$ 106,47	R\$ 15.970,50
	268	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	22225	M	50	R\$ 210,35	R\$ 10.517,50
	269	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	22225	M	50	R\$ 153,26	R\$ 7.663,00
	270	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
	271	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	200	R\$ 2,63	R\$ 526,00
46 - PISO - PEDRA MIRACEMA	272	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 5,86	R\$ 586,00
	273	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 19,76	R\$ 1.976,00
	274	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	100	R\$ 50,70	R\$ 5.070,00
	275	PISO PEDRA MIRACEMA	22225	m²	100	R\$ 146,68	R\$ 14.668,00
	276	RODAPE PEDRA MIRACEMA	22225	M	100	R\$ 27,75	R\$ 2.775,00
	277	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	15	R\$ 161,01	R\$ 2.415,15
	278	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
47 - PISO - MADEIRA CORRIDA	279	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	250	R\$ 43,50	R\$ 10.875,00
	280	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	300	R\$ 14,39	R\$ 4.317,00
	281	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	22225	m²	250	R\$ 68,15	R\$ 17.037,50
	282	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 20cm C/ GRANZEPES S/CAMA.REGUL.	22225	m²	250	R\$ 753,14	R\$ 188.285,00

	283	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	300	R\$ 152,70	R\$ 45.810,00
	284	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
48 - PISO - MADEIRA - TACO	285	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C /LIXADEIRA ROTATIVA	22225	m²	250	R\$ 14,39	R\$ 3.597,50
	286	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	22225	m²	50	R\$ 172,20	R\$ 8.610,00
	287	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	22225	m²	200	R\$ 429,86	R\$ 85.972,00
	288	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	22225	m²	250	R\$ 152,70	R\$ 38.175,00
	289	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	10	R\$ 161,01	R\$ 1.610,10
	290	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	250	R\$ 2,63	R\$ 657,50
49 - PISO – PEDRA PORTUGUESA	291	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 28,97	R\$ 2.897,00
	292	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	22225	m²	100	R\$ 291,74	R\$ 29.174,00
	293	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	20	R\$ 161,01	R\$ 3.220,20
	294	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	100	R\$ 2,63	R\$ 263,00
50 - PISO - PEDRA SÃO TOME	295	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	30	R\$ 5,86	R\$ 175,80
	296	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	30	R\$ 19,76	R\$ 592,80
	297	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	22225	m²	15	R\$ 81,66	R\$ 1.224,90
	298	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	30	R\$ 50,70	R\$ 1.521,00
	299	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	22225	m²	30	R\$ 411,39	R\$ 12.341,70
	300	RODAPE PEDRA SAO THOME 7cm	22225	M	30	R\$ 33,80	R\$ 1.014,00
	301	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E	22225	m³		R\$	R\$

		MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL			10	161,01	1.610,10
	302	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	30	R\$ 2,63	R\$ 78,90
51 - PISO – PORCELANATO	303	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	500	R\$ 5,86	R\$ 2.930,00
	304	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	500	R\$ 19,76	R\$ 9.880,00
	305	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	22225	m²	500	R\$ 50,70	R\$ 25.350,00
	306	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	22225	m²	500	R\$ 166,63	R\$ 83.315,00
	307	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	22225	M	500	R\$ 14,19	R\$ 7.095,00
	308	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	50	R\$ 161,01	R\$ 8.050,50
	309	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	500	R\$ 2,63	R\$ 1.315,00
52 - PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO	310	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 19,76	R\$ 5.928,00
	311	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	300	R\$ 39,48	R\$ 11.844,00
	312	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	22225	M	300	R\$ 41,64	R\$ 12.492,00
	313	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	300	R\$ 36,81	R\$ 11.043,00
	314	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	22225	m²	300	R\$ 102,68	R\$ 30.804,00
	315	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	30	R\$ 161,01	R\$ 4.830,30
	316	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	300	R\$ 2,63	R\$ 789,00
53 - PISO - RODAPÉ - POLIESTIRENO	317	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	M	30	R\$ 4,51	R\$ 135,30
	318	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	22225	M	30	R\$ 90,75	R\$ 2.722,50
ITEM	319	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	22225	m²	2000	R\$ 17,93	R\$ 35.860,00

