

Obra 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.				Bancos SINAPI - 01/2026 - São Paulo SBC - 02/2026 - São Paulo SICRO3 - 10/2025 - São Paulo ORSE - 11/2025 - Sergipe SIURB - 07/2025 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo FDE - 10/2025 - São Paulo				B.D.I. 22,16%		Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
NUP N. 64510.007217/2025-30				Planilha Sintética com Valor da Mão de Obra e Material						24 de fevereiro de 2026.				
Grupo / Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)	
1 - CERCA - ALAMBRADO	1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	200	54,11	13,33	52,77	66,10	2.666,00	10.554,00	13.220,00	0,07 %
	2	104801	SINAPI	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	m²	750	19,71	17,46	6,61	24,07	13.095,00	4.957,50	18.052,50	0,09 %
	3	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	650	128,80	41,75	115,59	157,34	27.137,50	75.133,50	102.271,00	0,51 %
	4	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 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	m²	650	167,62	35,41	169,35	204,76	23.016,50	110.077,50	133.094,00	0,67 %
	5	103774	SINAPI	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	m²	2100	1,40	1,24	0,47	1,71	2.604,00	987,00	3.591,00	0,02 %
	6	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	53	131,81	16,63	144,38	161,01	881,39	7.652,14	8.533,53	0,04 %
2 - CERCA - CERCA COM VIGA E ARAME FARPADO	7	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	7000	0,74	0,27	0,63	0,90	1.890,00	4.410,00	6.300,00	0,03 %
	8	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	80	54,11	13,33	52,77	66,10	1.066,40	4.221,60	5.288,00	0,03 %
	9	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1500	12,84	11,34	4,34	15,68	17.010,00	6.510,00	23.520,00	0,12 %
	10	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	350	128,80	41,75	115,59	157,34	14.612,50	40.456,50	55.069,00	0,28 %
	11	101199	SINAPI	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	M	700	90,14	40,61	69,50	110,11	28.427,00	48.650,00	77.077,00	0,39 %
	12	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	600	178,44	44,51	173,47	217,98	26.706,00	104.082,00	130.788,00	0,66 %
	13	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	80	131,81	16,63	144,38	161,01	1.330,40	11.550,40	12.880,80	0,06 %
3 - MURO PRÉ MOLDADO	14	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	140	54,11	13,33	52,77	66,10	1.866,20	7.387,80	9.254,00	0,05 %
	15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	50	123,22	106,04	44,48	150,52	5.302,00	2.224,00	7.526,00	0,04 %
	16	090967	SBC	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA PARA MURO + MOURAO 2,50x10cm	M	200	166,39	67,62	135,64	203,26	13.524,00	27.128,00	40.652,00	0,20 %
4 - ENTULHO - DEMOLIÇÃO	17	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	30	379,54	329,28	134,36	463,64	9.878,40	4.030,80	13.909,20	0,07 %
	18	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	50	152,46	132,26	53,98	186,24	6.613,00	2.699,00	9.312,00	0,05 %
	19	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	80	81,09	70,35	28,70	99,05	5.628,00	2.296,00	7.924,00	0,04 %
	20	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	30	814,92	707,01	288,49	995,50	21.210,30	8.654,70	29.865,00	0,15 %
	21	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	110	285,38	247,58	101,04	348,62	27.233,80	11.114,40	38.348,20	0,19 %
	22	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	3100	32,32	28,15	11,33	39,48	87.265,00	35.123,00	122.388,00	0,61 %

	23	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	150	131,81	16,63	144,38	161,01	2.494,50	21.657,00	24.151,50	0,12 %
ITEM	24	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	166	131,81	16,63	144,38	161,01	2.760,58	23.967,08	26.727,66	0,13 %
5 - ENTULHO - REMOÇÃO COM TRATOR E CAMINHÃO BASCULANTE	25	5681	SINAPI	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	CHI	275	76,00	47,14	45,70	92,84	12.963,50	12.567,50	25.531,00	0,13 %
	26	5680	SINAPI	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	CHP	190	151,45	47,14	137,87	185,01	8.956,60	26.195,30	35.151,90	0,18 %
	27	5961	SINAPI	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	CHI	275	74,21	37,38	53,27	90,65	10.279,50	14.649,25	24.928,75	0,13 %
	28	5811	SINAPI	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	CHP	190	218,49	37,38	229,52	266,90	7.102,20	43.608,80	50.711,00	0,25 %
6 - ESTRUTURA - SAPATA	29	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	400	0,74	0,27	0,63	0,90	108,00	252,00	360,00	0,00 %
	30	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	60	132,02	115,15	46,12	161,27	6.909,00	2.767,20	9.676,20	0,05 %
	31	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	200	210,28	143,92	112,95	256,87	28.784,00	22.590,00	51.374,00	0,26 %
	32	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1000	9,88	2,93	9,13	12,06	2.930,00	9.130,00	12.060,00	0,06 %
	33	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	27	927,91	427,35	706,18	1.133,53	11.538,45	19.066,86	30.605,31	0,15 %
7 - ESTRUTURA - PILAR	34	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	100	137,71	33,23	134,99	168,22	3.323,00	13.499,00	16.822,00	0,08 %
	35	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100	122,92	86,22	63,93	150,15	8.622,00	6.393,00	15.015,00	0,08 %
	36	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	600	7,85	1,08	8,50	9,58	648,00	5.100,00	5.748,00	0,03 %
	37	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	25	968,65	356,63	826,67	1.183,30	8.915,75	20.666,75	29.582,50	0,15 %
	38	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	150	18,87	6,92	16,13	23,05	1.038,00	2.419,50	3.457,50	0,02 %
	39	104218	SINAPI	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	m²	150	66,45	44,95	36,22	81,17	6.742,50	5.433,00	12.175,50	0,06 %
	40	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	200	2,16	1,82	0,81	2,63	364,00	162,00	526,00	0,00 %
8 - ESTRUTURA - VIGA	41	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	150	120,61	46,12	101,21	147,33	6.918,00	15.181,50	22.099,50	0,11 %
	42	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	150	149,12	70,46	111,70	182,16	10.569,00	16.755,00	27.324,00	0,14 %
	43	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	600	7,85	1,08	8,50	9,58	648,00	5.100,00	5.748,00	0,03 %
	44	103683	SINAPI	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	m³	42	1.391,76	726,98	973,19	1.700,17	30.533,16	40.873,98	71.407,14	0,36 %
	45	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	150	18,87	6,92	16,13	23,05	1.038,00	2.419,50	3.457,50	0,02 %

