

ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	Índice	Coef.	QUANT	Memória de Cálculo	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									3.184,35
1.1.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	400,00			2,88	l x l=2,88	1.081,23	70,77	1.152,00
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	400,00	1,0000000	1,00	2,88	L1 x L2=2,88			1.152,00
1.2.	98525	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	2,27			277,44	l x l=277,44	429,54	199,79	629,33
1.2.1	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	172,56	0,0046000	8,00	1,28	H=1,276224			220,23
1.2.2	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	867,40	0,0017000	4,00	0,47	CHP=0,471648			409,11
1.3.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,22			63,14	M=63,14	730,62	672,40	1.403,02
1.3.1	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,54	0,7445000	1,00	47,01	M=47,00773			260,42
1.3.2	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,92	0,4125000	1,00	26,05	M=26,04525			518,82
1.3.3	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	14,77	0,1110000	1,00	7,01	KG=7,00854			103,52
1.3.4	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	33,59	0,0256000	1,00	1,62	L=1,616384			54,29
1.3.5	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,90	0,5500000	1,00	34,73	M=34,727			274,34
1.3.6	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	36,14	0,0070000	1,00	0,44	CHP=0,44198			15,97
1.3.7	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	34,92	0,0280000	1,00	1,77	CHI=1,76792			61,74
1.3.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	451,03	0,0040000	1,00	0,25	L1 x L2 x H=0,25256			113,91
2		FUNDAÇÃO									11.376,56
2.1.	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	134,71			22,50	L1 x L2=22,5	1.534,23	1.496,76	3.030,99
2.1.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,39	0,0167000	1,00	0,38	L=0,37575			2,78
2.1.2	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,44	13,3850000	1,00	301,16	M=301,1625			734,84
2.1.3	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	15,05	0,1410000	1,00	3,17	KG=3,1725			47,75
2.1.4	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	16,55	0,0170000	1,00	0,38	KG=0,3825			6,33
2.1.5	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,60	4,5500000	1,00	102,38	M=102,375			1.187,55
2.1.6	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,23	0,0470000	1,00	1,06	KG=1,0575			19,28
2.1.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	36,14	0,2600000	1,00	5,85	CHP=5,85			211,42
2.1.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	34,92	1,0450000	1,00	23,51	CHI=23,5125			821,06
2.2.	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,98			13,88	KG=13,88	113,36	39,06	152,42
2.2.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,6440000	1,00	8,94	UN=8,93872			0,98
2.2.2	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	0,35	KG=0,347			7,36
2.2.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,38	1,0000000	1,00	13,88	KG=13,88			144,07
2.3.	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,95			165,75	KG=165,75	1.449,12	365,15	1.814,27

2.3.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,5030000	1,00	83,37	UN=83,37225			9,17
2.3.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	4,14	KG=4,14375			87,93
2.3.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	10,36	1,0000000	1,00	165,75	KG=165,75			1.717,17
2.4.	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,16			73,65	KG=73,65	621,00	127,61	748,61
2.4.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,3990000	1,00	29,39	UN=29,38635			3,23
2.4.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	1,84	KG=1,84125			39,07
2.4.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9,59	1,0000000	1,00	73,65	KG=73,65			706,30
2.5.	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,79			24,00	KG=24	178,25	32,60	210,85
2.5.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,3170000	1,00	7,61	UN=7,608			0,84
2.5.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	0,60	KG=0,6			12,73
2.5.3	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	8,22	1,0000000	1,00	24,00	KG=24			197,28
2.6.	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,72			21,68	KG=21,68	166,09	22,91	188,99
2.6.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,2450000	1,00	5,31	UN=5,3116			0,58
2.6.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	0,54	KG=0,542			11,50
2.6.3	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	8,16	1,0000000	1,00	21,68	KG=21,68			176,91
2.7.	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,17			28,50	KG=28,5	265,19	24,71	289,90
2.7.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,1950000	1,00	5,56	UN=5,5575			0,61
2.7.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	0,71	KG=0,7125			15,12
2.7.3	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	9,62	1,0000000	1,00	28,50	KG=28,5			274,17
2.8.	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	788,70			6,00	L1 x L2 x H=6	4.592,26	139,94	4.732,20
2.8.1	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	625,73	1,2600000	1,00	7,56	L1 x L2 x H=7,56			4.730,52
