

ORÇAMENTO					
Modalidade	Tomada de Preços			Nº	Ano 2024
Descrição do Objeto	Infraestrutura do entorno do monumento do Cristo Acolhedor				
Órgão	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRADINHO / RS			CNPJ	87592861000194
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			778.093,31	

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
1		1.0				MURO DE CONTENÇÃO LATERAL E FUNDOS						
1		1.1				FUNDAÇÕES						
1	1	1.1.1	SINAPI	100899	13/12/23	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	70,00	m	75,6000	5.292,00	21,00%	71,,41%
1	2	1.1.2	SINAPI	95592	13/12/23	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	8,00	kg	18,4600	147,68	21,00%	71,,41%
1	3	1.1.3	SINAPI	95578	13/12/23	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	265,65	Kg	11,0800	2.943,40	21,00%	71,,41%
1	4	1.1.4	SINAPI	96521	13/12/23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	7,08	m3	54,1700	383,52	21,00%	71,,41%
1	5	1.1.5	SINAPI	96534	13/12/23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	11,20	m2	86,3900	967,57	21,00%	71,,41%
1	6	1.1.6	SINAPI	96543	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	74,40	Kg	20,3200	1.511,81	21,00%	71,,41%
1	7	1.1.7	SINAPI	96546	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	133,00	Kg	15,5700	2.070,81	21,00%	71,,41%
1	8	1.1.8	SINAPI	96557	13/12/23	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	7,08	m3	787,2000	5.573,38	21,00%	71,,41%
1	9	1.1.9	SINAPI	96527	13/12/23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	3,00	m3	140,4300	421,29	21,00%	71,,41%
1	10	1.1.10	SINAPI	96536	13/12/23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	25,80	m2	73,6300	1.899,65	21,00%	71,,41%

1	11	1.1.11	SINAPI	96543	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	40,92	Kg	20,3200	831,49	21,00%	71,,41%
1	12	1.1.12	SINAPI	96546	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	140,60	Kg	15,5700	2.189,14	21,00%	71,,41%
1	13	1.1.13	SINAPI	96557	13/12/23	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	3,00	m3	787,2000	2.361,60	21,00%	71,,41%
1		1.2				ESTRUTURA						
1	14	1.2.1	SINAPI	92269	13/12/23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	35,00	m2	138,1000	4.833,50	21,00%	71,41%
1	15	1.2.2	SINAPI	92759	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	84,00	m2	16,5300	1.388,52	21,00%	71,41%
1	16	1.2.3	SINAPI	92762	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,00	Kg	13,6000	204,00	21,00%	71,41%
1	17	1.2.4	SINAPI	92763	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	392,70	Kg	11,4800	4.508,20	21,00%	71,41%
1	18	1.2.5	SINAPI	103669	13/12/23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	6,00	m3	1.072,1200	6.432,72	21,00%	71,41%
1	19	1.2.6	SINAPI	93205	13/12/23	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	135,08	m	48,9100	6.606,76	21,00%	71,41%
1	20	1.2.7	SINAPI	92761	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	109,02	Kg	15,1400	1.650,56	21,00%	71,41%
1		1.3				ALVENARIAS						
1	21	1.3.1	SINAPI	103320	13/12/23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	111,80	m2	137,2700	15.346,79	21,00%	71,41%
1	22	1.3.2	COTAÇÃO	1	13/12/23	CHAPIM/CAPA DE MURO RETO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, L = 25 CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	45,40	m	91,3600	4.147,74	21,00%	71,41%
1		1.4				DRENAGEM						
1	23	1.4.1	SINAPI	98557	13/12/23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09 /2023	90,00	m2	54,1700	4.875,30	21,00%	71,41%
1	24	1.4.2	SINAPI	102680	13/12/23	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO , DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	45,40	m	158,5600	7.198,62	21,00%	71,41%
1		1.5				REVESTIMENTO PILARES						
1	25	1.5.1	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	32,20	m2	5,4000	173,88	21,00%	71,41%

