

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	MARQUINHO				Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							PRIORIDADE :	66		SAM :	61			
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE AÇÃO SOCIAL				Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.												LOTE nº :	1	
Local da Obra :	TRAVESSA DOS PIONEIROS, S/N, CENTRO				Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 SINAPI de SETEMBRO/2025														
Fonte do Recurso:	PAM		USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										12/02/2026 - qui		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$) - PM				
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)					
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									14.836,82	5.559,40	20.396,22	4,47 %	20.396,22				
1.1		SERVIÇOS_PRELIMINARES																	
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES																	
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m3	79,80	-	79,80	96,56	-	96,56	7,90	762,82	-	762,82	0,17 %					
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m3	238,80	13,74	252,54	288,95	16,63	305,58	0,25	72,24	4,16	76,40	0,02 %					
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m	3,69	-	3,69	4,46	-	4,46	116,42	519,23	-	519,23	0,11 %					
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m2	32,17	-	32,17	38,93	-	38,93	203,00	7.902,79	-	7.902,79	1,73 %					
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m2	2,71	-	2,71	3,28	-	3,28	195,00	639,60	-	639,60	0,14 %					
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m2	13,46	-	13,46	16,29	-	16,29	13,44	218,94	-	218,94	0,05 %					
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m2	34,77	-	34,77	42,07	-	42,07	8,23	346,24	-	346,24	0,08 %					
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	17,83	-	17,83	21,57	-	21,57	9,00	194,13	-	194,13	0,04 %					
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	2,54	-	2,54	3,07	-	3,07	16,00	49,12	-	49,12	0,01 %					
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	un	13,00	-	13,00	15,73	-	15,73	8,00	125,84	-	125,84	0,03 %					
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024																	
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	m	52,68	28,29	80,97	63,74	34,23	97,97	55,00	3.505,70	1.882,65	5.388,35	1,18 %					
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICACAO / LETREIRO																	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇAO EM MADEIRA E PONTALETES	un	413,36	3.035,20	3.448,56	500,17	3.672,59	4.172,76	1,00	500,17	3.672,59	4.172,76	0,92 %					
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									6.948,71	2.414,33	9.363,04	2,05 %	9.363,04				
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																	
2.1.2		ESCOVAÇAO MECANICA																	
96522	SINAPI	ESCOVAÇAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇAO PARA COLOCAÇAO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m3	198,98	-	198,98	240,77	-	240,77	4,90	1.179,77	-	1.179,77	0,28 %					
96526	SINAPI	ESCOVAÇAO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇAO PARA COLOCAÇAO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m3	284,74	-	284,74	344,54	-	344,54	4,06	1.398,83	-	1.398,83	0,31 %					
2.1.8		COMPACTACAO MANUAL																	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m3	48,72	21,51	70,23	58,95	26,03	84,98	26,99	1.591,06	702,55	2.293,61	0,50 %					
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS																	
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA																	
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	un	7,73	222,46	230,19	9,35	269,18	278,53	1,00	9,35	269,18	278,53	0,06 %					
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	un	446,36	225,67	672,03	540,10	273,06	813,16	5,00	2.700,50	1.365,30	4.065,80	0,89 %					
2.4.7		RALOS																	
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE RESERVAÇÃO OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	11,44	12,78	24,22	13,84	15,46	29,30	5,00	69,20	77,30	146,50	0,03 %					
	564	ESTRUTURAS									22.009,46	36.090,79	58.100,16	12,74 %	58.100,16				
4.1		FORMAS																	
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																	
92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m2	40,38	35,69	76,07	48,86	43,18	92,04	104,79	5.120,04	4.524,83	9.644,87	2,12 %					
92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m2	63,45	63,14	126,59	76,77	76,40	153,17	1,84	141,26	140,57	281,83	0,06 %					
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 2-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m2	59,19	20,56	79,75	71,62	24,88	96,50	54,17	3.879,66	1.347,75	5.227,41	1,15 %					