2.8.2	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,30	0,1610000	1,00	0,97	CHP=0,966			1,26
2.8.3	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,53	0,1330000	1,00	0,80	CHI=0,798			0,42
2.9.	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	34,72			6,00	l x l x h=6	144,14	64,19	208,32
2.9.1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	148,34	0,1920000	1,00	1,15	CHP=1,152			170,89
2.9.2	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64,99	0,0960000	1,00	0,58	CHI=0,576			37,43
3		SUPERESTRUTURA									88.920,97
3.1.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,71			396,23	KG=396,225	3.283,39	169,25	3.452,63
3.1.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,2120000	1,00	84,00	UN=83,9997			9,24
3.1.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	9,91	KG=9,905625			210,20
3.1.3	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	8,16	1,0000000	1,00	396,23	KG=396,225			3.233,20
3.2.	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,79			312,83	KG=312,83	2.569,05	181,00	2.750,05

3.2.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,3670000	1,00	114,81	UN=114,80861			12,63
3.2.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	7,82	KG=7,82075			165,96
3.2.3	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	8,22	1,0000000	1,00	312,83	KG=312,83			2.571,46
3.3.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,18			375,00	KG=375	3.475,51	342,08	3.817,59
3.3.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,5430000	1,00	203,63	UN=203,625			22,40
3.3.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	9,38	KG=9,375			198,94
3.3.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	9,59	1,0000000	1,00	375,00	KG=375			3.596,25
3.4.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,97			149,25	KG=149,25	1.436,52	201,09	1.637,61
3.4.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,7430000	1,00	110,89	UN=110,89275			12,20
3.4.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	3,73	KG=3,73125			79,18
3.4.3	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	10,36	1,0000000	1,00	149,25	KG=149,25			1.546,23
3.5.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,02			4,73	KG=4,725	42,87	9,19	52,06
3.5.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,9700000	1,00	4,58	UN=4,58325			0,50
3.5.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	0,12	KG=0,118125			2,51
3.5.3	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	10,38	1,0000000	1,00	4,73	KG=4,725			49,05
3.6.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,66			373,70	KG=373,7	184,11	63,06	247,17
3.6.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	1,1900000	1,00	444,70	UN=444,703			48,92
3.6.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	21,22	0,0250000	1,00	9,34	KG=9,3425			198,25
3.7.	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	136,16			255,23	L1 x L2=255,23	27.463,31	7.288,18	34.751,50
3.7.1	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	62,30	1,3360000	1,00	340,99	L1 x L2=340,98728			21.243,51
3.7.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,99	2,3080000	1,00	589,07	M=589,07084			4.117,61
3.7.3	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,44	9,2370000	1,00	2357,56	M=2357,55951			5.752,45
3.7.4	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	14,77	0,2080000	1,00	53,09	KG=53,08784			784,11
3.7.5	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	36,14	0,0630000	1,00	16,08	CHP=16,07949			581,11
3.7.6	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	34,92	0,2550000	1,00	65,08	CHI=65,08365			2.272,72
3.8.	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	669,93			17,50	L1 x L2 x H=17,5	11.037,76	686,09	11.723,85
3.8.1	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	607,06	1,1030000	1,00	19,30	L1 x L2 x H=19,3025			11.717,78
3.8.2	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,30	0,1940000	1,00	3,40	CHP=3,395			4,41
3.8.3	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,53	0,1790000	1,00	3,13	CHI=3,1325			1,66
3.9.	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	162,49			187,63	l x l=187,63	26.508,62	3.979,91	30.488,53
3.9.1	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	75,00	1,0000000	1,00	187,63	L1 x L2=187,63			14.072,25
3.9.2	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,40	1,8700000	1,00	350,87	M=350,8681			5.052,50

3.9.3	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,23	0,0400000	1,00	7,51	KG=7,5052			136,82
3.9.4	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	13,45	0,9700000	1,00	182,00	M=182,0011			2.447,91
3.9.5	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,94	0,9910000	1,00	185,94	KG=185,94133			2.777,96
3.9.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	726,90	0,0440000	1,00	8,26	L1 x L2 x H=8,25572			6.001,08
4		PAREDES E VEDAÇÃO									31.221,09
4.1.	103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	46,18		#REF!		L1 x L2=407,645	11.397,05	7.429,19	18.826,24
4.1.1	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	6,64	0,4200000	1,00	171,21	M=171,2109			1.136,84