1	26	1.5.2	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	32,20	m2	42,1600	1.357,55	21,00%	71,41%
1	27	1.5.3	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	32,20	m2	28,9900	933,48	21,00%	71,41%
1		1.6				GRADIL						
1	28	1.6.1	COTACAO	2	13/12/23	GRADIL EM FERRO FIXADO SOBRE MURO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8 MM, 1,10M DE ALTURA, MONTANTES DE 50X50CM ESPAÇADOS A CADA 1,20M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	46,86	m2	496,1000	23.247,25	21,00%	71,41%
1		1.7				PINTURA						
1	29	1.7.1	SINAPI	100719	13/12/23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	93,78	m2	14,0800	1.320,42	21,00%	71,41%
1	30	1.7.2	SINAPI	100757	13/12/23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	93,78	m2	51,5000	4.829,67	21,00%	71,41%
1		2.0				MURO DE CONTENÇÃO TALUDE						
1		2.1				FUNDAÇÕES						
1	31	2.1.1	SINAPI	100899	13/12/23	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE. AF_01/2020_PA	123,00	m	102,7700	12.640,71	21,00%	71,41%
1	32	2.1.2	SINAPI	95592	13/12/23	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	16,00	kg	18,4600	295,36	21,00%	71,41%
1	33	2.1.3	SINAPI	95578	13/12/23	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	530,00	Kg	11,0800	5.872,40	21,00%	71,41%
1	34	2.1.4	SINAPI	96521	13/12/23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	10,80	m3	54,1700	585,04	21,00%	71,41%
1	35	2.1.5	SINAPI	96534	13/12/23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	19,80	m2	86,3900	1.710,52	21,00%	71,41%
1	36	2.1.6	SINAPI	96543	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	115,32	Kg	20,3200	2.343,30	21,00%	71,41%
1	37	2.1.7	SINAPI	96545	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	156,00	Kg	15,5700	2.428,92	21,00%	71,41%
1	38	2.1.8	SINAPI	96557	13/12/23	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	10,80	m3	787,2000	8.501,76	21,00%	71,41%

1	39	2.1.9	SINAPI	96527	13/12/23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	4,95	m3	140,4300	695,13	21,00%	71,41%
1	40	2.1.10	SINAPI	96536	13/12/23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	25,55	m2	73,6300	1.881,25	21,00%	71,41%
1	41	2.1.11	SINAPI	96543	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	78,15	Kg	20,3200	1.588,01	21,00%	71,41%
1	42	2.1.12	SINAPI	96546	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	214,60	Kg	15,5700	3.341,32	21,00%	71,41%
1	43	2.1.13	SINAPI	96557	13/12/23	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	4,95	m3	787,2000	3.896,64	21,00%	71,41%
1		2.2				ESTRUTURA						
1	44	2.2.1	SINAPI	92269	13/12/23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	14,40	m2	138,1000	1.988,64	21,00%	71,41%
1	45	2.2.2	SINAPI	92759	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	40,92	m2	16,5300	676,41	21,00%	71,41%
1	46	2.2.3	SINAPI	92762	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	88,80	Kg	13,6000	1.207,68	21,00%	71,41%
1	47	2.2.4	SINAPI	103669	13/12/23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,88	m3	1.072,1200	3.087,71	21,00%	71,41%
1	48	2.2.5	SINAPI	93205	13/12/23	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	91,58	m	48,9100	4.479,18	21,00%	71,41%
1	49	2.2.6	SINAPI	92761	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	67,11	Kg	15,1400	1.016,05	21,00%	71,41%
1		2.3				ALVENARIAS						
1	50	2.3.1	SINAPI	103320	13/12/23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	91,58	m2	137,2700	12.571,19	21,00%	71,41%
1		2.4				PISO						
1	51	2.4.1	SINAPI	103320	13/12/23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	101,42	m2	54,1700	5.493,92	21,00%	71,41%
1	52	2.4.2	SINAPI	102680	13/12/23	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021	85,00	m	158,5600	13.477,60	21,00%	71,41%
1		2.5				REVESTIMENTO PILARES						
1	53	2.5.1	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	14,40	m2	5,4000	77,76	21,00%	71,41%