4.2		ARMADURAS																	
4.2.3		ARMAÇAO CA-50 e CA-60																	
96545	SINAPI	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	8,28	10,16	18,44	10,02	12,29	22,31	277,78	2.783,36	3.413,91	6.197,27	1,36 %					
92775	SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	12,53	13,74	26,27	15,16	16,63	31,79	245,40	3.720,26	4.081,01	7.801,27	1,71 %					
92777	SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	6,23	13,33	19,56	7,54	16,13	23,67	126,75	955,70	2.044,47	3.000,17	0,66 %					
92778	SINAPI	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	4,45	12,17	16,62	5,38	14,73	20,11	23,55	126,70	346,89	473,59	0,10 %					

92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3,15	10,36	13,51	3,81	12,54	16,35	52,05	198,31	652,71	851,02	0,19 %
4.3		CONCRETOS E GRAUTES												-
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO												-
4.3.4.1		CONCRETAGENS												-
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	57,75	554,69	612,44	69,88	671,17	741,05	2,81	196,36	1.885,99	2.082,35	0,46 %
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	86,45	554,86	641,31	104,60	671,38	775,98	4,58	479,07	3.074,92	3.553,99	0,78 %
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	28,02	637,55	665,57	33,90	771,44	805,34	4,06	137,63	3.132,05	3.269,68	0,72 %
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	49,32	653,19	702,51	59,68	790,36	850,04	4,90	292,43	3.872,77	4.165,20	0,91 %
4.4		LASTROS												-
4.4.2		CONCRETO SIMPLES												-
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	24,41	20,34	44,75	29,54	24,61	54,15	12,25	361,87	301,47	663,34	0,15 %
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m3	98,48	89,42	187,90	119,16	108,20	227,36	8,38	998,56	906,72	1.905,28	0,42 %
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS												-
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS												-
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m2	51,32	146,44	197,76	62,10	177,19	239,29	19,00	1.179,90	3.366,61	4.546,51	1,00 %
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS												-
4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS												-
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS												-
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA												-
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2024	m	29,03	84,26	113,29	35,13	101,95	137,08	4,30	151,06	439,38	599,44	0,13 %
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2024	m	27,32	77,49	104,81	33,06	93,76	126,82	5,90	195,05	553,19	748,24	0,18 %
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2024	m	30,08	86,93	129,01	36,40	119,71	156,11	5,40	196,56	646,43	842,99	0,18 %
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2024	m	29,03	81,58	110,61	35,13	98,71	133,84	4,30	151,06	424,45	575,51	0,13 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS												-
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM. AF_03/2024	m	23,05	32,93	55,98	27,89	39,85	67,74	14,00	390,46	557,90	948,36	0,21 %
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "15" CM. AF_03/2024	m	36,59	39,02	75,61	44,27	47,21	91,48	8,00	354,16	377,68	731,84	0,16 %
565		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									19.786,02	16.367,14	36.153,16	7,93 %
5.1		ALVENARIA												-
87522	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2024	m2	69,26	57,29	126,55	83,80	69,32	153,12	236,11	19.786,02	16.367,14	36.153,16	7,93 %
566		COBERTURA									10.241,78	30.664,61	40.906,39	8,97 %
6.1		MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA												-
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	5,01	-	5,01	6,06	-	6,06	194,17	1.176,67	-	1.176,67	0,26 %
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	10,82	-	10,82	13,09	-	13,09	194,17	2.541,69	-	2.541,69	0,56 %
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA												-
92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	5,31	29,63	34,94	6,43	35,85	42,28	335,54	2.157,52	12.029,11	14.186,63	3,11 %
6.8		TELHA FIBROCIMENTO												-
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	9,30	37,86	47,16	11,25	45,81	57,06	335,54	3.774,83	15.371,08	19.145,91	4,20 %
94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	m	4,62	70,20	74,82	5,59	84,94	90,53	20,00	111,80	1.698,80	1.810,60	0,40 %
6.11		CALHAS												-
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	16,75	46,47	63,22	20,27	56,23	76,50	4,25	86,15	238,98	325,13	0,07 %
6.13		RUFOS												-