54 - CONCRETAGEM	320	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	22225	m³	30	R\$ 563,97	R\$ 16.919,10
	321	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	15	R\$ 777,60	R\$ 11.664,00
	322	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	22225	m³	15	R\$ 674,67	R\$ 10.120,05
	323	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	5	R\$ 806,50	R\$ 4.032,50
	324	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	22225	m³	15	R\$ 821,45	R\$ 12.321,75
	325	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	22225	m³	15	R\$ 785,72	R\$ 11.785,80
	326	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	15	R\$ 819,47	R\$ 12.292,05
	327	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	15	R\$ 717,86	R\$ 10.767,90
	328	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	22225	m³	30	R\$ 717,09	R\$ 21.512,70
	329	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	22225	m³	30	R\$ 985,58	R\$ 29.567,40
55 - PAVIMENTAÇÃO - ASFÁLTICA	330	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	22225	m³	30	R\$ 1.829,44	R\$ 54.883,20
	331	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	22225	m³	30	R\$ 2.193,45	R\$ 65.803,50
	332	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	22225	m³	60	R\$ 10,07	R\$ 604,20
	333	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	40	R\$ 161,01	R\$ 6.440,40
56 - GRAMA – GRAMA ESMERALDA/SÃO CARLOS /CURITIBANA	334	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	22225	m²	1000	R\$ 8,11	R\$ 8.110,00
	335	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	22225	m²	1000	R\$ 6,42	R\$ 6.420,00
	336	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	22225	m²	1000	R\$ 5,87	R\$ 5.870,00
	337	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	22225	m²	1000	R\$ 8,52	R\$ 8.520,00
	338	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	22225	m²	1500	R\$ 28,34	R\$ 42.510,00

	339	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	10	R\$ 161,01	R\$ 1.610,10
57 - ESCAVAÇÃO / REATERRO - VALA	340	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	22225	m³	20	R\$ 150,52	R\$ 3.010,40
	341	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22225	m³	10	R\$ 36,96	R\$ 369,60
58 - LAZER - BANCO METÁLICO	342	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	22225	UN	5	R\$ 1.542,57	R\$ 7.712,85
	343	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	5	R\$ 2,63	R\$ 13,15
59 - MANUTENÇÃO - CISTERNA	344	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22225	m²	50	R\$ 4,26	R\$ 213,00
	345	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	22225	m²	50	R\$ 11,05	R\$ 552,50
	346	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	22225	m²	50	R\$ 51,40	R\$ 2.570,00
	347	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	22225	m²	100	R\$ 215,30	R\$ 21.530,00
	348	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	22225	m³	10	R\$ 161,01	R\$ 1.610,10
	349	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	22225	m²	50	R\$ 2,63	R\$ 131,50
60 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - ELETRICISTA	350	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	500	R\$ 55,02	R\$ 27.510,00
	351	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	500	R\$ 41,68	R\$ 20.840,00
61 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - HIDRÁULICO	352	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	500	R\$ 49,52	R\$ 24.760,00
	353	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	500	R\$ 40,43	R\$ 20.215,00
ITEM	354	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	300	R\$ 43,04	R\$ 12.912,00
62 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - PEDREIRO	355	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	300	R\$ 43,81	R\$ 13.143,00
	356	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	300	R\$ 41,00	R\$ 12.300,00



63 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - SOLDADOR	357	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	150	R\$ 48,92	R\$ 7.338,00
	358	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE SOLDADOR	22225	H	150	R\$ 26,26	R\$ 3.939,00
ITEM	359	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	300	R\$ 37,85	R\$ 11.355,00
64 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - AZULEJISTA	360	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	300	R\$ 43,61	R\$ 13.083,00
	361	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22225	H	300	R\$ 37,85	R\$ 11.355,00

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.2.1. A presente licitação não poderá ser usada para a contratação de obras de engenharia, de modo que os serviços insertos na planilha orçamentária somente serão requisitados sob a forma de intervenções isoladas de manutenção predial, que não gerem alterações significativas, autônomas e independentes na edificação.

1.3. O prazo de vigência do contrato corresponderá ao prazo de execução do rol de serviços demandados, sendo considerado nesse prazo um acréscimo de 30 dias necessário para as providências de recebimento, pagamento e outras que entender necessárias. Esse prazo contratual poderá ser dilatado, tendo em vista as contingências inerentes a cada serviço, bem como atender as demandas administrativas impostas.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.5. A preferência de contratação são para ME / EPP / EQUIPARADAS.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

### 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO.

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010;

4.1.2. Caso se enquadre nas hipóteses do artigo 20 da Lei no 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Contratada deverá elaborar plano de gerenciamento de resíduos sólidos, sujeito à aprovação da autoridade competente;

4.1.3. São proibidas, à Contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos: lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos; lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração; queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; outras formas vedadas pelo poder público.