4.1.2	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	44,28	0,0100000	1,00	4,08	CENTO=4,07645			180,51
4.1.3	44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,85	18,8700000	1,00	7692,26	UN=7692,26115			14.230,68
4.1.4	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	681,51	0,0118000	1,00	4,81	L1 x L2 x H=4,810211			3.278,21
4.2.	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	47,74		#REF!		M=17	543,41	268,11	811,52
4.2.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,39	0,0100000	1,00	0,17	L=0,17			1,26
4.2.2	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,99	0,2030000	1,00	3,45	M=3,451			24,12
4.2.3	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	6,0000000	1,00	102,00	UN=102			11,22
4.2.4	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	138,77	0,1140000	1,00	1,94	L1 x L2=1,938			268,94
4.2.5	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	10,36	0,7900000	1,00	13,43	KG=13,43			139,13
4.2.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	501,85	0,0430000	1,00	0,73	L1 x L2 x H=0,731			366,85
4.3.	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	41,04		#REF!		M=17	505,74	192,02	697,75
4.3.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,39	0,0100000	1,00	0,17	L=0,17			1,26
4.3.2	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	6,0000000	1,00	102,00	UN=102			11,22
4.3.3	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	138,77	0,0760000	1,00	1,29	L1 x L2=1,292			179,29
4.3.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	10,36	0,7900000	1,00	13,43	KG=13,43			139,13
4.3.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	501,85	0,0430000	1,00	0,73	L1 x L2 x H=0,731			366,85
4.4.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,18		#REF!		L1 x L2=788,362	893,87	825,73	1.719,59
4.4.1	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	589,52	0,0037000	1,00	2,92	L1 x L2 x H=2,9169394			1.719,59
4.5.	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	11,63		#REF!		L1 x L2=788,362	4.403,66	4.762,32	9.165,98
4.5.1	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	599,31	0,0194000	1,00	15,29	L1 x L2 x H=15,2942228			9.165,98
5		GESSO									16.196,69
5.1.	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	82,78		195,65		L x l=195,65	12.605,67	3.591,03	16.196,69
5.1.1	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	23,38	1,0838000	1,00	212,05	L1 x L2=212,04547			4.957,62
5.1.2	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	6,06	3,5470000	1,00	693,97	M=693,97055			4.205,46
5.1.3	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,28	1,2267000	1,00	240,00	UN=240,003855			547,21

5.1.4	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,23	1,4276000	1,00	279,31	M=279,30994			902,17
5.1.5	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	4,05	0,6926000	1,00	135,51	KG=135,50719			548,80
5.1.6	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,11	9,6469000	1,00	1.887,42	UN=1887,415985			207,62
5.1.7	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	29,67	0,0123000	1,00	2,41	CENTO=2,406495			71,40
5.1.8	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	24,65	0,0370000	1,00	7,24	KG=7,23905			178,44
5.1.9	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,23	0,4786000	1,00	93,64	H=93,63809			2.643,40
5.1.10	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,66	0,4786000	1,00	93,64	H=93,63809			1.934,56
6		IMPERMEABILIZAÇÃO									18.053,17
6.1.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	143,58			125,74	l x l=125,74	15.254,66	2.798,51	18.053,17
6.1.1	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	22,34	0,5872000	1,00	73,83	L=73,834528			1.649,46
6.1.2	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	87,78	1,1319000	1,00	142,33	L1 x L2=142,325106			12.493,30
6.1.3	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	8,42	0,2600000	1,00	32,69	KG=32,6924			275,27
6.1.4	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,54	0,2102000	1,00	26,43	H=26,430548			569,31
6.1.5	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,15	0,9324000	1,00	117,24	H=117,239976			3.065,83
7		COBERTURA									25.376,04
7.1.	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,95			#REF!	L1 x L2=223,829020003251	3.722,25	1.639,56	5.361,81
7.1.1	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,55	0,2220000	1,00	49,69	M=49,6900424407217			1.070,82
7.1.2	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,19	0,5560000	1,00	124,45	M=124,448935121808			1.268,13
7.1.3	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,92	0,1850000	1,00	41,41	M=41,4083687006015			1.114,71
7.1.4	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	14,77	0,2400000	1,00	53,72	KG=53,7189648007803			793,43
7.1.5	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,92	0,1850000	1,00	41,41	M=41,4083687006015			1.114,71
7.2.	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58,57			#REF!	L1 x L2=223,829020003251	11.414,89	1.695,15	13.110,05
7.2.1	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	3,30	17,7490000	1,00	3972,74	UN=3972,7412760377			13.110,05