9 - ESTRUTURA - LAJE	46	104218	SINAPI	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	m²	150	66,45	44,95	36,22	81,17	6.742,50	5.433,00	12.175,50	0,06 %
	47	104690	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020	m²	350	189,58	25,11	206,48	231,59	8.788,50	72.268,00	81.056,50	0,41 %
	48	87749	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	950	132,99	41,32	121,14	162,46	39.254,00	115.083,00	154.337,00	0,78 %
	49	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	350	18,87	6,92	16,13	23,05	2.422,00	5.645,50	8.067,50	0,04 %
	50	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	350	38,74	27,19	20,13	47,32	9.516,50	7.045,50	16.562,00	0,08 %
10 - TELHADO – ESTRUTURA METÁLICA / TELHA METAL / TELHA FIBROCIMENTO / TERMOACUSTICA	51	92608	SINAPI	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	UN	39	1.222,69	352,84	1.140,79	1.493,63	13.760,76	44.490,81	58.251,57	0,29 %
	52	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	3125	12,10	2,86	11,92	14,78	8.937,50	37.250,00	46.187,50	0,23 %
	53	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	312	69,53	5,55	79,38	84,93	1.731,60	24.766,56	26.498,16	0,13 %
	54	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	312	193,57	3,50	232,96	236,46	1.092,00	72.683,52	73.775,52	0,37 %
	55	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	312	49,09	8,95	51,01	59,96	2.792,40	15.915,12	18.707,52	0,09 %
	56	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	93	131,81	16,63	144,38	161,01	1.546,59	13.427,34	14.973,93	0,08 %
	57	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	365	2,16	1,82	0,81	2,63	664,30	295,65	959,95	0,00 %
11 - TELHADO - COLONIAL	58	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6550	5,02	4,39	1,74	6,13	28.754,50	11.397,00	40.151,50	0,20 %
	59	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6550	10,83	9,47	3,75	13,22	62.028,50	24.562,50	86.591,00	0,43 %
	60	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	3425	109,19	37,35	96,03	133,38	127.923,75	328.902,75	456.826,50	2,29 %
	61	100390	SINAPI	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	m²	6550	32,11	19,22	20,00	39,22	125.891,00	131.000,00	256.891,00	1,29 %
	63	100391	SINAPI	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	m²	3425	23,47	14,81	13,86	28,67	50.724,25	47.470,50	98.194,75	0,49 %
	65	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6250	24,60	10,79	19,26	30,05	67.437,50	120.375,00	187.812,50	0,94 %
	66	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	37000	3,74	3,30	1,26	4,56	122.100,00	46.620,00	168.720,00	0,85 %
	67	15.01.014	FDE	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	m²	6550	15,78	10,40	8,87	19,27	68.120,00	58.098,50	126.218,50	0,63 %
	68	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6250	121,52	25,01	123,43	148,44	156.312,50	771.437,50	927.750,00	4,66 %
	69	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIÃO 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	M	1250	55,12	21,46	45,87	67,33	26.825,00	57.337,50	84.162,50	0,42 %
	70	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	625	90,88	19,85	91,16	111,01	12.406,25	56.975,00	69.381,25	0,35 %
	71	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	935	174,85	35,29	178,30	213,59	32.996,15	166.710,50	199.706,65	1,00 %

12 - TELHADO - ESTRUTURA DE MADEIRA - TELHA PORTUGUESA E ROMANA	72	100758	SINAPI	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	m²	680	63,54	43,71	33,91	77,62	29.722,80	23.058,80	52.781,60	0,27 %
	73	100722	SINAPI	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	m²	625	31,10	21,85	16,14	37,99	13.656,25	10.087,50	23.743,75	0,12 %
	74	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	310	131,81	16,63	144,38	161,01	5.155,30	44.757,80	49.913,10	0,25 %
	75	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	6250	2,16	1,82	0,81	2,63	11.375,00	5.062,50	16.437,50	0,08 %
	76	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2000	5,02	4,39	1,74	6,13	8.780,00	3.480,00	12.260,00	0,06 %
	77	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2000	10,83	9,47	3,75	13,22	18.940,00	7.500,00	26.440,00	0,13 %
	78	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	30	117,96	103,32	40,77	144,09	3.099,60	1.223,10	4.322,70	0,02 %
	79	100357	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	35	1.342,43	501,61	1.138,30	1.639,91	17.556,35	39.840,50	57.396,85	0,29 %
	80	100358	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	35	1.875,90	833,05	1.458,54	2.291,59	29.156,75	51.048,90	80.205,65	0,40 %
	81	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	25	2.191,45	925,51	1.751,56	2.677,07	23.137,75	43.789,00	66.926,75	0,34 %
	82	100390	SINAPI	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	m²	1600	32,11	19,22	20,00	39,22	30.752,00	32.000,00	62.752,00	0,32 %
	84	100391	SINAPI	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	m²	600	23,47	14,81	13,86	28,67	8.886,00	8.316,00	17.202,00	0,09 %
	86	15.01.014	FDE	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	m²	1300	15,78	10,40	8,87	19,27	13.520,00	11.531,00	25.051,00	0,13 %
	87	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2100	80,76	11,25	87,40	98,65	23.625,00	183.540,00	207.165,00	1,04 %
	88	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2000	85,49	15,47	88,96	104,43	30.940,00	177.920,00	208.860,00	1,05 %
	89	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2300	85,49	15,47	88,96	104,43	35.581,00	204.608,00	240.189,00	1,21 %
	90	94219	SINAPI	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	M	800	55,12	21,46	45,87	67,33	17.168,00	36.696,00	53.864,00	0,27 %
	91	130350	SBC	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	M	1520	66,04	33,32	47,35	80,67	50.646,40	71.972,00	122.618,40	0,62 %
	92	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	140	131,81	16,63	144,38	161,01	2.328,20	20.213,20	22.541,40	0,11 %
	93	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2000	2,16	1,82	0,81	2,63	3.640,00	1.620,00	5.260,00	0,03 %
13 - TELHADO -	94	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1540	6,36	5,62	2,14	7,76	8.654,80	3.295,60	11.950,40	0,06 %
	95	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1540	195,53	12,70	226,15	238,85	19.558,00	348.271,00	367.829,00	1,85 %
	96	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	775	90,88	19,85	91,16	111,01	15.383,75	70.649,00	86.032,75	0,43 %
	97	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	775	174,85	35,29	178,30	213,59	27.349,75	138.182,50	165.532,25	0,83 %
	98	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	925	53,15	10,14	54,78	64,92	9.379,50	50.671,50	60.051,00	0,30 %
	99	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	925	40,27	8,20	40,99	49,19	7.585,00	37.915,75	45.500,75	0,23 %
	100	130350	SBC	TABEIRA DE CEDRINHO DESENHADA 20cm	M	925	66,04	33,32	47,35	80,67	30.821,00	43.798,75	74.619,75	0,37 %