4.2. Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.2.1 O adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

4.3. A contratada deverá observar as exigências legais de sustentabilidade social na execução do serviço, observando especialmente o seguinte:

4.3.1. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços;

4.3.2. Seguir as normas técnicas de saúde, higiene e de segurança do trabalho, de acordo com as normas do MTE; e

4.3.3. Fiscalizar o uso dos equipamentos de segurança.

4.4. O prazo contratual será de acordo com a peculiaridade do serviço, não devendo ultrapassar 12 meses após a assinatura das partes, a empresa contratada deve apresentar um cronograma físico financeiro, o qual deve ser aprovado pela contratante.

4.5. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.6. Após firmado o contrato, caso a contratada necessite realizar a troca de algum de seus funcionários, será necessário que ela realize a eventual transição gradual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

4.7. Após firmado o contrato, caso a contratada necessite realizar a troca de algum de seus funcionários, será necessário que ela realize a eventual transição gradual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

4.8. De acordo com o a Decisão Normativa CONFEA, a atividade de reforma predial somente será executada sob a responsabilidade técnica de profissional autônomo ou empresa habilitados e registrados no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo.

#### Vistoria

4.9. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à quinta-feira, das 09:30 horas às 11:30 horas ou das 13:30 às 16:00 horas.

4.10. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado pelos e-mails: **ch-conserv@espccx.eb.mil.br e/ou adj-seccproj@espccx.eb.mil.br**, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

4.11. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.12. Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.13. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o Contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

#### **Garantia da contratação**

4.14. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. A execução dos serviços será iniciada em até 30 (dias) dias após a realização do empenho e nos casos de de emergência deverá ser iniciado no menor prazo possível, cujas etapas observarão o cronograma físico-financeiro. A execução dos serviços será iniciada a partir da data indicada no respectivo contrato, cujas etapas observarão o cronograma físico-financeiro (quando necessário), considerando a extensão dos serviços;

5.1.2. O serviço será prestado em áreas comuns, o local possibilita a entrada de equipamento para as demolições necessárias, pintura, manutenção de telhado, manutenção de hidráulica, manutenção de elétrica, troca de pisos e todos outros serviços para:

Escola Preparatória de Cadetes do Exército localizada na Av. Papa Pio XII, 350 - Jardim Chapadão, Campinas - SP, 13070-091;

2º Batalhão Logístico localizado na Av. Sd. Passarinho, 3900 - Jardim Chapadão, Campinas - SP, 13070-115;

2º Grupo de Artilharia de Campanha localizado na Praça Duque de Caxias, 284 - Centro, Itu - SP, 13300-916;

12º Grupo de Artilharia Antiaerea localizado na Rua Anhanguera, KM53 - Vila Militar, São Paulo - SP, 13203-850; e

Comando da 11ª Brigada de Infantaria Mecanizada localizado na Av. Sd. Passarinho, S/N Fazenda Chapadão, Campinas - SP 13070-115.

5.1.3. Os serviços a serem executados pela contratada atenderão as necessidades de manutenção corretiva e preventiva;

5.1.4. A contratada deverá executar os serviços utilizando de materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à perfeita execução dos mesmos, conforme descrição e exigências do Termo de Referência;

5.1.5. A contratada cuidará para que toda a área sob sua responsabilidade permaneça sempre limpa e organizada;

5.1.6. O serviço de reforma é uma atividade de manutenção predial;

5.1.7. A Escola Preparatória de Cadetes do Exército ficará isenta de quaisquer responsabilidades quanto a roubos, cópias, reutilização entre outros da propriedade industrial, assim como o descarte conforme legislação ambiental;

5.1.8. Estão excluídos do Termo de Referência os serviços decorrentes de danos causados aos equipamentos produzidos por caso fortuito ou força maior. Todos os materiais usados nas devidas manutenções, serão por conta da contratada, bem como os pequenos materiais, tais como acabamentos de tomadas, maçanetas e lixeiras;

5.1.9. A contratada deverá utilizar os equipamentos de segurança necessários e previstos em Lei;

5.1.10. A contratada deverá utilizar de uniformes com identificação da empresa, compatíveis com os trabalhos a serem executados;

