



92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 09/2020	m2	56,31	81,41	137,72	162,67	49,76	66,51	96,16	162,67	3.309,54	4.784,92	8.094,46	4,19 %
103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_ 03/2022	m2	33,82	87,55	121,37	143,36	36,00	39,95	103,41	143,36	1.438,20	3.722,76	5.160,96	2,67 %
4.1.3		ESCORAMENTO DE FORMAS													
101791	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO DUPLO, AF_09/2020	m	2,09	20,29	22,38	26,44	215,00	2,47	23,97	26,44	531,05	5.153,55	5.684,60	2,94 %
4.2		ARMADURAS													
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60													
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	kg	4,13	11,39	15,52	18,33	31,00	4,88	13,45	18,33	151,28	416,95	568,23	0,29 %
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	kg	3,07	10,46	13,53	15,98	156,20	3,63	12,35	15,98	567,01	1.929,07	2.496,08	1,29 %
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	kg	2,30	8,99	11,29	13,34	167,60	2,72	10,62	13,34	455,87	1.779,91	2.235,78	1,16 %
96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	kg	1,62	8,77	10,39	12,27	184,80	1,91	10,36	12,27	352,97	1.914,53	2.267,50	1,17 %
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	kg	4,77	10,35	15,12	17,86	489,00	5,63	12,23	17,86	2.753,07	5.980,47	8.733,54	4,52 %
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	kg	3,17	10,70	13,87	16,38	195,60	3,74	12,64	16,38	731,54	2.472,39	3.203,93	1,66 %
92761	SINAPI	ARMAÇÃO 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	15,10	304,90	2,43	12,67	15,10	740,91	3.863,08	4.603,99	2,38 %
92762	SINAPI	ARMAÇÃO 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	13,31	381,00	1,62	11,69	13,31	617,22	4.453,89	5.071,11	2,62 %
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	kg	0,85	8,56	9,41	11,12	438,10	1,00	10,12	11,12	438,10	4.433,57	4.871,67	2,52 %
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022	kg	0,60	8,44	9,04	10,68	771,30	0,71	9,97	10,68	547,62	7.689,86	8.237,48	4,26 %
92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	kg	7,85	11,51	19,36	22,87	189,90	9,27	13,60	22,87	1.760,37	2.582,64	4.343,01	2,25 %
92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 12/2015	kg	1,79	8,88	10,67	12,60	188,80	2,11	10,49	12,60	398,37	1.980,51	2.378,88	1,23 %
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 - AF_ 06/2022	m3	36,50	514,05	550,55	650,31	51,16	43,11	607,20	650,31	2.205,51	31.064,35	33.269,86	17,22 %
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	680,19	9,90	66,28	613,91	680,19	656,17	6.077,71	6.733,88	3,49 %
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS													
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS													
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_ 11/2020	m2	31,27	140,04	171,31	202,35	62,17	36,94	165,41	202,35	2.296,56	10.283,54	12.580,10	6,51 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJEICDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	-	8,66	8,66	10,23	489,60	-	10,23	10,23	-	5.008,61	5.008,61	2,59 %
40535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	kg	-	8,66	8,66	10,23	150,26	-	10,23	10,23	-	1.537,16	1.537,16	0,80 %
COMPOSIÇÃO 3	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA EM PERFIL METÁLICO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	37,11	5,35	42,46	50,15	6,00	43,83	6,32	50,15	262,98	37,92	300,90	0,16 %
COMPOSIÇÃO 4	COMPOSIÇÃO	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	113,64	6,29	119,93	141,66	28,00	134,23	7,43	141,66	3.758,44	208,04	3.966,48	2,05 %
11	571	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										842,32	15.427,72	16.270,04	8,42 %
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO													
11.1.2		REGULARIZAÇÃO													
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m2	0,79	1,91	2,70	3,19	70,00	0,93	2,26	3,19	65,10	158,20	223,30	0,12 %
11.1.7		PINTURA DE LIGAÇÃO/IMPRIMAÇÃO													
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_ 11/2019	m2	0,50	2,56	3,06	3,61	200,00	0,59	3,02	3,61	118,00	604,00	722,00	0,37 %
11.1.8		REVESTIMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTO DE CONCRETO													
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_ 11/2019	m3	34,31	1.191,69	1.226,00	1.448,15	10,00	40,53	1.407,62	1.448,15	405,30	14.076,20	14.481,50	7,50 %
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETAS													
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_ 06/2016	m	17,91	41,58	59,49	70,27	12,00	21,16	49,11	70,27	253,92	589,32	843,24	0,44 %
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)										-	2.733,15	2.733,15	1,41 %
12.3		EQUIPAMENTOS													
12.3.19		BOMBAS													
7047	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 80 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_ 10/2014	h	-	24,36	24,36	28,77	95,00	-	28,77	28,77	-	2.733,15	2.733,15	1,41 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/11/2024												18,06%	81,94%		
												34.901,92	158.313,13		193.215,05
Área TOTAL do PROJETO:										120,00	m2   valor R\$/m²	1.610,13			