TELHAS, CALHAS, RUFOS E TUBOS DE QUEDA	101	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	925	32,50	3,28	36,42	39,70	3.034,00	33.688,50	36.722,50	0,18 %
	102	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	925	40,55	5,18	44,35	49,53	4.791,50	41.023,75	45.815,25	0,23 %
	103	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	925	83,52	8,96	93,06	102,02	8.288,00	86.080,50	94.368,50	0,47 %
	104	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1840	30,19	14,67	22,21	36,88	26.992,80	40.866,40	67.859,20	0,34 %
	105	100390	SINAPI	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	m²	2040	32,11	19,22	20,00	39,22	39.208,80	40.800,00	80.008,80	0,40 %
	107	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	156	131,81	16,63	144,38	161,01	2.594,28	22.523,28	25.117,56	0,13 %
	108	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1506	2,16	1,82	0,81	2,63	2.740,92	1.219,86	3.960,78	0,02 %
	109	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	1025	173,18	69,26	142,29	211,55	70.991,50	145.847,25	216.838,75	1,09 %
14 - PAREDE - ALVENARIA DE FECHAMENTO	110	87893	SINAPI	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	m²	1650	9,05	6,83	4,22	11,05	11.269,50	6.963,00	18.232,50	0,09 %
	111	87529	SINAPI	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	m²	1650	42,08	26,00	25,40	51,40	42.900,00	41.910,00	84.810,00	0,43 %
	112	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	63	131,81	16,63	144,38	161,01	1.047,69	9.095,94	10.143,63	0,05 %
	113	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1250	2,16	1,82	0,81	2,63	2.275,00	1.012,50	3.287,50	0,02 %
	114	96369	SINAPI	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	m²	120	196,38	39,29	200,60	239,89	4.714,80	24.072,00	28.786,80	0,14 %
15 - PAREDE - DRYWALL	115	104723	SINAPI	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	m²	120	234,91	51,88	235,08	286,96	6.225,60	28.209,60	34.435,20	0,17 %
	116	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	220	2,16	1,82	0,81	2,63	400,40	178,20	578,60	0,00 %
	117	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70	13,46	11,74	4,70	16,44	821,80	329,00	1.150,80	0,01 %
16 - PORTA - SUBSTITUIÇÃO DE PORTA	118	72143	SINAPI	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	70	85,32	77,63	26,59	104,22	5.434,10	1.861,30	7.295,40	0,04 %
	119	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	70	583,81	255,80	457,38	713,18	17.906,00	32.016,60	49.922,60	0,25 %
	120	100678	SINAPI	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	UN	60	1.331,69	400,89	1.225,90	1.626,79	24.053,40	73.554,00	97.607,40	0,49 %
	121	100680	SINAPI	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	UN	60	1.345,70	409,07	1.234,83	1.643,90	24.544,20	74.089,80	98.634,00	0,50 %
	122	100683	SINAPI	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	UN	60	1.444,47	430,81	1.333,75	1.764,56	25.848,60	80.025,00	105.873,60	0,53 %
	123	90841	SINAPI	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	UN	50	1.319,46	400,89	1.210,96	1.611,85	20.044,50	60.548,00	80.592,50	0,40 %
	124	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1260	23,44	15,21	13,42	28,63	19.164,60	16.909,20	36.073,80	0,18 %