5.1.11. A contratada deverá cumprir os prazos, ou seja, executar o serviço contratado dentro do prazo estabelecido;

5.1.12. A contratada deverá realizar a adequação da mão de obra aos prazos estabelecidos;

5.1.13. A contratada deverá proceder em relação a quantidade e qualificação da mão de obra estimada para execução dos serviços:

5.1.13.1. A adequação da mão de obra para a execução do serviço contratado ficará a cargo da contratada, tomando-se por base o prazo a ser cumprido; e

5.1.13.2. A empresa deverá utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, de conformidade com as normas e determinações em vigor.

5.1.14. A contratada deverá dispor do material adequado para a execução dos serviços;

5.1.15. São condições mínimas do local onde o serviço será realizado: montagem do local onde serão realizados os serviços e a manutenção da limpeza onde os serviços serão realizados;

- 5.1.16. O gestor do contrato analisará os relatórios e toda documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicará as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à Contratada, por escrito, as respectivas correções;
- 5.1.17. O gestor, após emissão de termo circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, comunicará à Contratada para que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado pela fiscalização com base na medição realizada e ratificada;
- 5.1.18. Na hipótese da verificação do recebimento do serviço não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o retardamento não se opere por culpa da Contratada; e
- 5.1.19. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.
- 5.2. O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no mínimo 60 (sessenta) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 5.3. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.
- 5.4. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

### 6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.3.1. O uso de e-mail é desejado e facilita a logística tanto da contratada quanto do contratante;
- 6.3.2. Caso a comunicação via e-mail seja estabelecida, tanto a contratada como a contratante deverão zelar pelo funcionamento do mesmo, não se admitindo justificativas como a de que não verificou a caixa de entrada, por exemplo;
- 6.3.3. Caso as partes queiram mais segurança na comunicação, é de alto interesse que sejam indicados dois e-mails de servidores diferentes;
- 6.3.4. O meio digital já é amplamente utilizado no meio jurídico. Portanto, o uso para gestão do contrato facilita o registro das ações;
- 6.3.5. As eventuais tratativas feitas por meio de aplicativos de comunicação como TELEGRAM, WHATTSAPP e semelhantes, devem ser formalizadas por meio de resumos enviados via e-mail, ou assentadas no Diário de Obras;
- 6.3.6. Todo e-mail recebido deverá ser respondido imediatamente, ou com a solução para a solicitação, ou com a indicação de que o mesmo foi recebido e que as providências serão tomadas.
- 6.3.7. A contagem de prazos, para solicitações enviadas via e-mail, inicia-se no primeiro dia útil seguinte ao envio do mesmo;
- 6.3.8. Solicitações urgentíssimas, que devem ser realizadas imediatamente, devem ser feitas por todos os meios possíveis, como a comunicação pessoal, via e-mail, via aplicativo de mensagens e ligações convencionais.
- 6.3.9. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.4. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- Preposto**
- 6.5. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.
- 6.6. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de um dia útil por semana.

6.7. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

### **Fiscalização**

6.8. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

### **Fiscalização Técnica**

6.9. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.10. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.11. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.12. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.13. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.14. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII)

6.15. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade

### **Fiscalização Administrativa**

6.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.17. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.18. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

6.18.1. Visitas periódicas do fiscal administrativo ao canteiro para verificar aleatoriamente o cumprimento das obrigações trabalhistas do empregador junto ao empregado, podendo conversar pessoalmente e de modo privado com o subordinado;

6.18.2. Em caso de não cumprimento de obrigações, a contratada será notificada e receberá prazo para resolver a situação;

6.18.3. Nos casos em que a pendência não for resolvida em tempo hábil, o gestor de contrato poderá solicitar abertura de processo administrativo para averiguar a situação, o que pode gerar punições para a contratada;

6.18.4. Quando da abertura de processo administrativo, o encarregado será militar ou servidor civil não participante da equipe de gestão do contrato.