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	11,60	39,16	50,76	14,04	47,38	61,42	28,00	393,12	1.326,64	1.719,76	0,38 %
567		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									5.099,72	32.904,07	38.003,79	8,33 %
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												-
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA												-
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA												-
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	416,65	692,95	1.109,60	504,15	838,47	1.342,62	6,00	3.024,90	5.030,82	8.055,72	1,77 %
91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	424,15	782,88	1.207,03	513,22	947,28	1.460,50	3,00	1.539,66	2.841,84	4.381,50	0,96 %
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO												-
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	m2	15,17	787,32	802,49	18,36	952,66	971,02	6,30	115,67	6.001,76	6.117,43	1,34 %
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	19,22	1.426,04	1.445,26	23,26	1.725,51	1.748,77	5,04	117,23	8.696,57	8.813,80	1,93 %
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO												-
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	54,43	1.091,46	1.145,89	65,86	1.320,67	1.386,53	1,08	71,13	1.426,32	1.497,45	0,33 %

94570	SINAPI	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	16,89	592,81	609,70	20,44	717,30	737,74	2,75	56,21	1.972,58	2.028,79	0,44 %
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2024	m2	16,81	666,36	683,17	20,34	806,30	826,64	8,60	174,92	6.934,18	7.109,10	1,56 %
568		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									17.756,76	23.824,75	41.581,51	9,12 %
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS												-
8.2.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - INSTALACOES ELETRICAS												-
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_ 09/2023	m	11,37	-	11,37	13,76	-	13,76	95,00	1.307,20	-	1.307,20	0,29 %
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM), AF_ 09/2023	un	49,02	-	49,02	59,31	-	59,31	1,00	59,31	-	59,31	0,01 %
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES												-
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS												-
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	un	53,40	25,83	79,23	64,61	31,25	95,86	2,00	129,22	62,50	191,72	0,04 %
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023, PA	m	16,05	7,79	23,84	19,42	9,43	28,85	205,00	3.981,10	1.933,15	5.914,25	1,30 %
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	m	3,74	5,06	8,80	4,53	6,12	10,65	15,00	67,95	91,80	159,75	0,04 %
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	m	9,59	3,67	13,26	11,60	4,44	16,04	95,00	1.102,00	421,80	1.523,80	0,33 %
8.2.5		CABOS												-
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												-
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	m	1,64	2,55	4,19	1,98	3,09	5,07	290,00	574,20	896,10	1.470,30	0,32 %
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	m	2,07	3,53	5,60	2,50	4,27	6,77	365,00	912,50	1.558,55	2.471,05	0,54 %
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	m	2,78	5,41	8,19	3,36	6,55	9,91	390,00	1.310,40	2.554,50	3.864,90	0,85 %
8.2.8		CAIXAS												-
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	un	15,90	7,66	23,56	19,24	9,27	28,51	10,00	192,40	92,70	285,10	0,06 %
91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	un	21,07	4,70	25,77	25,49	5,69	31,18	36,00	917,64	204,84	1.122,48	0,25 %
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 300 X 3 M, AF_ 12/2020	un	37,95	134,48	172,43	45,92	162,72	208,64	2,00	91,84	325,44	417,28	0,09 %
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA												-
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	un	22,72	391,89	414,61	27,49	474,19	501,68	1,00	27,49	474,19	501,68	0,11 %
8.2.11		DISJUNTORES												-
8.2.11.2		BIPOLARES												-
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	un	5,06	60,21	65,27	6,12	72,85	78,97	2,00	12,24	145,70	157,94	0,03 %
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	un	5,06	60,21	65,27	6,12	72,85	78,97	3,00	18,36	218,55	236,91	0,05 %
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	un	6,70	60,83	67,53	8,11	73,60	81,71	5,00	40,55	368,00	408,55	0,09 %
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	un	12,43	61,37	73,80	15,04	74,26	89,30	2,00	30,08	148,52	178,60	0,04 %
8.2.12		INTERRUPTORES												-
8.2.12.1		SIMPLES												-
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	un	25,78	10,93	36,71	31,19	13,23	44,42	10,00	311,90	132,30	444,20	0,10 %
8.2.12.2		PARALELOS												-
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	un	31,86	12,95	44,81	38,55	15,67	54,22	3,00	115,65	47,01	162,66	0,04 %
8.2.13		TOMADAS												-
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	un	31,86	11,85	43,71	38,55	14,34	52,89	31,00	1.195,05	444,54	1.639,59	0,36 %
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2023	un	31,86	13,97	45,83	38,55	16,90	55,45	7,00	269,85	118,30	388,15	0,09 %
8.2.18		LUMINÁRIAS												-
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2024	un	8,72	15,20	23,92	10,55	18,39	28,94	4,00	42,20	73,56	115,76	0,03 %
97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2020	un	21,08	31,43	52,51	25,51	38,03	63,54	25,00	637,75	950,75	1.588,50	0,35 %
97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 02/2020	un	22,99	131,30	154,29	27,82	158,87	186,69	9,00	250,38	1.429,83	1.680,21	0,37 %
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA												-
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO												-
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	un	17,79	64,88	82,67	21,53	78,50	100,03	18,00	387,54	1.413,00	1.800,54	0,39 %
8.3.3		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO												-
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	un	84,62	62,83	147,45	102,39	76,02	178,41	1,00	102,39	76,02	178,41	0,04 %
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	un	11,95	162,95	174,90	14,46	197,17	211,63	1,00	14,46	197,17	211,63	0,05 %
8.3.4		CORDOALHA												-
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	m	32,62	47,75	80,37	39,47	57,78	97,25	44,00	1.736,68	2.542,32	4.279,00	0,94 %
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	m	2,36	58,64	61,00	2,86	70,85	73,81	92,00	263,12	6.527,40	6.790,52	1,49 %
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2023	un	9,63	136,67	146,30	11,65	165,37	177,02	1,00	11,65	165,37	177,02	0,04 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												-
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_ 09/2024 (Instalações Elétricas)	m3	118,98	-	118,98	143,97	-	143,97	8,10	1.166,16	-	1.166,16	0,26 %
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. (Instalações Elétricas)	m3	48,72	21,51	70,23	58,95	26,03	84,98	8,10	477,50	210,84	688,34	0,15 %

	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS										5.990,31	14.834,92	20.825,23	4,87 %	20.825,23
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS													-	-
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS													-	-
102592	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 8 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 08/2021	un	8,09	-	8,09	9,79	-	9,79	3,00	29,37	-	-	29,37	0,01 %	-
102598	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 8 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF. 08/2021	un	10,82	-	10,82	13,09	-	13,09	2,00	26,18	-	-	26,18	0,01 %	-
102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 600 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	7,31	302,23	309,54	8,85	365,70	374,55	2,00	17,70	731,40	749,10	749,10	0,16 %	-
94706	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	13,18	30,23	43,41	15,95	36,58	52,53	2,00	31,90	73,16	105,06	105,06	0,02 %	-
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS													-	-
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	un	6,47	5,85	12,32	7,83	7,08	14,91	2,00	15,66	14,16	29,82	29,82	0,01 %	-
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA													-	-
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA													-	-
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	m	26,33	4,21	30,54	31,86	5,09	36,95	10,00	318,60	50,90	369,50	369,50	0,08 %	-
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA													-	-
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	m	1,34	4,03	5,37	1,62	4,88	6,50	8,00	12,96	39,04	52,00	52,00	0,01 %	-
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	m	2,35	15,02	17,37	2,84	18,17	21,01	16,00	45,44	290,72	336,16	336,16	0,07 %	-
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA													-	-
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	10,53	1,96	12,49	12,74	2,37	15,11	7,00	89,18	16,59	105,77	105,77	0,02 %	-
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	9,80	8,57	18,37	11,86	10,37	22,23	10,00	118,60	103,70	222,30	222,30	0,05 %	-
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	7,01	2,05	9,06	8,48	2,48	10,96	1,00	8,48	2,48	10,96	10,96	0,00 %	-
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	14,03	3,04	17,07	16,98	3,68	20,66	4,00	67,92	14,72	82,64	82,64	0,02 %	-
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA													-	-
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	4,56	7,98	12,54	5,52	9,66	15,18	8,00	44,16	77,28	121,44	121,44	0,03 %	-
89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	4,93	10,23	15,16	5,97	12,38	18,35	5,00	29,85	61,90	91,75	91,75	0,02 %	-
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	8,80	7,80	16,60	10,65	9,44	20,09	5,00	53,25	47,20	100,45	100,45	0,02 %	-
89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	5,86	7,21	13,07	7,09	8,72	15,81	1,00	7,09	8,72	15,81	15,81	0,00 %	-
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	un	11,73	13,71	25,44	14,19	16,59	30,78	2,00	28,38	33,18	61,56	61,56	0,01 %	-
9.3.23		TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA													-	-
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	m	3,20	4,04	7,24	3,87	4,89	8,76	23,00	89,01	112,47	201,48	201,48	0,04 %	-
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	m	7,80	15,03	22,83	9,44	18,19	27,63	25,00	236,00	454,75	690,75	690,75	0,15 %	-
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS													-	-
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	22,04	10,96	33,00	26,67	13,26	39,93	9,00	240,03	119,34	359,37	359,37	0,08 %	-
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	26,42	14,38	40,80	31,97	17,40	49,37	12,00	383,64	208,80	592,44	592,44	0,13 %	-
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	30,80	15,20	46,00	37,27	18,39	55,66	48,00	1.788,96	882,72	2.671,68	2.671,68	0,59 %	-
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO													-	-
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	9,55	8,48	18,03	11,56	10,26	21,82	6,00	69,36	61,56	130,92	130,92	0,03 %	-
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	13,34	18,20	31,54	16,14	22,02	38,16	2,00	32,28	44,04	76,32	76,32	0,02 %	-
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	9,55	7,78	17,33	11,56	9,41	20,97	7,00	80,92	65,87	146,79	146,79	0,03 %	-
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	13,34	17,40	30,74	16,14	21,05	37,19	3,00	48,42	63,15	111,57	111,57	0,02 %	-
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	7,63	10,07	17,70	9,23	12,18	21,41	1,00	9,23	12,18	21,41	21,41	0,00 %	-
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	8,89	11,64	20,53	10,76	14,08	24,84	3,00	32,28	42,24	74,52	74,52	0,02 %	-
89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	12,74	14,48	27,22	15,42	17,52	32,94	1,00	15,42	17,52	32,94	32,94	0,01 %	-
89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	17,78	29,51	47,29	21,51	35,71	57,22	3,00	64,53	107,13	171,66	171,66	0,04 %	-
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R													-	-
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO. AF. 08/2022	m	27,88	28,05	55,93	33,73	33,94	67,67	10,00	337,30	339,40	676,70	676,70	0,15 %	-
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	m	5,24	28,09	33,33	6,34	33,99	40,33	3,00	19,02	101,97	120,99	120,99	0,03 %	-
9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R													-	-
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS													-	-
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	un	18,91	29,10	48,01	22,88	35,21	58,09	1,00	22,88	35,21	58,09	58,09	0,01 %	-
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS													-	-
9.4.2		BANCADAS													-	-
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	111,44	317,66	429,10	134,84	384,37	519,21	2,00	269,68	768,74	1.038,42	1.038,42	0,23 %	-
93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PLACAZINHA PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	143,22	1.184,16	1.327,38	173,30	1.432,83	1.606,13	2,00	346,60	2.865,66	3.212,26	3.212,26	0,70 %	-
9.4.3		TANQUES													-	-
86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	61,22	657,34	718,56	74,08	795,38	869,46	1,00	74,08	795,38	869,46	869,46	0,19 %	-
9.4.4		CUBAS E PIAS													-	-

86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	56,38	239,43	295,81	68,22	289,71	357,93	2,00	136,44	579,42	715,86	0,16 %
9.4.5		LAVATÓRIOS												-
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	42,09	243,83	285,92	50,93	296,03	345,96	1,00	50,93	295,03	345,96	0,08 %
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES												-
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,56	66,99	71,55	5,52	81,06	86,58	2,00	11,04	162,12	173,16	0,04 %
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS												-
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	50,12	639,31	689,43	60,65	773,57	834,22	2,00	121,30	1.547,14	1.668,44	0,37 %
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	60,73	930,04	990,77	73,48	1.125,35	1.198,83	1,00	73,48	1.125,35	1.198,83	0,26 %
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	7,30	39,95	47,25	8,83	48,34	57,17	3,00	26,49	145,02	171,51	0,04 %
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS												-
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	15,04	87,09	102,13	18,20	105,38	123,58	3,00	54,60	316,14	370,74	0,08 %
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	15,04	39,90	54,94	18,20	48,28	66,48	3,00	54,60	144,84	199,44	0,04 %
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	45,13	194,69	239,82	54,61	235,57	290,18	1,00	54,61	235,57	290,18	0,06 %
100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	67,72	372,00	439,72	81,94	450,12	532,06	1,00	81,94	450,12	532,06	0,12 %
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	30,08	353,09	383,17	36,40	427,24	463,64	1,00	36,40	427,24	463,64	0,10 %
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	45,13	206,16	251,29	54,61	249,45	304,06	1,00	54,61	249,45	304,06	0,07 %
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS												-
89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	un	11,99	47,65	59,64	14,51	57,66	72,17	5,00	72,55	288,30	360,85	0,08 %
103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	23,54	85,08	108,62	28,48	102,95	131,43	2,00	56,96	205,90	262,86	0,06 %
570		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									65.924,70	92.164,34	158.089,04	34,67 %
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS												-
10.1.2		CHAPISCO												-
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEQUENO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m2	3,95	1,57	5,52	4,78	1,90	6,68	280,00	1.338,40	532,00	1.870,40	0,41 %
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m2	2,41	4,72	7,13	2,92	5,71	8,63	20,00	58,40	114,20	172,60	0,04 %
87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m2	5,88	2,45	8,33	7,11	2,96	10,07	192,22	1.366,68	568,98	1.935,66	0,42 %
10.1.3		EMBOÇO												-
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 03/2024	m2	21,31	24,73	46,04	25,79	29,92	55,71	280,00	7.221,20	8.377,60	15.598,80	3,42 %
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁO, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	m2	51,71	15,98	67,69	62,57	19,34	81,91	192,22	12.027,21	3.717,53	15.744,74	3,45 %
10.1.9		CERÂMICAS												-
99194	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023	m2	36,93	47,89	84,82	44,69	57,95	102,64	73,01	3.262,82	4.230,93	7.493,75	1,64 %
10.1.16		FORRO DE PVC												-
96486	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	m2	20,35	60,49	80,84	24,62	73,19	97,81	319,97	7.877,66	23.418,61	31.296,27	6,86 %
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES												-
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS												-
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m2	19,72	28,08	47,80	23,86	33,96	57,84	67,71	1.615,56	2.300,79	3.916,35	0,86 %
10.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS												-
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m2	27,71	10,52	38,23	33,53	12,73	46,26	20,00	670,60	254,60	925,20	0,20 %
10.2.10		PEITORIL												-
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	m	40,49	107,84	148,33	48,99	130,49	179,48	14,30	700,56	1.866,00	2.566,56	0,56 %
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS												-
10.3.2		CONTRAPIÇO												-
87700	SINAPI	CONTRAPIÇO 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 3CM. AF_ 07/2021	m2	27,24	32,82	60,06	32,06	39,71	72,67	133,13	4.387,96	5.286,60	9.674,56	2,12 %
10.3.6		PISO CERÂMICO												-
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023 PE	m2	13,74	41,52	55,26	16,63	50,24	66,87	273,29	4.544,81	13.730,09	18.274,90	4,01 %
10.3.12		PISO DE CONCRETO												-
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C/0, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m3	122,09	577,98	700,07	147,73	699,36	847,09	2,07	305,80	1.447,68	1.753,48	0,38 %
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES												-
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	m	31,54	101,98	133,52	38,16	123,40	161,56	6,30	240,41	777,42	1.017,83	0,22 %
88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 12/2023	m	3,84	5,65	9,49	4,65	6,84	11,49	182,00	846,30	1.244,88	2.091,18	0,46 %
10.4		PINTURAS												-
10.4.2		EMASSAMENTO												-
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m2	12,41	3,62	16,03	15,02	4,38	19,40	280,00	4.205,60	1.226,40	5.432,00	1,19 %
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m2	25,51	3,62	29,13	30,87	4,38	35,25	20,00	617,40	87,60	705,00	0,15 %
10.4.3		MASSA ÚNICA												-

90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_ 03/2024	m2	39,65	12,92	52,57	47,98	15,63	63,61	20,00	959,60	312,60	1.272,20	0,28 %
10.4.7		FUNDO PREPARADOR												-
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_ 04/2023	m2	3,35	1,45	4,80	4,05	1,75	5,80	764,21	3.095,05	1.337,37	4.432,42	0,97 %
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_ 04/2023	m2	4,67	1,45	6,12	5,65	1,75	7,40	20,00	113,00	35,00	148,00	0,03 %
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA												-
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_ 01/2021	m2	2,18	0,66	2,84	2,64	0,80	3,44	39,37	103,94	31,49	135,43	0,03 %
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_ 01/2021	m2	15,40	5,85	21,25	18,63	7,08	25,71	39,37	733,46	278,74	1.012,20	0,22 %
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA												-
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	m2	8,23	6,82	15,05	9,96	8,25	18,21	509,60	5.075,62	4.204,20	9.279,82	2,04 %
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_ 03/2024	m2	12,32	16,12	28,44	14,91	19,51	34,42	254,61	3.796,24	4.967,44	8.763,68	1,92 %
10.4.13		PINTURA EM TETOS												-
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	m2	11,45	6,82	18,27	13,85	8,25	22,10	20,00	277,00	165,00	442,00	0,10 %
COMP61_1_3	PM_390	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO DE ALUMÍNIO, COR AMADEIRADA, CONFORME PROJETO	m2	23,45	565,06	588,51	28,37	683,72	712,09	17,04	483,42	11.650,59	12.134,01	2,66 %
571		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									9.638,31	20.953,27	30.591,58	6,71 %
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												-
11.2.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												-
98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_ 07/2024	m2	5,08	-	5,08	6,15	-	6,15	80,91	497,60	-	497,60	0,11 %
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO, AF_ 07/2024	m2	0,41	0,02	0,43	0,50	0,02	0,52	80,91	40,46	1,61	42,07	0,01 %
11.2.2		PLANTAS												-
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_ 07/2024	un	43,98	86,91	130,89	53,22	105,16	158,38	4,00	212,88	420,64	633,52	0,14 %
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_ 07/2024	un	158,35	165,08	323,43	191,60	199,75	391,35	17,00	3.257,20	3.395,75	6.652,95	1,46 %
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_ 07/2024	m2	5,02	7,49	12,51	6,07	9,06	15,13	80,91	491,12	733,05	1.224,17	0,27 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0.0171m3/m)	m	9,04	10,67	19,71	10,94	12,91	23,85	101,48	1.110,19	1.310,11	2.420,30	0,53 %
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_ 10/2023	m3	12,94	55,53	68,47	15,66	67,19	82,85	208,32	3.262,29	13.997,02	17.259,31	3,78 %
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m2	63,29	90,41	153,70	76,58	109,40	185,98	10,01	766,57	1.095,09	1.861,66	0,41 %
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									1.934,01	65,32	1.999,33	0,44 %
12.1		LIMPEZAS												-
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS												-
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_ 04/2019	m2	2,91	-	2,91	3,52	-	3,52	273,29	961,98	-	961,98	0,21 %
99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_ 04/2019	m2	1,20	-	1,20	1,45	-	1,45	73,01	105,86	-	105,86	0,02 %
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_ 04/2019	m2	2,67	0,06	2,73	3,23	0,07	3,30	185,50	599,17	12,98	612,15	0,13 %
99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO), AF_ 04/2019	m2	23,37	0,21	23,58	28,28	0,25	28,53	2,76	78,05	0,69	78,74	0,02 %
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC, AF_ 04/2019	m2	2,76	1,15	3,91	3,34	1,39	4,73	24,56	82,03	34,14	116,17	0,03 %
99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA, AF_ 04/2019	m2	1,41	-	1,41	1,71	-	1,71	31,50	53,87	-	53,87	0,01 %
99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC, AF_ 04/2019	m2	3,48	1,15	4,63	4,21	1,39	5,60	12,60	53,05	17,51	70,56	0,02 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL DO PROJETO
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/2/2026											39,51%	66,49%		
											180.166,60	275.842,85		456.009,45
											Área TOTAL do PROJETO:			
											294,28		m2 valor R\$/m²	1.549,58

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- ELIO BOLZON JUNIOR (18/02/2026 15:37:32 - CPF: 06153757901)

Documento assinado eletronicamente por:

Charles Alexandre Batista (18/02/2026 16:18:25)

Nome do arquivo:

2026021816182550.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2026021816182550>