	125	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	460	13,46	11,74	4,70	16,44	5.400,40	2.162,00	7.562,40	0,04 %
	126	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	45	714,12	22,20	850,16	872,36	999,00	38.257,20	39.256,20	0,20 %
	127	05.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	46	59,28	72,41	0,00	72,41	3.330,86	0,00	3.330,86	0,02 %
	128	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	450	2,16	1,82	0,81	2,63	819,00	364,50	1.183,50	0,01 %
17 - PORTA - FECHADURA INTERNA E EXTERNA	129	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	69	223,24	57,84	214,86	272,70	3.990,96	14.825,34	18.816,30	0,09 %
	130	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	59	193,31	44,29	191,85	236,14	2.613,11	11.319,15	13.932,26	0,07 %
	131	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	44	193,31	44,29	191,85	236,14	1.948,76	8.441,40	10.390,16	0,05 %
	132	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550	36,31	33,00	11,35	44,35	18.150,00	6.242,50	24.392,50	0,12 %
18 - PORTA – PORTA DE ALUMÍNIO (SOB MEDIDA)	133	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	76	714,12	22,20	850,16	872,36	1.687,20	64.612,16	66.299,36	0,33 %
	134	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	56	2,16	1,82	0,81	2,63	101,92	45,36	147,28	0,00 %
19 - JANELA - JANELA BASCULANTE	135	94573	SINAPI	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	m²	102	413,87	14,28	491,30	505,58	1.456,56	50.112,60	51.569,16	0,26 %
	136	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	27	131,81	16,63	144,38	161,01	449,01	3.898,26	4.347,27	0,02 %
	137	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	52	2,16	1,82	0,81	2,63	94,64	42,12	136,76	0,00 %
20 - FORRO - DRYWALL / GESSO / PVC	138	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	3625	2,80	2,47	0,95	3,42	8.953,75	3.443,75	12.397,50	0,06 %
	139	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	m²	1775	66,89	19,61	62,10	81,71	34.807,75	110.227,50	145.035,25	0,73 %
	140	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023 PS	m²	830	56,91	37,39	32,13	69,52	31.033,70	26.667,90	57.701,60	0,29 %
	141	120001	SBC	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	m²	255	20,19	24,66	0,00	24,66	6.288,30	0,00	6.288,30	0,03 %
	142	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 08/2023	M	1560	13,64	6,91	9,75	16,66	10.779,60	15.210,00	25.989,60	0,13 %
	143	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_ 08/2023	M	1560	3,61	2,14	2,26	4,40	3.338,40	3.525,60	6.864,00	0,03 %
	144	12862	ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	16	1,30	0,00	1,58	1,58	0,00	25,28	25,28	0,00 %
	145	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	M	140	36,07	32,95	11,11	44,06	4.613,00	1.555,40	6.168,40	0,03 %
	146	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	155	131,81	16,63	144,38	161,01	2.577,65	22.378,90	24.956,55	0,13 %
21 - ELÉTRICA - PONTO DE TOMADA	147	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	1225	2,16	1,82	0,81	2,63	2.229,50	992,25	3.221,75	0,02 %
	148	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	581	77,19	51,74	42,55	94,29	30.060,94	24.721,55	54.782,49	0,28 %
	149	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	555	2,16	1,82	0,81	2,63	1.010,10	449,55	1.459,65	0,01 %
22 - ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC – ATÉ 18 DIVISÕES	150	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_ 09/2023	UN	32	19,38	18,49	5,18	23,67	591,68	165,76	757,44	0,00 %
	151	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52	589,79	184,89	535,59	720,48	9.614,28	27.850,68	37.464,96	0,19 %
	152	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163	63,42	6,54	70,93	77,47	1.066,02	11.561,59	12.627,61	0,06 %
	153	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	m²	32	2,16	1,82	0,81	2,63	58,24	25,92	84,16	0,00 %
	154	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	15100	0,59	0,53	0,19	0,72	8.003,00	2.869,00	10.872,00	0,05 %
	155	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	15099	0,81	0,72	0,26	0,98	10.871,28	3.925,74	14.797,02	0,07 %

23 - ELÉTRICA - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO	156	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15100	5,34	2,11	4,41	6,52	31.861,00	66.591,00	98.452,00	0,49 %
	157	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3350	8,11	2,86	7,04	9,90	9.581,00	23.584,00	33.165,00	0,17 %
	158	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3350	11,22	3,75	9,95	13,70	12.562,50	33.332,50	45.895,00	0,23 %
	159	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3350	19,70	5,60	18,46	24,06	18.760,00	61.841,00	80.601,00	0,40 %
	160	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	310	2,16	1,82	0,81	2,63	564,20	251,10	815,30	0,00 %
24 - ELÉTRICA - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 40MM E 32MM	161	38.15.010	CPOS/CDHU	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	750	28,81	23,97	11,22	35,19	17.977,50	8.415,00	26.392,50	0,13 %
	162	061143	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 32mm 1.1/4"	M	800	57,95	29,41	41,38	70,79	23.528,00	33.104,00	56.632,00	0,28 %
	163	061146	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 40mm 1.1/2"	M	530	76,80	30,62	63,19	93,81	16.228,60	33.490,70	49.719,30	0,25 %
	164	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"	UN	152	43,54	15,77	37,41	53,18	2.397,04	5.686,32	8.083,36	0,04 %
	165	90440	SINAPI	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	UN	62	8,42	6,54	3,74	10,28	405,48	231,88	637,36	0,00 %
25 - ELÉTRICA - PONTO DE INTERRUPTOR	166	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	975	2,16	1,82	0,81	2,63	1.774,50	789,75	2.564,25	0,01 %
	167	93147	SINAPI	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	UN	522	394,41	253,88	227,93	481,81	132.525,36	118.979,46	251.504,82	1,26 %
	168	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	22	131,81	16,63	144,38	161,01	365,86	3.176,36	3.542,22	0,02 %
	169	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	539	2,16	1,82	0,81	2,63	980,98	436,59	1.417,57	0,01 %
	170	93147	SINAPI	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	UN	528	394,41	253,88	227,93	481,81	134.048,64	120.347,04	254.395,68	1,28 %
26 - ELÉTRICA - PONTO DE LUZ	171	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	317	131,81	16,63	144,38	161,01	5.271,71	45.768,46	51.040,17	0,26 %
27 - ELÉTRICA - TROCA DE DISJUNTORES	172	022259	SBC	REMOCAO MANUAL DISJUNTOR TRIFASICO S/ REAPROVEITAMENTO	UN	72	19,42	23,72	0,00	23,72	1.707,84	0,00	1.707,84	0,01 %
	173	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	425,21	90,39	429,04	519,43	1.446,24	6.864,64	8.310,88	0,04 %
	174	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	963,89	90,39	1.087,09	1.177,48	1.446,24	17.393,44	18.839,68	0,09 %
	175	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	2.012,15	90,39	2.367,65	2.458,04	994,29	26.044,15	27.038,44	0,14 %
	176	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	165,84	53,76	148,83	202,59	752,64	2.083,62	2.836,26	0,01 %
28 - HIDRÁULICA - ESGOTO - PRIMÁRIO - 100MM	177	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	42	123,22	106,04	44,48	150,52	4.453,68	1.868,16	6.321,84	0,03 %
	178	104781	SINAPI	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	M	265	9,52	8,99	2,63	11,62	2.382,35	696,95	3.079,30	0,02 %
	179	90446	SINAPI	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	M	265	18,40	16,56	5,91	22,47	4.388,40	1.566,15	5.954,55	0,03 %
	180	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	525	56,72	41,14	28,14	69,28	21.598,50	14.773,50	36.372,00	0,18 %
	181	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	515	51,64	30,46	32,62	63,08	15.686,90	16.799,30	32.486,20	0,16 %
	182	90467	SINAPI	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	M	525	31,51	26,58	11,91	38,49	13.954,50	6.252,75	20.207,25	0,10 %
	183	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	525	2,16	1,82	0,81	2,63	955,50	425,25	1.380,75	0,01 %
	184	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	72	131,81	16,63	144,38	161,01	1.197,36	10.395,36	11.592,72	0,06 %