7.2.2	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	1,93	0	1,00	0,00	CJ=0			0,00
7.3.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,41			71,43	M=71,43	3.162,42	366,60	3.529,02
7.3.1	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	36,88	0,1980000	1,00	14,14	310ML=14,14314			521,60
7.3.2	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	14,52	0,0060000	1,00	0,43	KG=0,42858			6,22
7.3.3	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	71,81	0,0012000	1,00	0,09	KG=0,085716			6,16
7.3.4	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO -CHUMBO 50/50	KG	264,44	0,0450000	1,00	3,21	KG=3,21435			850,00
7.3.5	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	28,60	1,0500000	1,00	75,00	M=75,0015			2.145,04
7.4.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	88,92			#REF!	M=19,76	1.548,53	208,51	1.757,05
7.4.1	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	36,88	0,0810000	1,00	1,60	310ML=1,60056			59,03

7.4.2	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	14,52	0,0130000	1,00	0,26	KG=0,25688			3,73
7.4.3	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	71,81	0,0024000	1,00	0,05	KG=0,047424			3,41
7.4.4	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	264,44	0,0900000	1,00	1,78	KG=1,7784			470,28
7.4.5	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	51,53	1,0500000	1,00	20,75	M=20,748			1.069,14
7.4.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,66	0,3710000	1,00	7,33	H=7,33096			151,46
7.5.	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	81,89			#REF!	M=19,76	1.586,15	31,96	1.618,11
7.5.1	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,26	4,2000000	1,00	82,99	CJ=82,992			21,58
7.5.2	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,91	4,2000000	1,00	82,99	UN=82,992			324,50
7.5.3	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	62,56	1,0290000	1,00	20,33	UN=20,33304			1.272,03
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									14.972,70
8.1.	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59,93			2,00	UN=2	99,60	20,26	119,86
8.1.1	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISIUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	56,90	1,0000000	1,00	2,00	UN=2			113,80
8.1.2	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	688,18	0,0044000	1,00	0,01	L1 x L2 x H=0,0088			6,06
8.2.	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,93			12,00	UN=12	511,49	51,67	563,16
8.2.1	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,58	2,0000000	1,00	24,00	UN=24			37,92
8.2.2	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	43,77	1,0000000	1,00	12,00	UN=12			525,24
8.3.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	14,55			350,00	M=350	2.802,73	2.288,72	5.091,45
8.3.1	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	3,27	1,1000000	1,00	385,00	M=385			1.258,95
8.3.2	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	10,95	1,0000000	1,00	350,00	M=350			3.832,50
8.4.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,73			400,00	M=400	486,41	207,04	693,45
8.4.1	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,37	1,2434000	1,00	497,36	M=497,36			681,38
8.4.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,21	0,0094000	1,00	3,76	UN=3,76			12,07
8.5.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,69			400,00	M=400	795,09	279,21	1.074,30
8.5.1	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,16	1,2434000	1,00	497,36	M=497,36			1.074,30
8.6.	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,17			24,00	UN=24	263,25	100,86	364,11
8.6.1	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	4,82	1,0000000	1,00	24,00	UN=24			115,68
8.6.2	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	4,90	1,0000000	1,00	24,00	UN=24			117,60
8.6.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,19	0,0508750	1,00	1,22	H=1,221			27,09
8.6.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,55	0,1628000	1,00	3,91	H=3,9072			103,74
8.7.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,17			500,00	M=500	2.884,85	698,79	3.583,65
8.7.1	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5,74	1,2434000	1,00	621,70	M=621,7			3.568,56
8.7.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,21	0,0094000	1,00	4,70	UN=4,7			15,09

8.8.	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,95			12	UN=12	339,41	235,99	575,40
8.8.1	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,62	1,0000000	1,00	12,00	UN=12			139,44
8.8.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,33	1,0000000	1,00	12,00	UN=12			435,96
8.9.	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,55			48,00	UN=48	1.564,06	1.246,34	2.810,40
8.9.1	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,62	1,0000000	1,00	48,00	UN=48			557,76
8.9.2	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,93	1,0000000	1,00	48,00	UN=48			2.252,64
8.10.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	48,46			2,00	UN=2	87,15	9,78	96,93
8.10.1	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	45,29	1,0000000	1,00	2,00	UN=2			90,58
8.10.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	225,08	0,0141000	1,00	0,03	L1 x L2 x H=0,0282			6,35
9		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA									867,89
9.1.	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,09			100,00	M=100	313,85	194,65	508,50
9.1.1	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUBA	M	5,00	1,0170000	1,00	101,70	M=101,7			508,50
9.2.	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,79			200,00	M=200	61,81	95,69	157,50
9.2.1	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,75	1,0500000	1,00	210,00	M=210			157,50
9.3.	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	23,97			2,00	UN=2	32,87	15,07	47,94
9.3.1	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	23,97	1,0000000	1,00	2,00	UN=2			47,94
9.4.	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	153,95			1,00	UN=1	124,76	29,19	153,95
9.4.1	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	144,32	1,0000000	1,00	1,00	UN=1			144,32
9.4.2	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	688,18	0,0140000	1,00	0,01	L1 x L2 x H=0,014			9,63
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									4.662,14
10.1.	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,10			144	M=144	225,43	365,08	590,51
10.1.1	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,72	1,0493000	1,00	151,10	M=151,0992			562,09
10.1.2	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0765000	1,00	11,02	UN=11,016			28,42
10.2.	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,64			144	M=144	252,82	414,71	667,53
10.2.1	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,20	1,0493000	1,00	151,10	M=151,0992			634,62
10.2.2	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0886000	1,00	12,76	UN=12,7584			32,92
10.3.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,78			48,00	M=48	218,10	251,29	469,40
10.3.1	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,06	1,0493000	1,00	50,37	M=50,3664			456,32
10.3.2	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,1056000	1,00	5,07	UN=5,0688			13,08
10.4.	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,46			30,00	UN=30	16,02	27,91	43,93
10.4.1	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,63	0,0047000	1,00	0,14	UN=0,141			9,68
10.4.2	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,60	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			18,00

10.4.3	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,76	0,0060000	1,00	0,18	UN=0,18			14,00
10.4.4	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0291000	1,00	0,87	UN=0,873			2,25
10.5.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,93			30,00	UN=30	22,08	35,72	57,80
10.5.1	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,63	0,0071000	1,00	0,21	UN=0,213			14,62
10.5.2	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,73	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			21,90
10.5.3	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,76	0,0080000	1,00	0,24	UN=0,24			18,66
10.5.4	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0338000	1,00	1,01	UN=1,014			2,62
10.6.	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,05			15,00	UN=15	28,56	32,26	60,82
10.6.1	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,63	0,0094000	1,00	0,14	UN=0,141			9,68
10.6.2	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,45	1,0000000	1,00	15,00	UN=15			36,75
10.6.3	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,76	0,0110000	1,00	0,17	UN=0,165			12,83
10.6.4	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0403000	1,00	0,60	UN=0,6045			1,56
10.7.	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,64			30,00	UN=30	21,56	27,76	49,33
10.7.1	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,63	0,0047000	1,00	0,14	UN=0,141			9,68
10.7.2	3861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,78	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			23,40
10.7.3	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,76	0,0060000	1,00	0,18	UN=0,18			14,00
10.7.4	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0291000	1,00	0,87	UN=0,873			2,25
10.8.	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,03			30,00	UN=30	27,27	33,52	60,80
10.8.1	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,63	0,0071000	1,00	0,21	UN=0,213			14,62
10.8.2	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,83	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			24,90
10.8.3	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,76	0,0080000	1,00	0,24	UN=0,24			18,66
10.8.4	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0338000	1,00	1,01	UN=1,014			2,62
10.9.	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00			30,00	UN=30	37,80	52,13	89,92
10.9.1	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,63	0,0106000	1,00	0,32	UN=0,318			21,82
10.9.2	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,22	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			36,60
10.9.3	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,76	0,0120000	1,00	0,36	UN=0,36			27,99
10.9.4	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0453000	1,00	1,36	UN=1,359			3,51
10.10.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	97,64			3	UN=3	270,95	21,96	292,91
10.10.1	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,56	0,0106000	1,00	0,03	UN=0,0318			0,53
10.10.2	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	97,46	1,0000000	1,00	3,00	UN=3			292,38
10.11.	102610	CAIXA D `ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.279,21			1,00	UN=1	2.266,96	12,25	2.279,21
10.11.1	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.279,21	1,0000000	1,00	1,00	UN=1			2.279,21

11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									9.661,09
11.1.	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,36			5	UN=5	106,57	45,20	151,78
11.1.1	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,63	0,0292000	1,00	0,15	UN=0,146			10,02
11.1.2	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,69	0	1,00	0,00	UN=0			0,00
11.1.3	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	24,89	1,0000000	1,00	5,00	UN=5			124,45
11.1.4	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	28,32	0	1,00	0,00	UN=0			0,00
11.1.5	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,76	0,0440000	1,00	0,22	UN=0,22			17,11
11.1.6	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0154000	1,00	0,08	UN=0,077			0,20
11.2.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,50			3	UN=3	28,96	11,55	40,51
11.2.1	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	68,63	0,0049000	1,00	0,01	UN=0,0147			1,01
11.2.2	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	12,49	1,0000000	1,00	3,00	UN=3			37,47
11.2.3	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,76	0,0075000	1,00	0,02	UN=0,0225			1,75
11.2.4	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0360000	1,00	0,11	UN=0,108			0,28
11.3.	89714	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	16,51			300	M=300	2.791,89	2.160,99	4.952,89
11.3.1	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,59	1,0549000	1,00	316,47	M=316,47			4.933,77
11.3.2	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,58	0,0247000	1,00	7,41	UN=7,41			19,12
11.4.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,63			30	UN=30	842,13	166,67	1.008,80
11.4.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,99	2,0000000	1,00	60,00	UN=60			179,40
11.4.2	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,39	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			731,70
11.4.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	28,32	0,1150000	1,00	3,45	UN=3,45			97,70
11.5.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,80			30	UN=30	420,89	143,01	563,90
11.5.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,99	2,0000000	1,00	60,00	UN=60			179,40
11.5.2	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,56	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			286,80
11.5.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	28,32	0,1150000	1,00	3,45	UN=3,45			97,70
11.6.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,99			30	UN=30	954,01	215,55	1.169,56
11.6.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,99	3,0000000	1,00	90,00	UN=90			269,10
11.6.2	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,13	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			753,90
11.6.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	28,32	0,1725000	1,00	5,18	UN=5,175			146,56
11.7.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,59			30	UN=30	715,07	202,49	917,56
11.7.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,99	3,0000000	1,00	90,00	UN=90			269,10
11.7.2	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,73	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			501,90
11.7.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	28,32	0,1725000	1,00	5,18	UN=5,175			146,56

11.8.	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	28,54			30	UN=30	739,59	116,52	856,10
11.8.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,99	2,0000000	1,00	60,00	UN=60			179,40
11.8.2	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,30	1,0000000	1,00	30,00	UN=30			579,00
11.8.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	28,32	0,1150000	1,00	3,45	UN=3,45			97,70
12		INSTALAÇÕES METAIS e ACESSÓRIOS									6.723,60
12.1.	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	473,94			3	UN=3	1.357,90	63,91	1.421,81
12.1.1	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	24,41	2,0000000	1,00	6,00	UN=6			146,46
12.1.2	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	11,98	1,0000000	1,00	3,00	UN=3			35,94
12.1.3	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	404,42	1,0000000	1,00	3,00	UN=3			1.213,26
12.1.4	37329	REIUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	98,93	0,0881000	1,00	0,26	KG=0,2643			26,15
12.2.	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	369,79			3,00	UN=3	1.013,89	95,47	1.109,37
12.2.1	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	16,56	0,0192000	1,00	0,06	UN=0,0576			0,95