1	54	2.5.2	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	14,40	m2	42,1600	607,10	21,00%	71,41%
1	55	2.5.3	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	14,40	m2	28,9900	417,46	21,00%	71,41%
1		3.0				ESCADARIA						
1		3.1				FUNDAÇÕES						
1	56	3.1.1	SINAPI	96521	13/12/23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	5,12	m3	54,1700	277,35	21,00%	71,41%
1	57	3.1.2	SINAPI	96535	13/12/23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	12,8	m2	150,9500	1.932,16	21,00%	71,41%
1	58	3.1.3	SINAPI	92411	13/12/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09	15,50	m2	136,6200	2.117,61	21,00%	71,41%
1	59	3.1.4	SINAPI	96545	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	201,60	kg	17,5300	3.534,05	21,00%	71,41%
1	60	3.1.5	SINAPI	92759	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	60,40	Kg	16,5300	998,41	21,00%	71,41%
1	61	3.1.6	SINAPI	92762	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	129,50	Kg	13,6000	1.761,20	21,00%	71,41%
1	62	3.1.7	SINAPI	96558	13/12/23	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	5,12	m3	795,6700	4.073,83	21,00%	71,41%
1	63	3.1.8	SINAPI	103672	13/12/23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	2,11	m3	755,5600	1.594,23	21,00%	71,41%
1		3.2				ESTRUTURA						
1	64	3.2.1	SINAPI	92411	13/12/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09	10,80	m2	136,6200	1.475,50	21,00%	71,41%
1	65	3.2.2	SINAPI	92759	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,40	Kg	16,5300	254,56	21,00%	71,41%
1	64	3.2.3	SINAPI	92762	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,80	Kg	13,6000	391,68	21,00%	71,41%

1	65	3.2.4	SINAPI	103672	13/12/23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	0,65	m3	755,5600	491,11	21,00%	71,41%
1	66	3.2.5	SINAPI	92447	13/12/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	28,65	m2	160,9400	4.610,93	21,00%	71,41%
1	69	3.2.6	SINAPI	103675	13/12/23	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	5,35	m3	755,6600	4.042,78	21,00%	71,41%
1	70	3.2.7	SINAPI	92759	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	90,00	kg	16,5300	1.487,70	21,00%	71,41%
1	71	3.2.8	SINAPI	92761	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	187,90	kg	15,1400	2.844,81	21,00%	71,41%
1	72	3.2.9	SINAPI	92762	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	28,10	kg	13,6000	382,16	21,00%	71,41%
1	73	3.2.10	SINAPI	101996	13/12/23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 11/2020	31,39	m2	154,6900	4.855,72	21,00%	71,41%
1	74	3.2.11	SINAPI	95944	13/12/23	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	181,40	Kg	22,9400	4.161,32	21,00%	71,41%
1	75	3.2.12	SINAPI	95945	13/12/23	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	226,00	Kg	18,9700	4.287,22	21,00%	71,41%
1	76	3.2.13	SINAPI	103686	13/12/23	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	13,81	m3	823,0900	11.366,87	21,00%	71,41%
1	77	3.2.14	SINAPI	101963	13/12/23	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF 11/2020 PA	9,90	m2	207,9900	2.059,10	21,00%	71,41%
1		3.3				ALVENARIAS						
1	78	3.3.1	SINAPI	103326	13/12/23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	17,18	m2	105,9100	1.819,53	21,00%	71,41%
1		3.4				REVESTIMENTOS						
1	79	3.4.1	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	104,26	m2	5,4000	563,00	21,00%	71,41%
1	80	3.4.2	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	104,26	m2	42,1600	4.395,60	21,00%	71,41%

1	81	3.4.3	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	104,26	m2		28,9900	3.022,50	21,00%	71,41%
1		3.5				METAIS							
1	82	3.5.1	SINAPI	99839	13/12/23	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULAREDE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	33,36	m		507,3900	16.926,53	21,00%	71,41%
1	83	3.5.2	SINAPI	99857	13/12/23	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	63,36	m		104,6300	6.629,36	21,00%	71,41%
1		3.6				PINTURA							
1	84	3.6.1	SINAPI	88485	13/12/23	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	17,18	m2		4,2500	73,02	21,00%	71,41%
1	85	3.6.2	SINAPI	88489	13/12/23	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	17,18	m2		15,1500	260,28	21,00%	71,41%
1	86	3.6.3	SINAPI	100719	13/12/23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	78,64	m2		14,0800	1.107,25	21,00%	71,41%
1	87	3.6.4	SINAPI	100757	13/12/23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	78,64	m2		51,5000	4.049,96	21,00%	71,41%
1		4.0				PRAÇA PUBLICA NO ENTORNO DO MONUMENTO DO CRISTO ACOLHEDOR							
1		4.1				PLANTIO DE GRAMA							
1	88	4.1.1	SINAPI	103946	13/12/23	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	382,63	m2		34,9100	13.357,61	21,00%	71,41%
1		4.2				PAVIMENTAÇÃO							
1	89	4.2.1	SINAPI	94991	13/12/23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	13,40	m3		790,0900	10.587,21	21,00%	71,41%
1	90	4.2.2	SINAPI	21141	13/12/23	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	306,76	m2		14,9000	4.570,72	21,00%	71,41%
1	91	4.2.3	SINAPI	97097	13/12/23	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	190,77	m2		47,3600	9.034,87	21,00%	71,41%

1	92	4.2.4	SINAPI	94276	13/12/23	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	35,44	m		63,0200	2.233,43	21,00%	71,41%
1	93	4.2.5	SINAPI	92397	13/12/23	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	852,12	m2		71,3500	60.798,76	21,00%	71,41%
1	94	4.2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1	13/12/23	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTO DE ACABAMENTO LEVIGADO, ACABAMENTO LATERAL SERRADO, TONALIDADE CINZA, 41X41CM, ESPESSURA 2CM	115,99	m2		273,7900	31.756,90	21,00%	71,41%
1		4.3				PROTECTOR DE ARVORE/BANCO DE CONCRETO							
1	95	4.3.1	SINAPI	102487	13/12/23	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	1,05	m3		647,7600	680,15	21,00%	71,41%
1	96	4.3.2	SINAPI	96536	13/12/23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,88	m2		73,6300	359,31	21,00%	71,41%
1	97	4.3.3	SINAPI	92759	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13,02	Kg		16,5300	215,22	21,00%	71,41%
1	98	4.3.4	SINAPI	92760	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	38,22	Kg		15,9000	607,70	21,00%	71,41%
1	99	4.3.5	SINAPI	100758	13/12/23	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,85	m3		1.072,1200	3.055,54	21,00%	71,41%
1	100	4.3.6	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	9,55	m2		5,4000	51,57	21,00%	71,41%
1	101	4.3.7	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	9,55	m2		42,1600	402,63	21,00%	71,41%
1	102	4.3.8	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	9,55	m2		28,9900	276,85	21,00%	71,41%
1	103	4.3.9	SINAPI	103320	13/12/23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09 /2023	1,88	m2		60,2000	113,18	21,00%	71,41%
1		4.4				FLOREIRAS							

1	104	4.4.1	SINAPI	102487	13/12/23	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	1,66	m3	647,7600	1.075,28	21,00%	71,41%
1	105	4.4.2	SINAPI	101159	13/12/23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	14,50	m2	133,1500	1.930,68	21,00%	71,41%
1	106	4.4.3	SINAPI	93187	13/12/23	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	28,00	m	82,5000	2.310,00	21,00%	71,41%
1	107	4.4.4	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	14,50	m2	5,4000	78,30	21,00%	71,41%
1	108	4.4.5	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	14,50	m2	42,1600	611,32	21,00%	71,41%
1	109	4.4.6	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	14,50	m2	28,9900	420,36	21,00%	71,41%
1	110	4.4.7	SINAPI	103320	13/12/23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	7,00	m2	60,2000	421,40	21,00%	71,41%
1		4.5				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1	111	4.5.1	SINAPI	96522	13/12/23	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	0,90	m3	166,5700	149,91	21,00%	71,41%
1	112	4.5.2	SINAPI	96556	13/12/23	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,90	m3	909,3200	818,39	21,00%	71,41%
1	113	4.5.3	COTACAO	3	13/12/23	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 76mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi (cor a definir), com sapata, com chumbadores, soldados e gabaritados conforme furação da sapata do poste. Luminária decorativa com 04 colunas em alumínio, chapéu plano em alumínio repuxado, proteção em policarbonato prismatizado injetado, resistente a impactos, pintura epóxi (cor a definir), nas dimensões de 410x800mm, equipada com módulo LED, potência nominal de 36W, fluxo luminoso de 6000 lumens, ângulo de abertura 120 graus, temperatura de cor 6000K, vida útil de 50.000 horas, conforme LM80, protetor de surto Classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento.	15,00	Un	2.440,5700	36.608,55	21,00%	71,41%
1	114	4.5.4	COTACAO	4	13/12/23	Haste terra em cobre 1/2"x1200mm, com conector	15,00	Un	54,4500	816,75	21,00%	71,41%

1	115	4.5.5	COTACAO	5	13/12/23	Refletor led 200w, IP 66, Fluxo luminoso 18000lm, temperatura cor 6500k	2,00	Un	411,7900	823,58	21,00%	71,41%
1	116	4.5.6	SINAPI	97886	13/12/23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	11,00	Un	186,0000	2.046,00	21,00%	71,41%
1	117	4.5.7	SINAPI	40401	13/12/23	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	190,00	m	4,3700	830,30	21,00%	71,41%
1	118	4.5.8	SINAPI	91929	13/12/23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	380,00	m	8,1400	3.093,20	21,00%	71,41%
1	119	4.5.9	SINAPI	92980	13/12/23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	m	12,2500	490,00	21,00%	71,41%
1	120	4.5.10	COTACAO	6	13/12/23	Quadro de comando automatico em caixa metálica com disjuntor de proteção 1x30A e fotocélula 1000W	2,00	Un	592,9000	1.185,80	21,00%	71,41%
1		4.6				METAIS						
1	121	4.6.1	SINAPI	99839	13/12/23	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULAREDE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	60,00	m	507,3900	30.443,40	21,00%	71,41%
1		4.7				PINTURA						
1	122	4.7.1	SINAPI	100719	13/12/23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	132,00	m2	14,0800	1.858,56	21,00%	71,41%
1	123	4.7.2	SINAPI	100757	13/12/23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	132,00	m2	51,5000	6.798,00	21,00%	71,41%
1		5.0				CAPELA						
1		5.1				IMPERMEABILIZAÇÃO						
1	124	5.1.1	SINAPI	103320	13/12/23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09 /2023	20,90	m2	60,2000	1.258,18	21,00%	71,41%
1		5.2				PISOS						
1	125	5.2.1	SINAPI	87700	13/12/23	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	102,50	m2	62,3400	6.389,85	21,00%	71,41%
1	126	5.2.2	SINAPI	88650	13/12/23	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	39,28	m	18,1100	711,36	21,00%	71,41%
1	127	5.2.3	SINAPI	87263	13/12/23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_ PE	99,94	m2	152,1600	15.206,87	21,00%	71,41%

1	128	5.2.4	SINAPI	98689	13/12/23	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,17	m2	623,6300	1.353,28	21,00%	71,41%
1		5.3				ALVENARIAS						
1	129	5.3.1	SINAPI	103326	13/12/23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	84,48	m2	100,6100	8.499,53	21,00%	71,41%
1	130	5.3.2	SINAPI	93196	13/12/23	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	16,00	m	81,7200	1.307,52	21,00%	71,41%
1		5.4				REVESTIMENTO INTERNO						
1	131	5.4.1	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	127,32	m2	5,4000	687,53	21,00%	71,41%
1	132	5.4.2	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	127,32	m2	42,1600	5.367,81	21,00%	71,41%
1	133	5.4.3	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	127,32	m2	28,9900	3.691,01	21,00%	71,41%
1		5.5				REVESTIMENTO EXTERNO						
1	134	5.5.1	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	116,20	m2	5,4000	627,48	21,00%	71,41%
1	135	5.5.2	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	116,20	m2	42,1600	4.898,99	21,00%	71,41%
1	136	5.5.3	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	116,20	m2	28,9900	3.368,64	21,00%	71,41%
1	137	5.5.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 2	13/12/23	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNA COM MOSAICO DE PEDRA SÃO TOME OU SIMILAR	6,30	m2	330,7200	2.083,54	21,00%	71,41%
1		5.6				PINTURA						
1	138	5.6.1	SINAPI	88485	13/12/23	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	243,52	m2	4,2500	1.034,96	21,00%	71,41%
1	139	5.6.2	SINAPI	88489	13/12/23	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	243,52	m2	15,1500	3.689,33	21,00%	71,41%