29 - HIDRÁULICA - REGISTRO BASE (PRESSÃO)	185	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	105	79,49	15,15	81,95	97,10	1.590,75	8.604,75	10.195,50	0,05 %
	186	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	105	2,16	1,82	0,81	2,63	191,10	85,05	276,15	0,00 %
30 - HIDRÁULICA - REGISTRO DE GAVETA	187	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	210	13,58	12,09	4,49	16,58	2.538,90	942,90	3.481,80	0,02 %
	188	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	210	54,11	13,33	52,77	66,10	2.799,30	11.081,70	13.881,00	0,07 %
	189	104959	SINAPI	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	m²	210	30,14	19,36	17,45	36,81	4.065,60	3.664,50	7.730,10	0,04 %
	190	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32	74,04	13,84	76,60	90,44	442,88	2.451,20	2.894,08	0,01 %
	191	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	62	94,06	18,04	96,86	114,90	1.118,48	6.005,32	7.123,80	0,04 %
	192	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42	54,35	10,17	56,22	66,39	427,14	2.361,24	2.788,38	0,01 %
	193	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22	129,00	23,29	134,29	157,58	512,38	2.954,38	3.466,76	0,02 %
	194	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	302,77	39,04	330,82	369,86	663,68	5.623,94	6.287,62	0,03 %
	195	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	596,41	49,54	679,03	728,57	644,02	8.827,39	9.471,41	0,05 %
	196	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	105	2,16	1,82	0,81	2,63	191,10	85,05	276,15	0,00 %
31 - HIDRÁULICA - ENCANAMENTO 50 MM ATERRADO	197	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	85	123,22	106,04	44,48	150,52	9.013,40	3.780,80	12.794,20	0,06 %
	198	105260	SINAPI	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	UN	1160	30,07	3,59	33,14	36,73	4.164,40	38.442,40	42.606,80	0,21 %
	199	97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	63	1.267,55	51,08	1.497,35	1.548,43	3.218,04	94.333,05	97.551,09	0,49 %
	200	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	85	30,26	23,80	13,16	36,96	2.023,00	1.118,60	3.141,60	0,02 %
32 - HIDRÁULICA - MICTÓRIO SIFONADO	201	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	65	799,15	47,69	928,55	976,24	3.099,85	60.355,75	63.455,60	0,32 %
	202	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	65	2,16	1,82	0,81	2,63	118,30	52,65	170,95	0,00 %
33 - PINTURA - ACRÍLICA EXTERNA	203	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	14500	5,99	1,86	5,45	7,31	26.970,00	79.025,00	105.995,00	0,53 %
	204	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	23000	17,98	9,31	12,65	21,96	214.130,00	290.950,00	505.080,00	2,54 %
	205	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	12700	34,37	20,60	21,38	41,98	261.620,00	271.526,00	533.146,00	2,68 %
	206	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	23300	4,87	1,14	4,80	5,94	26.562,00	111.840,00	138.402,00	0,70 %
	207	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	24250	19,10	10,47	12,86	23,33	253.897,50	311.855,00	565.752,50	2,84 %
	208	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	22450	22,70	14,85	12,88	27,73	333.382,50	289.156,00	622.538,50	3,13 %
	209	33.01.280	CPOS/CDHU	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	3610	57,45	34,08	36,10	70,18	123.028,80	130.321,00	253.349,80	1,27 %
	210	12862	ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	300	1,30	0,00	1,58	1,58	0,00	474,00	474,00	0,00 %
	211	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	1500	36,07	32,95	11,11	44,06	49.425,00	16.665,00	66.090,00	0,33 %
	212	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	22250	2,16	1,82	0,81	2,63	40.495,00	18.022,50	58.517,50	0,29 %
34 - PINTURA - ACRÍLICA INTERNA COM APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA	213	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11750	15,46	6,70	12,18	18,88	78.725,00	143.115,00	221.840,00	1,11 %
	214	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11450	18,52	9,33	13,29	22,62	106.828,50	152.170,50	258.999,00	1,30 %
	215	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	11350	22,70	14,85	12,88	27,73	168.547,50	146.188,00	314.735,50	1,58 %
	216	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	11350	40,93	30,54	19,46	50,00	346.629,00	220.871,00	567.500,00	2,85 %
	217	33.01.280	CPOS/CDHU	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	2275	57,45	34,08	36,10	70,18	77.532,00	82.127,50	159.659,50	0,80 %