### **Gestor do Contrato**

6.19. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.20. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.21. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

- 6.22. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.23. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.24. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).
- 6.25. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.
- 6.26. Cabe ao gestor do contrato:

Receber e dar encaminhamento imediato:

Às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

À notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

### 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

- 7.1. A avaliação da execução do objeto deverá ser coerente com a boa técnica da engenharia, devendo o Fiscal Técnico estar atento a este procedimento durante toda execução do serviço.
- 7.2. A avaliação da execução do objeto utilizará planilha de medição de obra para aferir o valor a ser pago em cada medição.
- 7.3. A mensuração dos serviços e a aplicação de glosa observarão critérios objetivos e proporcionais ao nível de desconformidade identificado, conforme metodologia abaixo:
- a) quando o serviço for mensurável em quantidade (m², m³, unidade, metro linear etc.), a glosa será aplicada sobre o quantitativo correspondente à parcela irregular, com base no preço unitário registrado em planilha orçamentária;
- b) quando o serviço for mensurável por resultado/entrega, mas executado com desempenho inferior ao especificado, poderá ser aplicado desconto percentual sobre o item, conforme tabela de conformidade definida no subitem 7.3.4;
- c) quando houver parcial execução do item, a medição será proporcional à parcela executada e a glosa corresponderá à diferença entre o contratado e o efetivamente realizado;
- d) quando constatado vício de qualidade, uso de material inferior ou execução inadequada, a glosa poderá atingir até 100% do item, caso seja necessário retrabalho ou substituição.

#### 7.3.1. Fórmula geral de glosa:

Glosa (R\$) = Valor do item x Percentual de desconformidade

Sendo:

- Valor do item = quantidade medida x preço unitário contratado
- Percentual de desconformidade = definido pela equipe de fiscalização conforme tabela do item 7.3.3

#### 7.3.2. A fiscalização classificará o serviço conforme o grau de atendimento ao especificado:

Nível	Grau de atendimento	Percentual de pagamento	Percentual de glosa
A	100% conforme o TR	100%	0%
B	Pequenas não conformidades sem impacto funcional	90%	10%
	Execução com falhas moderadas, exige retrabalho		

C	pontual	70%	30%
D	Execução inadequada que compromete o resultado	40%	60%
E	Execução inviável ou requer substituição total	0%	100%

### 7.3.3. Exemplos práticos de aplicação:

- Pintura executada com manchas - Classificação C - pagamento de 70% do item
- Troca de piso com alinhamento inadequado em 20% da área - glosa proporcional no trecho afetado
- Instalação de luminárias com modelo inferior ao especificado - glosa integral do item + substituição

7.3.4. A aplicação de glosa será precedida de relatório de fiscalização com evidências (fotos, medições, ART/RT, ensaios quando aplicável), garantindo direito de contraditório à contratada no prazo de X dias úteis.

7.4. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

- a) Qualidade dos serviços, avaliada por meio da comparação entre o executado e as normas de engenharia já consagradas;
- b) Quantidade executada, avaliada através de medição in loco dos serviços executados, registrados por meio de fotografias e memoriais de cálculo.

### Do recebimento

7.5. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.5.1. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.5.2. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.6. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.6.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.6.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.6.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

7.6.4. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.6.5. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.6.6. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.6.7. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.6.8. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

7.6.9. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.6.10. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.7. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.8. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 15 dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.8.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.8.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.8.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.8.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.8.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.9. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.10. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.11. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## **Liquidação**

7.12. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.12.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.14. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.15. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sites eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.16. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).



7.17. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.18. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.19. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.20. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

#### **Prazo de pagamento**

7.21. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até trinta dias corridos, contados do recebimento da Nota Fiscal.

7.21.1 A data a ser considerada como recebimento da Nota Fiscal será aquela em que todas as pendências referentes aos documentos comprobatórios da medição não possuam falhas ou omissões.

7.22. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do IPCA de correção monetária.

#### **Forma de pagamento**

7.23. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.24. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.25. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.25.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.26. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **Antecipação de pagamento**

7.27. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento parcial ou total.

#### **Cessão de crédito**

7.28. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.28.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.29. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.30. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.31. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.32. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

7.33. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

## 8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

### 8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a. der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. der causa à inexecução total do contrato;
- d. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4 Multa:

8.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

8.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

8.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

8.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

8.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

8.2.4.5 Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

8.2.4.6 Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação.

8.2.4.7 Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 1% (um por cento) a 30% (trinta por cento) do valor da contratação [, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea:]

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

8.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

8.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente

8.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

8.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.9 Na aplicação das sanções serão considerados:

8.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.9.2 as peculiaridades do caso concreto;

8.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

8.9.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.10 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.11 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.12 O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.12.1 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14 Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## 9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

### 9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

#### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor valor.