12.2.2	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	349,90	1,0000000	1,00	3,00	UN=3			1.049,70
12.2.3	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,16	0,9249000	1,00	2,77	H=2,7747			58,71
12.3.	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	466,21			6	UN=6	2.579,56	217,70	2.797,26
12.3.1	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,93	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			59,58
12.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,76	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			76,56
12.3.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			66,00
12.3.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	320,44	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			1.922,64
12.3.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	112,08	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			672,48
12.4.	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	189,28			6	UN=6	1.111,19	24,51	1.135,71
12.4.1	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,49	0,0210000	1,00	0,13	UN=0,126			0,57
12.4.2	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEI, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	189,19	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			1.135,14
12.5.	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,22			6	UN=6	98,54	16,77	115,31
12.5.1	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,49	0,0420000	1,00	0,25	UN=0,252			1,13
12.5.2	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2"	UN	19,03	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			114,18
12.6.	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	24,03			6	UN=6	128,11	16,05	144,15
12.6.1	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,49	0,0480000	1,00	0,29	UN=0,288			1,29
12.6.2	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	23,81	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			142,86
13		REVESTIMENTOS									26.913,96
13.1.	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	145,06			39,25	M=39,25	5.283,93	409,79	5.693,72
13.1.1	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	0,2400000	1,00	9,42	KG=9,42			8,01

13.1.2	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,46	1,2150000	1,00	47,69	KG=47,68875			117,31
13.1.3	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	567,48	0,2500000	1,00	9,81	L1 x L2=9,8125			5.568,40
13.2.		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM INOX	M	106,25			41,25	M=41,25	4.382,81	#REF!	4.382,81
13.2.1	comp	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	425,00	0,25		10,31	L1 x L2=10,3125			4.382,81
13.3.	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	54,32			#REF!	L1 x L2=247,17575	10.297,59	3.130,03	13.427,62
13.3.1	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	41,43	1,1136000	1,00	275,25	L1 x L2=275,2549152			11.403,81
13.3.2	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,80	9,1325000	1,00	2257,33	KG=2257,332536875			1.805,87
13.3.3	34357	REIUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,69	0,1880000	1,00	46,47	KG=46,469041			217,94
13.4.	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	46,83			#REF!	l x l=43,12	1.516,47	502,79	2.019,26
13.4.1	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	38,54	1,0618000	1,00	45,78	L1 x L2=45,784816			1.764,55
13.4.2	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,80	4,9100000	1,00	211,72	KG=211,7192			169,38
13.4.3	34357	REIUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,69	0,4220000	1,00	18,20	KG=18,19664			85,34
13.5.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	119,05			#REF!	M=11,68	1.245,97	144,57	1.390,54
13.5.1	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	115,88	1,0000000	1,00	11,68	M=11,68			1.353,48
13.5.2	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,46	1,2900000	1,00	15,07	KG=15,0672			37,07
14		PISOS INTERNOS E EXTERNOS									10.379,85
14.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	27,69			#REF!	L1 x L2=197,4526	3.833,27	1.634,96	5.468,22
14.1.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	401,36	0,0690000	1,00	13,62	L1 x L2 x H=13,6242294			5.468,22
14.2.	87620	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 2CM. AF_07/2021	M2	24,87			#REF!	L1 x L2=197,4526	3.466,94	1.444,69	4.911,63
14.2.1	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,85	0,5000000	1,00	98,73	KG=98,7263			83,92
14.2.2	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	17,10	0,2100000	1,00	41,47	L=41,465046			709,05
14.2.3	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	672,87	0,0310000	1,00	6,12	L1 x L2 x H=6,1210306			4.118,66
15		ESQUADRIAS									19.578,85
15.1.	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.156,62			6,00	UN=6	5.698,19	1.241,53	6.939,72
15.1.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	530,83	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			3.184,98
15.1.2	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	397,19	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			2.383,14
15.1.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	114,36	1,0000000	1,00	6,00	UN=6			686,16
15.1.4	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	11,20	10,2000000	1,00	61,20	M=61,2			685,44
15.2.	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1.580,72			2,00	UN=2	2.931,91	229,53	3.161,44
15.2.1	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	185,56	2,0000000	1,00	4,00	CJ=4			742,24
15.2.2	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	320,00	3,7800000	1,00	7,56	L1 x L2=7,56			2.419,20
15.3.	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	453,47			9,60	l x l=9,6	4.275,81	77,53	4.353,34

15.3.1	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,20	9,2000000	1,00	88,32	UN=88,32			17,66
15.3.2	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	UN	522,45	0,8333000	1,00	8,00	UN=7,99968			4.179,43
15.3.3	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,37	0,6678571	1,00	6,41	UN=6,41142816			156,25
15.4.	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF. 12/2019	UN	895,83			2,00	UN=2	1.576,92	214,74	1.791,66
15.4.1	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALÍPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	216,77	1,0000000	1,00	2,00	JG=2			433,54
15.4.2	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	11,55	6,0000000	1,00	12,00	UN=12			138,60
15.4.3	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	253,25	2,0000000	1,00	4,00	UN=4			1.013,00
15.4.4	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,07	39,6000000	1,00	79,20	UN=79,2			5,54
15.4.5	20017	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ÂNGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,73	6,3000000	1,00	12,60	M=12,6			160,40
15.4.6	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	16,35	0,0315000	1,00	0,06	KG=0,063			1,03
15.4.7	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	14,75	0,2250000	1,00	0,45	KG=0,45			6,64
15.4.8	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5/4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	658,15	0,0250000	1,00	0,05	L1 x L2 x H=0,05			32,91
15.5.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	834,87			1,32	l x l=1,32	1.068,18	33,85	1.102,03
15.5.1	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,20	24,4000000	1,00	32,21	UN=32,208			6,44
15.5.2	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	384,73	2,0833000	1,00	2,75	UN=2,749956			1.057,99
15.5.3	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,37	1,1687500	1,00	1,54	UN=1,54275			37,60
15.6.	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	1.580,72			1,00	UN=1	1.465,96	114,76	1.580,72
15.6.1	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	CJ	185,56	2,0000000	1,00	2,00	CJ=2			371,12
15.6.2	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	M2	320,00	3,7800000	1,00	3,78	L1 x L2=3,78			1.209,60
15.7.	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	649,94			1,00	l x l=1	637,96	11,98	649,94
15.7.1	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,20	9,2000000	1,00	9,20	UN=9,2			1,84
15.7.2	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,37	0,6678571	1,00	0,67	UN=0,6678571			16,28
15.7.3	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	758,68	0,8328000	1,00	0,83	UN=0,8328			631,83
16		PINTURA									11.669,47
16.1.	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	1,25			#REF!	L1 x L2=733,684	490,92	425,82	916,74
16.1.1	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	7,50	0,1666000	1,00	122,23	L=122,2317544			916,74
16.2.	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	5,87			#REF!	L1 x L2=195,6526	482,03	667,14	1.149,18
16.2.1	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,45	0,0802000	1,00	15,69	UN=15,69133852			22,75
16.2.2	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	4,30	1,3389000	1,00	261,96	KG=261,95926614			1.126,42
16.3.	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	3,13			#REF!	l x l=788,362	1.189,22	1.281,38	2.470,60
16.3.1	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	4,30	0,7288000	1,00	574,56	KG=574,5582256			2.470,60
16.4.	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	7,68			#REF!	l x l=195,6526	966,08	535,61	1.501,70

16.4.1	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	33,59	0,2285000	1,00	44,71	L=44,7066191			1.501,70
16.5.	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,68			#REF!	L1 x L2=733,684	3.957,45	1.673,81	5.631,26
16.5.1	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	33,59	0,2285000	1,00	167,65	L=167,646794			5.631,26
17		PAISAGISMO									122,82
17.1.	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	24,56			5,00	l x l=5	109,73	13,09	122,82
17.1.1	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	25,95	0,6372000	1,00	3,19	L1 x L2=3,186			82,68
17.1.2	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	180,00	0,0446000	1,00	0,22	L1 x L2 x H=0,223			40,14
									Material	Mão de obra	
		TOTAL GERAL DA OBRA							235.865,04		299.881,25
			Valor do M2 da obra (custo)								R\$1.361,30
		BDI%	24,30%								72.878,70
			Valor do M2 (BDI)								R\$330,83
		TOTAL GERAL COM BDI									372.759,95
			Valor do M2 da obra (total)								R\$1.692,13