	218	12862	ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	150	1,30	0,00	1,58	1,58	0,00	237,00	237,00	0,00 %
	219	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	900	36,07	32,95	11,11	44,06	29.655,00	9.999,00	39.654,00	0,20 %
	220	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	11125	2,16	1,82	0,81	2,63	20.247,50	9.011,25	29.258,75	0,15 %
35 - PINTURA - PISO	221	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	5250	4,78	4,17	1,66	5,83	21.892,50	8.715,00	30.607,50	0,15 %
	222	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5250	25,63	11,93	19,37	31,30	62.632,50	101.692,50	164.325,00	0,83 %
	223	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	5250	2,16	1,82	0,81	2,63	9.555,00	4.252,50	13.807,50	0,07 %
36 - PINTURA - SUPERFÍCIE METALICA	224	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	1500	12,39	9,62	5,51	15,13	14.430,00	8.265,00	22.695,00	0,11 %
	225	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	7500	1,82	1,32	0,90	2,22	9.900,00	6.750,00	16.650,00	0,08 %
	226	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1700	13,58	6,92	9,66	16,58	11.764,00	16.422,00	28.186,00	0,14 %
	227	100742	SINAPI	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	m²	1700	31,75	21,85	16,93	38,78	37.145,00	28.781,00	65.926,00	0,33 %
	228	12862	ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	135	1,30	0,00	1,58	1,58	0,00	213,30	213,30	0,00 %
	229	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	270	36,07	32,95	11,11	44,06	8.896,50	2.999,70	11.896,20	0,06 %
37 - PINTURA - EPOXI PISOS	230	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1150	77,16	11,93	82,32	94,25	13.719,50	94.668,00	108.387,50	0,54 %
	231	102496	SINAPI	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	1150	16,61	5,62	14,67	20,29	6.463,00	16.870,50	23.333,50	0,12 %
	232	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	1150	4,78	4,17	1,66	5,83	4.795,50	1.909,00	6.704,50	0,03 %
	233	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1150	8,14	3,60	6,34	9,94	4.140,00	7.291,00	11.431,00	0,06 %
	234	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	950	56,23	18,74	49,95	68,69	17.803,00	47.452,50	65.255,50	0,33 %
	235	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2350	2,16	1,82	0,81	2,63	4.277,00	1.903,50	6.180,50	0,03 %
38 - PINTURA - QUADRA E DEMARCAÇÃO	236	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	2625	4,78	4,17	1,66	5,83	10.946,25	4.357,50	15.303,75	0,08 %
	237	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	2625	14,32	10,37	7,12	17,49	27.221,25	18.690,00	45.911,25	0,23 %
	238	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2625	25,63	11,93	19,37	31,30	31.316,25	50.846,25	82.162,50	0,41 %
	239	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	2550	2,16	1,82	0,81	2,63	4.641,00	2.065,50	6.706,50	0,03 %
39 - VIDRO - ESPELHO	240	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	125	24,55	21,04	8,95	29,99	2.630,00	1.118,75	3.748,75	0,02 %
	241	102143	SINAPI	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	m²	135	591,77	39,99	682,91	722,90	5.398,65	92.192,85	97.591,50	0,49 %
	242	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	115	2,16	1,82	0,81	2,63	209,30	93,15	302,45	0,00 %
40 - VIDRO - INCOLOR	243	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	145	24,55	21,04	8,95	29,99	3.050,80	1.297,75	4.348,55	0,02 %
	244	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	m²	165	346,04	33,52	389,20	422,72	5.530,80	64.218,00	69.748,80	0,35 %
	245	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	125	2,16	1,82	0,81	2,63	227,50	101,25	328,75	0,00 %
41 - VIDRO - MARTELADO	246	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	310	30,99	26,50	11,35	37,85	8.215,00	3.518,50	11.733,50	0,06 %
	247	150054	SBC	VIDRO FANTASIA 4mm MARTELADO FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	m²	125	183,41	44,87	179,18	224,05	5.608,75	22.397,50	28.006,25	0,14 %
	248	26.20.010	CPOS/CDHU	MASSA PARA VIDRO	M	415	7,86	6,06	3,54	9,60	2.514,90	1.469,10	3.984,00	0,02 %
	249	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	115	2,16	1,82	0,81	2,63	209,30	93,15	302,45	0,00 %
42 - VIDRO - PORTA/BOX VIDRO TEMPERADO	250	022769	SBC	REMOCAO VIDRO DE 8 A 15MM EM ESQUADIAS DE QQ TIPO S/REAPROV	m²	76	14,48	17,68	0,00	17,68	1.343,68	0,00	1.343,68	0,01 %
	251	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	m²	78	544,19	69,32	595,46	664,78	5.406,96	46.445,88	51.852,84	0,26 %
	252	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	53	2,16	1,82	0,81	2,63	96,46	42,93	139,39	0,00 %
	253	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	635	4,80	3,93	1,93	5,86	2.495,55	1.225,55	3.721,10	0,02 %

43 - PISO – CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO “IN LOCO”	254	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	735	94,06	30,51	84,39	114,90	22.424,85	62.026,65	84.451,50	0,42 %
	255	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	79	131,81	16,63	144,38	161,01	1.313,77	11.406,02	12.719,79	0,06 %
	256	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	635	2,16	1,82	0,81	2,63	1.155,70	514,35	1.670,05	0,01 %
44 - PISO - CERÂMICO GAIL	257	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	110	4,80	3,93	1,93	5,86	432,30	212,30	644,60	0,00 %
	258	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	110	16,18	14,09	5,67	19,76	1.549,90	623,70	2.173,60	0,01 %
	259	170086	SBC	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL	m²	110	284,13	87,99	259,10	347,09	9.678,90	28.501,00	38.179,90	0,19 %
45 - PISO - GRANITO	260	130347	SBC	RODAPE 24x11,6cm ARREDONDADO BEGE CLARO GAIL	M	110	241,79	26,28	269,09	295,37	2.890,80	29.599,90	32.490,70	0,16 %
	261	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	280	2,16	1,82	0,81	2,63	509,60	226,80	736,40	0,00 %
	262	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	435	4,80	3,93	1,93	5,86	1.709,55	839,55	2.549,10	0,01 %
	263	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	435	35,61	31,18	12,32	43,50	13.563,30	5.359,20	18.922,50	0,10 %
	264	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	435	3,49	2,77	1,49	4,26	1.204,95	648,15	1.853,10	0,01 %
	265	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	470	41,51	17,89	32,81	50,70	8.408,30	15.420,70	23.829,00	0,12 %
	266	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	455	473,44	55,58	522,77	578,35	25.288,90	237.860,35	263.149,25	1,32 %
	267	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	330	87,16	13,98	92,49	106,47	4.613,40	30.521,70	35.135,10	0,18 %
	268	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	105	172,20	36,25	174,10	210,35	3.806,25	18.280,50	22.086,75	0,11 %
	269	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	105	125,46	25,57	127,69	153,26	2.684,85	13.407,45	16.092,30	0,08 %
	270	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	105	131,81	16,63	144,38	161,01	1.746,15	15.159,90	16.906,05	0,08 %
	271	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	760	2,16	1,82	0,81	2,63	1.383,20	615,60	1.998,80	0,01 %
46 - PISO - PEDRA MIRACEMA	272	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200	4,80	3,93	1,93	5,86	786,00	386,00	1.172,00	0,01 %
	273	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	200	16,18	14,09	5,67	19,76	2.818,00	1.134,00	3.952,00	0,02 %
	274	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	200	41,51	17,89	32,81	50,70	3.578,00	6.562,00	10.140,00	0,05 %
	275	16.02.033	FDE	PEDRA MIRACEMA	m²	200	120,08	59,06	87,62	146,68	11.812,00	17.524,00	29.336,00	0,15 %
	276	130339	SBC	RODAPE PEDRA MIRACEMA	M	200	22,72	8,75	19,00	27,75	1.750,00	3.800,00	5.550,00	0,03 %
	277	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	30	131,81	16,63	144,38	161,01	498,90	4.331,40	4.830,30	0,02 %
	278	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	200	2,16	1,82	0,81	2,63	364,00	162,00	526,00	0,00 %
	279	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500	35,61	31,18	12,32	43,50	15.590,00	6.160,00	21.750,00	0,11 %
47 - PISO - MADEIRA CORRIDA	280	023714	SBC	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA CLIXADEIRA ROTATIVA	m²	600	11,78	12,99	1,40	14,39	7.794,00	840,00	8.634,00	0,04 %
	281	13.02.093	FDE	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	m²	500	55,79	0,00	68,15	68,15	0,00	34.075,00	34.075,00	0,17 %
	282	023720	SBC	ASSOALHO TABUA CORRIDA IPE 20cm C/ GRANZEPES S/CAMA.REGUL.	m²	500	616,52	100,09	653,05	753,14	50.045,00	326.525,00	376.570,00	1,89 %
	283	170790	SBC	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	m²	600	125,00	0,00	152,70	152,70	0,00	91.620,00	91.620,00	0,46 %
	284	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	40	131,81	16,63	144,38	161,01	665,20	5.775,20	6.440,40	0,03 %
48 - PISO - MADEIRA - TACO	285	023714	SBC	LIMPEZA-RASPAGEM PISO TACOS MADEIRA C/LIXADEIRA ROTATIVA	m²	800	11,78	12,99	1,40	14,39	10.392,00	1.120,00	11.512,00	0,06 %
	286	72191	SINAPI	RECOLOCACAO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	250	140,97	112,08	60,12	172,20	28.020,00	15.030,00	43.050,00	0,22 %
	287	101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	370	351,89	24,93	404,93	429,86	9.224,10	149.824,10	159.048,20	0,80 %
	288	170790	SBC	APLICACAO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	m²	780	125,00	0,00	152,70	152,70	0,00	119.106,00	119.106,00	0,60 %