#### Regime de execução

9.2. O regime de execução do contrato será EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO.

#### Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será:

9.3.1. valor global: conforme valor estimado da licitação

### Exigências de habilitação

9.5. Não será permitida a participação de pessoas físicas na licitação. As análises realizadas pela equipe de planejamento levaram em conta as características dos serviços a serem prestados e a estrutura da futura contratação, considerando aspectos essenciais como a infraestrutura mínima necessária, incluindo equipamentos, instalações e a equipe técnica.

9.5.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### Habilitação jurídica

9.6. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.8. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.9. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

9.10. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

9.12. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da [Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#);

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### Qualificação Econômico-Financeira

9.22. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

9.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#);

9.24. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

9.24.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1,0 (um), calculados através das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.24.2. O índice 1,0 do subitem anterior tem por objetivo assegurar a boa saúde financeira das licitantes;

9.25. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

9.26. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

9.27. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.28. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 5,0% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

9.29. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

#### Qualificação Técnica

9.30. *Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;*

9.30.1. *A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação*

9.31. *Para esta licitação, o registro no CREA ou CAU será exigido apenas das empresas que executarem serviços que, por sua natureza, exijam responsabilidade técnica privativa de profissional de engenharia/arquitetura, para serviços que envolvam risco estrutural, estabilidade, segurança ou desempenho, conforme legislação profissional vigente.*

*Para os demais serviços comuns de manutenção predial — que não demandam ART/RT nem intervenção especializada — fica dispensada a exigência de registro em conselho, sendo suficiente a comprovação de capacidade técnico-operacional compatível com o item executado.*

*Caso a empresa vencedora venha a executar serviço que demande responsabilidade técnica formal, deverá apresentar ART/RT específica para tal item, emitida por profissional habilitado credenciado no CREA/CAU.*

*Dado que a empresa a ser contratada deverá executar serviços de engenharia/arquitetura, a mesma deverá possuir registro em CREA ou CAU em qualquer unidade da federação (sagrando-se vencedora, deverá obter registro no local da atividade), como obriga o Art. 59 da Lei 5194/66:*

*Art. 59. As firmas, sociedades, associações, companhias, cooperativas e empresas em geral, que se organizem para executar obras ou serviços relacionados na forma estabelecida nesta lei, só poderão iniciar suas atividades depois de promoverem o competente registro nos Conselhos Regionais, bem como o dos profissionais do seu quadro técnico.*

9.32. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

#### Qualificação técnica-profissional

9.33. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica CAT (Certidão de Acervo Técnico) por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

9.33.1 Para o cargo de engenheiro civil ou arquiteto: serviços de reforma ou construções. E para o cargo de engenheiro eletricista: serviço de instalações elétricas de baixa tensão.

9.34. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

9.35. Os itens de maior relevância financeira são entendidos como aqueles que constem do objeto licitado em valor igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor de referência, conforme parágrafo 1º do Art. 67 da Lei 14.133/2001.

9.36. O profissional técnico indicado (responsável) só poderá representar uma única empresa Licitante, sob pena de inabilitação de todas as Licitantes que utilizarem o mesmo profissional, sem prejuízo dos critérios estabelecidos no Termo de Referência.

#### **Qualificação técnica-operacional**

9.37. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.37.1. Serão exigidas comprovações de capacidade técnico-operacional quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a seguir elencadas:

- a. envolvam risco estrutural, estabilidade, segurança ou desempenho;
- b. demandem responsabilidade técnica formal (ART/RT);
- c. não sejam meros serviços rotineiros de manutenção predial;

Para os demais serviços de baixa e média complexidade — tais como pintura, manutenção hidráulica leve, manutenção elétrica de baixa tensão, instalação de acessórios, reparos simples — fica dispensada a exigência de atestado de engenharia.

9.38. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.39. Identificação inequívoca do licitante como executor do objeto (Razão Social, CNPJ/MF);

9.40. Descrição detalhada do objeto, incluindo quantitativos dos serviços executados e endereço;

9.41. Para os serviços que a contratada concorrer: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual de 20% dos quantitativos licitados.

9.42. Indicação das datas de início e fim da execução do objeto;

9.43. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

9.44. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9.45. Não será admitida a participação de cooperativas.

9.46. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.47. **As empresas licitantes deverão observar integralmente o Termo de Justificativas Técnicas Relevantes – TJTR**, que integra este Termo de Referência como anexo obrigatório.

O atendimento aos requisitos nele estabelecidos será condição indispensável para habilitação, execução contratual e medição dos serviços, devendo a contratada cumprir as diretrizes técnicas, especificações, qualificações e critérios de desempenho definidos no referido documento, sob pena de glosa, rejeição de serviços ou aplicação de penalidades previstas na legislação e neste TR.

# 10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

## 10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 10.1. Valor unitário: conforme planilha de composição de preços constante neste termo de referência;
- 10.2. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global para os grupos e unitários para os itens constantes do item 1 desse Termo de Referência.
- 10.3. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.
- 10.4. O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo.
- 10.5. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
- 10.5.1 em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.5.2 em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 10.5.3 serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
- 10.5.4 poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.
- 10.6 A estimativa de preços da presente contratação foi elaborada com base, prioritariamente, no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, conforme o Decreto nº 7.983/2013.
- 10.6.1 Para os serviços cujas composições não se encontravam disponíveis ou tecnicamente adequadas no SINAPI, foram utilizadas, de forma subsidiária e motivada, outras bases oficiais de referência, com prioridade para aquelas vinculadas ao Estado de São Paulo, tais como CPOS/CDHU, FDE e SIURB. Nos casos em que se fez necessária a utilização de base de referência não vinculada ao Estado de São Paulo, especificamente o banco ORSE, procedeu-se à realização de pesquisa de preços complementar, com a finalidade de aferir a compatibilidade dos valores com o mercado local de execução dos serviços, observando-se os critérios de razoabilidade, economicidade e aderência à realidade regional. Os valores apurados mostraram-se compatíveis com os preços praticados no mercado.
- 10.6.2 A utilização de bases de outros entes federativos ocorreu apenas de forma excepcional, quando inexistentes composições compatíveis nas bases mencionadas, sempre mediante análise técnica de compatibilidade.
- 10.6.3 Todos os preços adotados observaram critérios uniformes de encargos sociais, atualização monetária e aplicação de BDI.

# 11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

## 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 10.1. Nos termos do art. 17 do Decreto 11.462/2023, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

# 12. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

*Campinas, 24 de fevereiro de 2026.*

# 13. ANEXO I

Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato  
(Contratações de pequeno valor - art. 95, inciso I, da Lei n. 14.133/2021, Orientação Normativa nº 84, de 17 de maio de 2024)

## 1. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato da Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3.. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2 o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

## 2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

## 3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

3.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência;

3.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.9.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.



3.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.

3.1.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

3.1.12. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

3.1.13. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

3.1.14. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

3.1.15. Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

3.1.15.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

3.1.15.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

3.1.15.3. laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

3.1.15.4. carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e

3.1.15.5. . certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

3.1.16. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

3.1.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

3.1.18. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução contratual.

4.1.2. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

4.1.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal contratual ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das disposições do Termo de Referência e deste Anexo, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração

ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

4.1.8 Não contratar, durante a vigência da contratação, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do Contratante ou do fiscal ou gestor contratuais, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

4.1.9.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.9.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.9.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.9.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.9.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pela contratação, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

4.1.11. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

4.1.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

4.1.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência contratual.

4.1.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

4.1.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

4.1.17. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

4.1.18. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

4.1.19. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação;

4.1.20. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

4.1.21. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;

4.1.22. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;

- 4.1.23. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
- 4.1.24. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 4.1.25. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;
- 4.1.26 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 4.1.27. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 4.1.28. Realizar os serviços de manutenção e assistência técnica no(s) seguinte(s) local(is) ... (inserir endereço(s));
- 4.28.1. O técnico deverá se deslocar ao local da repartição, salvo se o Contratado tiver unidade de prestação de serviços em distância de [...] (inserir distância conforme avaliação técnica) do local demandado.
- 4.29. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do Contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;
- 4.30. Ceder ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do Contratado.
- 4.30.1. Considerando que o projeto contratado se refere a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos a que se refere o subitem acima inclui o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra.
- 4.31. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.
- 4.32. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.
- 4.33. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 4.34. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 4.35. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização contratual, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 4.36. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 4.37. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas na contratação, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 4.38. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 4.39. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 4.40. Estar registrado ou inscrito no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 4.41. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 4.42. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho,

condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

4.43. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

4.44. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

4.1.44.1. manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

4.1.44.2. supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

4.1.44.3. florestas plantadas; e

4.1.44.4. outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

4.1.45. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

4.1.45.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

4.1.45.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;

4.1.45.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

4.1.45.4. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

4.1.16. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

4.1.17. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

4.1.18. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

4.1.18.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

4.1.18.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

4.1.18.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

4.1.18.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

4.1.49 Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

4.1.50. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

4.1. 51. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

4.1.51.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

4.1.51.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

4.1.52.. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

4.1.53. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

4.1.54. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

4.1.55. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

4.1.56..Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pelos Contratados, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

4.1.56.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes no Termo de Referência e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.

4.1.57. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após o aceite do instrumento equivalente, o Contratado deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do termo de referência, o gestor, o fiscal técnico, o fiscal administrativo, se houver, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

4.1.58. Na contratação integrada, após a elaboração do projeto básico pelo contratado, o conjunto de desenhos, especificações, memoriais e cronograma físico-financeiro deverá ser submetido à aprovação da Administração, que avaliará sua adequação em relação aos parâmetros definidos no edital e conformidade com as normas técnicas, vedadas alterações que reduzam a qualidade ou a vida útil do empreendimento e mantida a responsabilidade integral do contratado pelos riscos associados ao projeto básico.

## 5. OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

5.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão da licitação ou da contratação, a partir da apresentação da proposta no certame, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

5.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

5.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

5.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

5.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

5.6. É dever do Contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

5.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

5.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

5.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

5.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

5.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

5.11. O presente instrumento está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

5.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

## 6. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

6.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

6.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

6.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

6.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

6.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

6.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

6.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

6.4.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

6.4.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

6.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

6.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

6.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

6.5.3. Indenizações e multas.

6.6. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

6.7. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

## 7. DOS CASOS OMISSOS

7.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

## 8. ALTERAÇÕES

8.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

8.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

8.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

8.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 9. FORO

9.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em , Seção Judiciária de para dirimir os litígios ..... que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

# 14. ANEXO II

## ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA[A1]

Por meio deste instrumento, \_\_\_\_\_ declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº \_\_\_\_\_/20\_\_\_\_, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

## 15. ANEXO III

### DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DA ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA DO OBJETO E RESPONSABILIDADE PELA FORMAÇÃO DO PREÇO

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal devidamente constituído, para fins de participação no Pregão nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, declara, sob as penas da lei, que:

1. Tem ciência plena e inequívoca de que o objeto da licitação compreende a execução de serviços em unidades situadas em municípios distintos, especificamente Campinas/SP, Jundiaí/SP e Itu/SP.
2. Reconhece que a execução do objeto em diferentes localidades pode implicar variações tributárias, fiscais, logísticas, operacionais e de deslocamento, bem como outros encargos indiretos inerentes à diversidade geográfica.
3. Declara que a formação do preço apresentado em sua proposta considerou integralmente todas as condições decorrentes da abrangência geográfica do objeto, assumindo que o preço unitário ofertado é único, aplicável de forma indistinta a todas as localidades de execução.
4. Afirma que o preço proposto engloba a totalidade dos custos diretos e indiretos, tributos, encargos, despesas operacionais e riscos associados à execução do objeto nos municípios indicados.
5. Assume, de forma expressa, a responsabilidade integral pela execução do objeto nas localidades previstas, não cabendo alegação futura de desconhecimento quanto à abrangência geográfica do objeto ou pleito de reequilíbrio econômico-financeiro fundado exclusivamente na localização das unidades.
6. Declara que a presente manifestação tem por finalidade assegurar a transparência, a isonomia e a competitividade do certame, bem como resguardar a Administração Pública quanto a questionamentos relacionados à formação de preços.

Por ser expressão da verdade, firma a presente declaração para os fins de direito.

Local e data: \_\_\_\_\_

Nome do representante legal: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



**LUIZ EDUARDO TRINDADE SANTANA**

Chefe da Equipe de Planejamento



*Assinou eletronicamente em 04/03/2026 às 14:08:35.*

**EVERTON PINHEIRO DE OLIVEIRA**

Membro da Equipe de Planejamento



*Assinou eletronicamente em 04/03/2026 às 14:40:56.*

**LUCAS GONCALVES DA SILVA**

Membro da Equipe de Contratação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Justificativas\_Tecnicas\_Relevantes\_PregaoSV2026assinado.pdf (1.31 MB)