1		5.7				ESQUADRIAS E VIDROS						
1	140	5.7.1	SINAPI	94569	13/12/23	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	20,52	m2	883,7500	18.134,55	21,00%	71,41%
1	141	5.7.2	COTACAO	7	13/12/23	ESQUADRIA TIPO "STRUCTURAL GLAZING" PELE DE VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ ESP.10MM.	25,24	m2	1.815,0000	45.810,60	21,00%	71,41%
1	142	5.7.3	SINAPI	38168	13/12/23	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	2,00	un	195,0000	390,00	21,00%	71,41%
1	143	5.7.4	SINAPI	101965	13/12/23	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M	7,50	m	148,3600	1.112,70	21,00%	71,41%
1		5.8				FORRO						
1	144	5.8.1	SINAPI	96114	13/12/23	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	102,50	m2	97,0800	9.950,70	21,00%	71,41%
1	145	5.8.2	SINAPI	99054	13/12/23	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023 PS	10,14	m2	67,1900	681,31	21,00%	71,41%
1		5.9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1	146	5.9.1	SINAPI	104473	13/12/23	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	7,00	Un	197,0200	1.379,14	21,00%	71,41%
1	147	5.9.2	SINAPI	104475	13/12/23	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	7,00	Un.	168,6300	1.180,41	21,00%	71,41%
1	148	5.9.3	SINAPI	91842	13/12/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	m	7,5400	301,60	21,00%	71,41%
1	149	5.9.4	SINAPI	91926	13/12/23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	111,00	m	4,9000	543,90	21,00%	71,41%
1	150	5.9.5	SINAPI	92980	13/12/23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	m	12,2500	367,50	21,00%	71,41%
1	151	5.9.6	SINAPI	101876	13/12/23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	Un.	96,6100	96,61	21,00%	71,41%
1	152	5.9.7	COTACAO	8	13/12/23	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR 24 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	6,00	Un.	96,3200	577,92	21,00%	71,41%
1	153	5.9.8	SINAPI	93655	13/12/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	Un	16,0300	16,03	21,00%	71,41%

1	154	5.9.9	SINAPI	93654	13/12/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	Un	14,5700	14,57	21,00%	71,41%
1	155	5.9.10	SINAPI	93657	13/12/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	Un	16,8300	16,83	21,00%	71,41%
1	156	5.9.11	SINAPI	93659	13/12/23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	Un	27,6000	27,60	21,00%	71,41%
1	157	5.9.12	COTACAO	9	13/12/23	Fita Led, Interna Ip20. 8 Wm, 5metros, Am3000 K, 12 V, Transformador Ormador, Luz Amarela	3,00	Un	175,4500	526,35	21,00%	71,41%
1		5.10				PPCI E SINALIZAÇÕES						
1	158	5.10.1	SINAPI	97599	13/12/23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2	Un	25,3400	50,68	21,00%	71,41%
1	159	5.10.2	SINAPI	37559	13/12/23	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	3	Un	30,9000	92,70	21,00%	71,41%
1	160	5.10.3	SINAPI	101909	13/12/23	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	1	Un.	310,5500	310,55	21,00%	71,41%
1		6.0				MIRANTE DO CRISTO ACOLHEDOR						
1		6.1				IMPERMEABILIZAÇÃO						
1	161	6.1.1	SINAPI	98546	13/12/23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	91,50	m2	151,6600	13.876,89	21,00%	71,41%
1		6.2				PISOS						
1	162	6.2.1	SINAPI	87755	13/12/23	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	91,50	m2	48,5800	4.445,07	21,00%	71,41%
1	163	6.2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1	13/12/23	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTO DE ACABAMENTO LEVIGADO, ACABAMENTO LATERAL SERRADO, TONALIDADE CINZA, 41X41CM, ESPESSURA 2CM	91,50	m2	273,6700	25.040,81	21,00%	71,41%
1		6.3				REVESTIMENTO S ESCADA MIRANTE						
1	164	6.3.1	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	12,05	m2	5,4000	65,07	21,00%	71,41%
1	165	6.3.2	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12,05	m2	42,1600	508,03	21,00%	71,41%

1	166	6.3.3	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	12,05	m2	28,9900	349,33	21,00%	71,41%
1	167	6.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1	13/12/23	PAVIMENTAÇÃO PISO DOS DEGRAUS COM PEDRA BASALTO DE ACABAMENTO LEVIGADO, ACABAMENTO LATERAL SERRADO, TONALIDADE CINZA, 30X120CM, ESPESSURA 2CM	8,92	m2	273,6700	2.441,14	21,00%	71,41%
1		7.0				RAMPA DE ACESSO AO MIRANTE DO CRISTO ACOLHEDOR						
1		7.1				FUNDAÇÕES						
1	168	7.1.1	SINAPI	96521	13/12/23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	3,81	m3	54,1700	206,39	21,00%	71,41%
1	169	7.1.2	SINAPI	96535	13/12/23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	10,16	m2	150,9500	1.533,65	21,00%	71,41%
1	170	7.1.3	SINAPI	96545	13/12/23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	202,70	kg	17,5300	3.553,33	21,00%	71,41%
1	171	7.1.4	SINAPI	96558	13/12/23	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	3,81	m3	795,6700	3.031,50	21,00%	71,41%
1		7.2				ESTRUTURA						
1	172	7.2.1	SINAPI	101963	13/12/23	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5). AF_11/2020 PA	21,07	m2	207,9900	4.382,35	21,00%	71,41%
1	173	7.2.2	SINAPI	92510	13/12/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3,32	m2	108,4800	360,15	21,00%	71,41%
1	174	7.2.3	SINAPI	92770	13/12/23	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,90	Kg	14,6000	100,74	21,00%	71,41%
1	175	7.2.4	SINAPI	103675	13/12/23	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	0,49	m3	755,6600	370,27	21,00%	71,41%
1	176	7.2.5	SINAPI	92411	13/12/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09	19,20	m2	136,6200	2.623,10	21,00%	71,41%
1	177	7.2.6	SINAPI	92759	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	24,85	kg	16,5000	410,03	21,00%	71,41%
1	178	7.2.7	SINAPI	92762	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	74,60	Kg	13,6000	1.014,56	21,00%	71,41%

1	179	7.2.8	SINAPI	103669	13/12/23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,10	m3	1.072,2300	1.179,45	21,00%	71,41%
1	180	7.2.9	SINAPI	92447	13/12/23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	11,36	m2	160,9400	1.828,28	21,00%	71,41%
1	181	7.2.10	SINAPI	103675	13/12/23	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	1,73	m3	755,6600	1.307,29	21,00%	71,41%
1	182	7.2.11	SINAPI	92759	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	24,50	kg	16,5300	404,99	21,00%	71,41%
1	183	7.2.12	SINAPI	92761	13/12/23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	62,50	kg	15,1400	946,25	21,00%	71,41%
1		7.3				REVESTIMENTOS						
1	184	7.3.1	SINAPI	103326	13/12/23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	62,78	m2	5,4000	339,01	21,00%	71,41%
1	185	7.3.2	SINAPI	87529	13/12/23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	62,78	m2	42,1600	2.646,80	21,00%	71,41%
1	186	7.3.3	SINAPI	87543	13/12/23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	62,78	m2	28,9900	1.819,99	21,00%	71,41%
1		7.4				PISOS						
1	187	7.4.1	SINAPI	87630	13/12/23	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	24,38	m2	48,2700	1.176,82	21,00%	71,41%
1	188	7.4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 1	13/12/23	PAVIMENTAÇÃO PISO DA RAMPA COM PEDRA BASALTO DE ACABAMENTO LEIGADO, ACABAMENTO LATERAL SERRADO, TONALIDADE CINZA, 41X41CM, ESPESSURA 2CM	24,38	m2	273,6700	6.672,07	21,00%	71,41%
1		7.5				PINTURA						
1	189	7.5.1	SINAPI	88485	13/12/23	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	62,78	m2	4,2500	266,82	21,00%	71,41%
1	190	7.5.2	SINAPI	88489	13/12/23	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	62,78	m2	15,1500	951,12	21,00%	71,41%

1	191	7.5.3	SINAPI	100719	13/12/23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	51,54	m2	14,0800	725,68	21,00%	71,41%
1	192	7.5.4	SINAPI	100757	13/12/23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	51,54	m2	51,5000	2.654,31	21,00%	71,41%
1		7.6				METAIS						
1	193	7.6.1	SINAPI	99839	13/12/23	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARE DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	17,50	m	507,3900	8.879,33	21,00%	71,41%
1	194	7.6.2	SINAPI	99857	13/12/23	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	47,18	m	104,6300	4.936,44	21,00%	71,41%