	289	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	30	131,81	16,63	144,38	161,01	498,90	4.331,40	4.830,30	0,02 %
	290	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	750	2,16	1,82	0,81	2,63	1.365,00	607,50	1.972,50	0,01 %
49 - PISO – PEDRA PORTUGUESA	291	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	210	23,72	21,11	7,86	28,97	4.433,10	1.650,60	6.083,70	0,03 %
	292	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	210	238,82	38,33	253,41	291,74	8.049,30	53.216,10	61.265,40	0,31 %
	293	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	43	131,81	16,63	144,38	161,01	715,09	6.208,34	6.923,43	0,03 %
	294	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	210	2,16	1,82	0,81	2,63	382,20	170,10	552,30	0,00 %
	295	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1030	4,80	3,93	1,93	5,86	4.047,90	1.987,90	6.035,80	0,03 %
50 - PISO - PEDRA SÃO TOME	296	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1030	16,18	14,09	5,67	19,76	14.512,70	5.840,10	20.352,80	0,10 %
	297	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	515	66,85	38,39	43,27	81,66	19.770,85	22.284,05	42.054,90	0,21 %
	298	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1030	41,51	17,89	32,81	50,70	18.426,70	33.794,30	52.221,00	0,26 %
	299	73743/001	SINAPI	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m²	1030	336,77	43,56	367,83	411,39	44.866,80	378.864,90	423.731,70	2,13 %
	300	130308	SBC	RODAPE PEDRA SAO THOME 7cm	M	530	27,67	12,19	21,61	33,80	6.460,70	11.453,30	17.914,00	0,09 %
	301	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	60	131,81	16,63	144,38	161,01	997,80	8.662,80	9.660,60	0,05 %
	302	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1030	2,16	1,82	0,81	2,63	1.874,60	834,30	2.708,90	0,01 %
51 - PISO – PORCELANATO	303	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1150	4,80	3,93	1,93	5,86	4.519,50	2.219,50	6.739,00	0,03 %
	304	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1150	16,18	14,09	5,67	19,76	16.203,50	6.520,50	22.724,00	0,11 %
	305	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1250	41,51	17,89	32,81	50,70	22.362,50	41.012,50	63.375,00	0,32 %
	306	87261	SINAPI	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	m²	1450	136,41	42,58	124,05	166,63	61.741,00	179.872,50	241.613,50	1,21 %
	307	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1250	11,62	3,66	10,53	14,19	4.575,00	13.162,50	17.737,50	0,09 %
	308	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	131	131,81	16,63	144,38	161,01	2.178,53	18.913,78	21.092,31	0,11 %
	309	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	890	2,16	1,82	0,81	2,63	1.619,80	720,90	2.340,70	0,01 %
52 - PISO - REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO	310	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	860	16,18	14,09	5,67	19,76	12.117,40	4.876,20	16.993,60	0,09 %
	311	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	860	32,32	28,15	11,33	39,48	24.209,00	9.743,80	33.952,80	0,17 %
	312	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	860	34,09	26,99	14,65	41,64	23.211,40	12.599,00	35.810,40	0,18 %
	313	104959	SINAPI	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	m²	860	30,14	19,36	17,45	36,81	16.649,60	15.007,00	31.656,60	0,16 %
	314	104457	SINAPI	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	m²	860	84,06	44,13	58,55	102,68	37.951,80	50.353,00	88.304,80	0,44 %
	315	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	98	131,81	16,63	144,38	161,01	1.629,74	14.149,24	15.778,98	0,08 %

