

4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60													
92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,77	10,35	15,12	18,58	203,01	5,86	12,72	18,58	1.189,64	2.582,29	3.771,93	
92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,06	10,72	12,78	15,70	197,89	2,53	13,17	15,70	500,66	2.606,21	3.106,87	
92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,37	9,90	11,27	13,85	234,52	1,68	12,17	13,85	393,99	2.854,11	3.248,10	
4.2.9		ACOS													
4.2.9.2		MONTAGEM DE ACO													
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,13	9,71	10,84	13,32	122,17	1,39	11,93	13,32	169,82	1.457,48	1.627,30	
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,58	10,79	17,37	21,34	65,32	8,09	13,25	21,34	528,44	865,49	1.393,93	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES													
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO													
4.3.4.1		CONCRETAGENS													
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	264,45	627,51	891,96	1.096,04	1,14	324,96	771,08	1.096,04	370,45	879,04	1.249,49	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	56,11	519,74	575,85	707,60	3,11	68,95	638,65	707,60	214,43	1.986,21	2.200,64	
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	18,34	501,80	520,14	639,15	13,16	22,54	616,61	639,15	296,63	8.114,58	8.411,21	
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,54	544,57	564,11	693,18	6,66	24,01	669,17	693,18	159,91	4.456,67	4.616,58	
4.4		LASTROS													
4.4.2		CONCRETO SIMPLES													
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	33,28	85,45	118,73	145,90	7,06	40,89	105,01	145,90	288,68	741,37	1.030,05	
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	39,12	87,50	126,62	155,59	2,85	48,07	107,52	155,59	137,00	306,43	443,43	
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													
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,79	88,14	114,93	141,23	6,54	32,92	108,31	141,23	215,30	708,34	923,64	
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS													
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO													
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	39,72	38,41	78,13	96,01	11,37	48,81	47,20	96,01	554,97	536,66	1.091,63	

89744	SINAPI	JOELHO 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	8,87	19,86	28,73	35,30	2,00	10,90	24,40	35,30	21,80	48,80	70,60		
9.3.28		EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO														
89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,57	96,40	112,97	138,82	4,00	20,36	118,46	138,82	81,44	473,84	555,28		
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R														
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,54	35,99	54,53	67,01	7,50	22,78	44,23	67,01	170,85	331,73	502,58		
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS														
COMPOSIÇÃO 04		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	67,72	2,49	70,21	86,27	8,00	83,21	3,06	86,27	665,68	24,48	690,16		
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS											76.014,22	148.037,27	224.051,49	224.051,49
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS														
10.1.2		CHAPISCO														
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,58	5,24	6,82	8,38	71,35	1,94	6,44	8,38	138,42	459,49	597,91		
10.1.3		EMBOCO														
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	20,80	22,36	43,16	53,04	71,35	25,56	27,48	53,04	1.823,71	1.960,69	3.784,40		
10.1.9		CERAMICAS														
87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	27,00	56,80	83,80	102,97	2,00	33,18	69,79	102,97	66,36	139,58	205,94		
10.1.16		FORRO DE PVC														
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	5,15	9,05	14,20	17,45	48,77	6,33	11,12	17,45	308,71	542,33	851,04		
96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	16,99	70,18	87,17	107,11	38,19	20,88	86,23	107,11	797,41	3.293,12	4.090,53		
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES														
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS														
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	13,17	32,23	45,40	55,79	79,14	16,18	39,61	55,79	1.280,49	3.134,73	4.415,22		
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS														
10.3.6		PISO CERAMICO														
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	9,00	44,39	53,39	65,61	218,16	11,06	54,55	65,61	2.412,85	11.900,63	14.313,48		
10.3.12		PISO DE CONCRETO														
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2,29	35,60	37,89	46,56	27,66	2,81	43,75	46,56	77,72	1.210,13	1.287,85		

11.1.1		MANUTENCAO / REPAROS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO													
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,39	0,07	0,46	0,57	11,50	0,48	0,09	0,57	5,52	1,04	6,56	
12		DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)										1.279,65	455,47	1.735,12	1.735,12
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)													
99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	0,48	0,17	0,65	0,80	2.168,90	0,59	0,21	0,80	1.279,65	455,47	1.735,12	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
												36,93%	63,07%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/5/2024												129.441,27	221.088,10		350.529,37

Tabela de referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 - sem desoneração							ÁREA FINAL	1.691,57	m2 valor R\$/m²	207,22
---	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------	-------------------	---------------