53 - PISO - RODAPÉ - POLIESTIRENO	316	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	660	2,16	1,82	0,81	2,63	1.201,20	534,60	1.735,80	0,01 %
	317	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	360	3,70	3,21	1,30	4,51	1.155,60	468,00	1.623,60	0,01 %
	318	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	360	74,29	4,72	86,03	90,75	1.699,20	30.970,80	32.670,00	0,16 %
ITEM	319	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	4250	14,68	11,53	6,40	17,93	49.002,50	27.200,00	76.202,50	0,38 %
54 - CONCRETAGEM	320	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	70	461,67	92,94	471,03	563,97	6.505,80	32.972,10	39.477,90	0,20 %
	321	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	35	636,55	24,25	753,35	777,60	848,75	26.367,25	27.216,00	0,14 %
	322	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	35	552,29	24,34	650,33	674,67	851,90	22.761,55	23.613,45	0,12 %
	323	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	25	660,20	31,95	774,55	806,50	798,75	19.363,75	20.162,50	0,10 %
	324	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	35	672,44	42,66	778,79	821,45	1.493,10	27.257,65	28.750,75	0,14 %
	325	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	35	643,19	35,55	750,17	785,72	1.244,25	26.255,95	27.500,20	0,14 %
	326	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	35	670,82	126,50	692,97	819,47	4.427,50	24.253,95	28.681,45	0,14 %
	327	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	35	587,64	50,50	667,36	717,86	1.767,50	23.357,60	25.125,10	0,13 %
	328	103675	SINAPI	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	m³	60	587,01	50,58	666,51	717,09	3.034,80	39.990,60	43.025,40	0,22 %
	329	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	m³	60	806,80	353,45	632,13	985,58	21.207,00	37.927,80	59.134,80	0,30 %
55 - PAVIMENTAÇÃO - ASFÁLTICA	330	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	66	1.497,58	61,01	1.768,43	1.829,44	4.026,66	116.716,38	120.743,04	0,61 %
	331	104387	SINAPI	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m²	66	1.795,56	378,72	1.814,73	2.193,45	24.995,52	119.772,18	144.767,70	0,73 %
	332	100985	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	132	8,25	2,05	8,02	10,07	270,60	1.058,64	1.329,24	0,01 %
	333	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	63	131,81	16,63	144,38	161,01	1.047,69	9.095,94	10.143,63	0,05 %
56 - GRAMA – GRAMA ESMERALDA/SÃO CARLOS/CURITIBANA	334	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	3000	6,64	5,70	2,41	8,11	17.100,00	7.230,00	24.330,00	0,12 %
	335	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	3000	5,26	4,53	1,89	6,42	13.590,00	5.670,00	19.260,00	0,10 %
	336	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	3000	4,81	1,76	4,11	5,87	5.280,00	12.330,00	17.610,00	0,09 %
	337	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	3000	6,98	1,79	6,73	8,52	5.370,00	20.190,00	25.560,00	0,13 %
	338	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	4500	23,20	4,49	23,85	28,34	20.205,00	107.325,00	127.530,00	0,64 %
	339	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	30	131,81	16,63	144,38	161,01	498,90	4.331,40	4.830,30	0,02 %
57 - ESCAVAÇÃO / REATERRO - VALA	340	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	40	123,22	106,04	44,48	150,52	4.241,60	1.779,20	6.020,80	0,03 %
	341	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	20	30,26	23,80	13,16	36,96	476,00	263,20	739,20	0,00 %
58 - LAZER - BANCO METÁLICO	342	103304	SINAPI	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	UN	20	1.262,75	48,80	1.493,77	1.542,57	976,00	29.875,40	30.851,40	0,15 %
	343	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	15	2,16	1,82	0,81	2,63	27,30	12,15	39,45	0,00 %
	344	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	160	3,49	2,77	1,49	4,26	443,20	238,40	681,60	0,00 %
	345	87893	SINAPI	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	m²	159	9,05	6,83	4,22	11,05	1.085,97	670,98	1.756,95	0,01 %

59 - MANUTENÇÃO - CISTERNA	346	87529	SINAPI	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	m²	160	42,08	26,00	25,40	51,40	4.160,00	4.064,00	8.224,00	0,04 %
	347	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	355	176,25	19,35	195,95	215,30	6.869,25	69.562,25	76.431,50	0,38 %
	348	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	33	131,81	16,63	144,38	161,01	548,79	4.764,54	5.313,33	0,03 %
	349	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	160	2,16	1,82	0,81	2,63	291,20	129,60	420,80	0,00 %
60 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - ELETRICISTA	350	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1159	45,04	43,65	11,37	55,02	50.590,35	13.177,83	63.768,18	0,32 %
	351	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1134	34,12	30,31	11,37	41,68	34.371,54	12.893,58	47.265,12	0,24 %
61 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - HIDRÁULICO	352	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1159	40,54	38,84	10,68	49,52	45.015,56	12.378,12	57.393,68	0,29 %
	353	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1134	33,10	29,75	10,68	40,43	33.736,50	12.111,12	45.847,62	0,23 %
ITEM	354	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	804	35,24	32,25	10,79	43,04	25.929,00	8.675,16	34.604,16	0,17 %
62 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - PEDREIRO	355	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	804	35,87	32,46	11,35	43,81	26.097,84	9.125,40	35.223,24	0,18 %
	356	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	779	33,57	29,65	11,35	41,00	23.097,35	8.841,65	31.939,00	0,16 %
63 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - SOLDADOR	357	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	585	40,05	36,00	12,92	48,92	21.060,00	7.558,20	28.618,20	0,14 %
	358	011607	SBC	PESSOAL TECNICO AJUDANTE DE SOLDADOR	H	560	21,50	26,26	0,00	26,26	14.705,60	0,00	14.705,60	0,07 %
ITEM	359	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1004	30,99	26,50	11,35	37,85	26.606,00	11.395,40	38.001,40	0,19 %
64 - SV - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA - AZULEJISTA	360	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	804	35,70	32,25	11,36	43,61	25.929,00	9.133,44	35.062,44	0,18 %
	361	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	804	30,99	26,50	11,35	37,85	21.306,00	9.125,40	30.431,40	0,15 %
											Total sem BDI	R\$	16.299.030,34	
											Total do BDI	R\$	3.608.744,62	
											Total Geral	R\$	19.907.774,96	

LUIZ EDUARDO **TRINDADE** SANTANA – 1º TEN
CHEFE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

EVERTON **PINHEIRO** DE OLIVEIRA – 2º TEN
ENG. CIVL - CREA 5070333732-SP
MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

LUCAS GONÇALVES DA **SILVA** – 3º SGT
MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO