

PLANILHA DE SERVIÇOS - CAPELA MORTUÁRIA - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	AGUDOS DO SUL	PRIORIDADE:	61	SAM:	52											
Projeto:	CAPELA MORTUÁRIA - CONSTRUÇÃO	LOTE nº:	1													
Local da Obra:	RUA RUI BARBOSA, 481 - CENTRO - AGUDOS DO SUL/PR	Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração														
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			05/03/2024 - ter											
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				ORÇAMENTO COM BDI							TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											3.346,66	18.727,44	22.074,10	22.074,10
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS														
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA														
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS														
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	19,25	108,20	127,45	155,78	70,00	23,53	132,25	155,78	1.647,10	9.257,50	10.904,60		
1.2.2		BARRACAO DE OBRA														
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	189,20	832,16	1.021,36	1.248,41	6,00	231,26	1.017,15	1.248,41	1.387,56	6.102,90	7.490,46		
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO														
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	-	2.460,15	2.460,15	3.007,04	1,00	-	3.007,04	3.007,04	-	3.007,04	3.007,04		
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	0,21	0,25	0,46	0,56	1.200,00	0,26	0,30	0,56	312,00	360,00	672,00		
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											2.090,96	1.863,98	3.954,94	3.954,94
2.1		MOVIMENTO DE TERRA														
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL														
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	73,17	30,43	103,60	126,63	15,30	89,44	37,19	126,63	1.368,43	569,01	1.937,44		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS														
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA														
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	13,08	377,05	390,13	476,86	1,00	15,99	460,87	476,86	15,99	460,87	476,86		
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	289,02	341,20	630,22	770,32	2,00	353,27	417,05	770,32	706,54	834,10	1.540,64		
3		FUNDAÇÕES											2.054,88	7.362,38	9.417,26	9.417,26
x		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES														
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,71	11,60	17,31	21,16	45,60	6,98	14,18	21,16	318,29	646,61	964,90		
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	18,97	83,90	5,05	13,92	18,97	423,70	1.167,88	1.591,58		
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	16,54	113,40	3,75	12,79	16,54	425,25	1.450,39	1.875,64		
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	13,80	51,80	2,81	10,99	13,80	145,56	569,28	714,84		
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	12,70	43,30	1,98	10,72	12,70	85,73	464,18	549,91		
92759	SINAPI	ARMAÇÃO 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	18,48	33,90	5,83	12,65	18,48	197,64	428,83	626,47		
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	70,53	401,20	471,73	576,60	4,20	86,21	490,39	576,60	362,08	2.059,64	2.421,72		
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	69,96	416,72	486,68	594,87	1,13	85,51	509,36	594,87	96,63	575,57	672,20		
4		ESTRUTURAS											78.213,04	89.041,76	167.254,80	167.254,80
4.1		FORMAS														
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA														
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,89	11,57	19,46	23,79	124,00	9,64	14,15	23,79	1.195,36	1.754,60	2.949,96		
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,54	41,45	71,99	87,99	90,66	37,33	50,66	87,99	3.384,34	4.592,83	7.977,17		
92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,54	81,57	129,11	157,81	199,72	58,11	99,70	157,81	11.605,73	19.912,08	31.517,81		
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,83	50,10	70,93	86,70	21,94	25,46	61,24	86,70	558,59	1.343,61	1.902,20		
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,86	50,41	90,27	110,34	102,90	48,72	61,62	110,34	5.013,29	6.340,70	11.353,99		
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	25,13	93,10	118,23	144,51	23,35	30,72	113,79	144,51	717,31	2.657,00	3.374,31		
4.2		ARMADURAS														
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60														
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,71	11,60	17,31	21,16	13,00	6,98	14,18	21,16	90,74	184,34	275,08		
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	18,97	99,00	5,05	13,92	18,97	499,95	1.378,08	1.878,03		
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	16,54	150,00	3,75	12,79	16,54	562,50	1.918,50	2.481,00		
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	13,80	19,00	2,81	10,99	13,80	53,39	208,81	262,20		

91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,52	1.147,87	1.161,39	1.419,57	0,64	16,53	1.403,04	1.419,57	10,58	897,94	908,52
7.2		VIDROS E ESPELHOS												
7.2.2		VIDROS												
102172	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	21,22	493,71	514,93	629,40	4,20	25,94	603,46	629,40	108,95	2.534,53	2.643,48
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												
85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (JANELA J1)	M2	-	323,83	323,83	395,82	4,20	-	395,82	395,82	-	1.662,44	1.662,44
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (JANELAS J2, J3, J4 E J5)	M2	60,41	1.072,81	1.133,22	1.385,13	11,92	73,84	1.311,29	1.385,13	880,17	15.630,58	16.510,75
98689	SINAPI	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA = 17,50CM. (JANELAS J2, J3, J4 E J5)	M	21,19	93,53	114,72	140,22	22,00	25,90	114,32	140,22	569,80	2.515,04	3.084,84
102185	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS, MOLAS E PUXADORES (PORTA PJ1)	UN	299,72	3.738,80	4.038,52	4.936,28	1,00	366,35	4.569,93	4.936,28	366,35	4.569,93	4.936,28
COMP.ARQ02	comp PRED	RIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, PARA PCD, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA PARA BANHEIRO COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA DE APOIO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	608,04	624,33	1.232,37	1.506,33	2,00	743,21	763,12	1.506,33	1.486,42	1.526,24	3.012,66
99861 + 100751	SINAPI	GRADIL DE AÇO QUADRICULADO MALHA 17X17CM, COM PINTURA EPOXI DUAS DEMASOS EM FÁBRICA, COM MONTANTE PARA FIXAÇÃO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JANELAS J2, J3, J4 E J5)	M2	362,34	361,13	723,47	884,30	11,92	442,89	441,41	884,30	5.279,25	5.261,61	10.540,86
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO										10.080,86	15.982,40	26.063,26
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES												
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS												
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,33	4,50	7,83	9,57	214,80	4,07	5,50	9,57	874,24	1.181,40	2.055,64
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,04	7,13	11,17	13,65	27,60	4,94	8,71	13,65	136,34	240,40	376,74
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS												
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,42	7,39	11,81	14,44	4,00	5,40	9,04	14,44	21,60	36,16	57,76
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,04	25,87	31,91	39,00	4,00	7,38	31,62	39,00	29,52	126,48	156,00
8.2.5		CABOS												
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V												
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,09	2,04	3,13	3,83	471,40	1,33	2,50	3,83	626,96	1.178,50	1.805,46
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,35	3,13	4,48	5,48	507,00	1,65	3,83	5,48	836,55	1.941,81	2.778,36
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,40	9,68	10,08	12,32	79,00	0,49	11,83	12,32	38,71	934,57	973,28
8.2.8		CAIXAS												
92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,36	8,49	22,85	27,93	1,00	17,55	10,38	27,93	17,55	10,38	27,93
8.2.11		DISJUNTORES												
8.2.11.1		MONOPOLARES												
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,63	10,82	12,45	15,22	7,00	1,99	13,23	15,22	13,93	92,61	106,54
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,21	11,02	13,23	16,17	2,00	2,70	13,47	16,17	5,40	26,94	32,34
8.2.11.3		TRIPOLARES												
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,66	79,81	106,47	130,14	3,00	32,59	97,55	130,14	97,77	292,65	390,42
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_12/2015	UN	16,93	17,33	34,26	41,88	8,00	20,69	21,19	41,88	165,52	169,52	335,04
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,92	27,12	52,04	63,61	3,00	30,46	33,15	63,61	91,38	99,45	190,83
8.2.13		TOMADAS												
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,40	18,47	35,87	43,84	22,00	21,27	22,57	43,84	467,94	496,54	964,48
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,40	20,73	38,13	46,61	1,00	21,27	25,34	46,61	21,27	25,34	46,61
8.2.18		LUMINÁRIAS												
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,28	19,87	26,15	31,96	6,00	7,68	24,28	31,96	46,08	145,68	191,76
8.2.20		LÂMPADAS												
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED												
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,35	97,37	116,72	142,67	1,00	23,65	119,02	142,67	23,65	119,02	142,67
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
101881	comp PRED	CODE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO DE COBRE DE ALTA PUREZA, ESTANHADOS DE 3/8"X1/16" (FASES, NEUTRO E TERRA), BARRAS DE FASES E NEUTRO APARAFUSADOS EM ISOLADORES DE EPOXI, BARRA DE TERRA FIXADA DIRETAMENTE NO QUADRO, CHASSI EM PLACA METÁLICA AÇO 16SSG PINTADA NA COR LARANJA RAL 2000, COM PENTES DE FIXAÇÃO DOS DISJUNTORES DE MESMA MARCA DOS DISJUNTORES, COM TAMPA E SUB TAMPA COM DOBRADIÇAS E FECHO COM MANOPLA, TAMPA COM FECHADURA, SUBTAMPA COM PORTA DOCUMENTOS, NA MEDIDA DE 65X40X10CM, KIRSTENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,86	863,40	897,26	1.096,72	1,00	41,39	1.055,33	1.096,72	41,39	1.055,33	1.096,72
COMP.1027	comp PRED	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,36	5,19	89,55	109,46	4,00	103,11	6,35	109,46	412,44	25,40	437,84
COMP.2028	comp PRED	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A SENS. 30MA (BIPOLAR)	UN	153,45	3,93	157,38	192,37	9,00	187,56	4,81	192,37	1.688,04	43,29	1.731,33

COMP.1028	comp PRED	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONÁVEL LED DE EMBUTIR 3W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,60	29,97	79,57	97,26	33,00	60,63	36,63	97,26	2.000,79	1.208,79	3.209,58
COMP.1031	comp PRED	LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR 24W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,55	7,78	30,33	37,07	2,00	27,56	9,51	37,07	55,12	19,02	74,14
COMP.1032	comp PRED	LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR 36W - LUZ COR NEUTRA OU AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,55	154,97	177,52	216,98	7,00	27,56	189,42	216,98	192,92	1.325,94	1.518,86
COMP.ELE01	comp PRED	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM LED IP65 5W	UN	19,36	153,33	172,69	211,08	10,00	23,66	187,42	211,08	236,60	1.874,20	2.110,80
COMP.ELE02	comp PRED	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIDO DE CHÃO LED IP67 8W	UN	19,36	153,33	172,69	211,08	5,00	23,66	187,42	211,08	118,30	937,10	1.055,40
COMP.1039	comp PRED	CAIXA DE INSPEÇÃO PRE-MOLDADA EM CONCRETO, MEDINDO 30X30X30 CM, COM TAMPA EM FERRO FLUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,27	4,67	254,94	311,61	2,00	305,91	5,70	311,61	611,82	11,40	623,22
COMP.ELE04	comp PRED	CAIXA DE INSPEÇÃO PRE-MOLDADA EM CONCRETO, MEDINDO 50X50X50 CM, COM TAMPA EM FERRO FLUNDIDO COM INDICAÇÃO "COPEL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	417,13	7,78	424,91	519,37	1,00	509,86	9,51	519,37	509,86	9,51	519,37
COMP.ELE05	comp PRED	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO EMBUTIDO DIAM. 3/4", INCLUSIVE FIO TELEFÔNICO	UN	221,80	78,70	300,50	367,30	1,00	271,11	96,19	367,30	271,11	96,19	367,30
COMP.ELE03	comp PRED	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA 50A PADRÃO COPEL, COM POSTE 75DAN, CAIXA "CN" PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E ATERRAMENTO EM CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	350,21	1.847,97	2.198,18	2.686,84	1,00	428,06	2.258,78	2.686,84	428,06	2.258,78	2.686,84
9		INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS										8.994,09	20.403,19	29.397,28
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS												
9.2.10		EXTINTORES												
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	21,03	601,91	622,94	761,42	1,00	25,70	735,72	761,42	25,70	735,72	761,42
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	21,03	205,91	226,94	277,39	1,00	25,70	251,69	277,39	25,70	251,69	277,39
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS												
9.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - PONTO DE ÁGUA												
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	7,49	2,11	9,60	11,73	17,54	9,16	2,57	11,73	160,67	45,07	205,74
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA												
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	66,77	123,07	189,84	232,04	1,00	81,61	150,43	232,04	81,61	150,43	232,04
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	24,20	130,30	154,50	188,85	1,00	29,58	159,27	188,85	29,58	159,27	188,85
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS												
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	6,93	490,09	497,02	607,51	1,00	8,47	599,04	607,51	8,47	599,04	607,51
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,74	35,05	43,79	53,52	1,00	10,68	42,84	53,52	10,68	42,84	53,52
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS												
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,26	16,26	22,52	27,53	1,00	7,65	19,88	27,53	7,65	19,88	27,53
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8,32	37,45	45,77	55,94	3,00	10,17	45,77	55,94	30,51	137,31	167,82
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, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	17,51	10,00	27,51	33,63	25,10	21,40	12,23	33,63	537,14	306,97	844,11
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA												
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,55	16,81	18,36	22,44	26,50	1,89	20,55	22,44	50,09	544,57	594,66
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,37	3,23	7,60	9,29	10,00	5,34	3,95	9,29	53,40	39,50	92,90
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,05	8,26	14,31	17,49	5,00	7,39	10,10	17,49	36,95	50,50	87,45
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,01	6,32	13,33	16,29	2,00	8,57	7,72	16,29	17,14	15,44	32,58
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA												
89579	SINAPI	LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,03	9,21	12,24	14,96	4,00	3,70	11,26	14,96	14,80	45,04	59,84
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,38	7,75	11,13	13,60	6,00	4,13	9,47	13,60	24,78	56,82	81,60
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,79	16,47	24,26	29,65	6,00	9,52	20,13	29,65	57,12	120,78	177,90
89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,06	15,14	21,20	25,91	1,00	7,41	18,50	25,91	7,41	18,50	25,91
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS												
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	13,50	11,36	24,86	30,39	2,26	16,50	13,89	30,39	37,29	31,39	68,68
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	14,64	16,39	31,03	37,93	4,65	17,89	20,04	37,93	83,19	93,18	176,37
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	17,56	20,96	38,52	47,08	8,43	21,46	25,62	47,08	180,91	215,97	396,88
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	20,46	22,77	43,23	52,84	6,28	25,01	27,83	52,84	157,06	174,78	331,84
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	12,12	20,13	32,25	39,42	9,37	14,81	24,61	39,42	138,77	230,60	369,37
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,86	6,09	11,95	14,61	2,00	7,16	7,45	14,61	14,32	14,90	29,22
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,36	10,26	16,62	20,31	1,00	7,77	12,54	20,31	7,77	12,54	20,31
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,87	5,84	11,71	14,31	4,00	7,17	7,14	14,31	28,68	28,56	57,24
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,59	16,06	23,65	28,91	1,00	9,28	19,63	28,91	9,28	19,63	28,91

89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,86	35,47	44,33	54,18	2,00	10,83	43,35	54,18	21,66	86,70	108,36
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO												
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	20,22	30,22	36,94	5,00	12,22	24,72	36,94	61,10	123,60	184,70
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												
9.4.3		TANQUES												
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	72,35	938,69	1.011,04	1.235,79	1,00	88,43	1.147,36	1.235,79	88,43	1.147,36	1.235,79
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS												
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	40,37	857,88	898,25	1.097,93	2,00	49,34	1.048,59	1.097,93	98,68	2.097,18	2.195,86
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS												
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,07	87,52	97,59	119,28	2,00	12,31	106,97	119,28	24,62	213,94	238,56
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,08	50,13	60,21	73,59	2,00	12,32	61,27	73,59	24,64	122,54	147,18
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS												
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,63	29,60	33,23	40,62	1,00	4,44	36,18	40,62	4,44	36,18	40,62
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,20	63,40	68,60	83,85	2,00	6,36	77,49	83,85	12,72	154,98	167,70
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,21	169,03	186,24	227,64	2,00	21,04	206,60	227,64	42,08	413,20	455,28
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,16	95,11	105,27	128,67	5,00	12,42	116,25	128,67	62,10	581,25	643,35
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS												
COMP.HID01	comp PRED	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,29	4,34	11,63	14,22	2,00	8,91	5,31	14,22	17,82	10,62	28,44
12909	SINAPI (INSUMOS)	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	4,65	4,65	5,68	3,00	-	5,68	5,68	-	17,04	17,04
COMP.HID02	comp PRED	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA REDONDA EM INOX, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	122,08	105,93	228,01	278,70	1,00	149,22	129,48	278,70	149,22	129,48	278,70
COMP.HID03	comp PRED	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA REDONDA EM INOX, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	16,46	73,83	90,29	110,36	2,00	20,12	90,24	110,36	40,24	180,48	220,72
COMP.HID04	comp PRED	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	32,82	3,60	36,42	44,52	1,00	40,12	4,40	44,52	40,12	4,40	44,52
COMP.HID05	comp PRED	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	14,51	1,01	15,52	18,97	1,00	17,74	1,23	18,97	17,74	1,23	18,97
COMP.HID06	comp PRED	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM GRELHA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	147,79	112,78	260,57	318,49	2,00	180,64	137,85	318,49	361,28	275,70	636,98
COMP.HID07	comp PRED	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL PARA CALHA DN100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,90	33,34	36,24	44,30	2,00	3,54	40,76	44,30	7,08	81,52	88,60
COMP.HID08	comp PRED	PLUG PVC ROSCÁVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,61	0,97	4,58	5,60	5,00	4,41	1,19	5,60	22,05	5,95	28,00
COMP.HID09	comp PRED	TUBO PVC 38MMX80CM COM JOELHO 90 PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,33	6,84	13,17	16,10	2,00	7,74	8,36	16,10	15,48	16,72	32,20
COMP.1077	comp PRED	CISTERNA VERTICAL TECNÓTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA, PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	138,09	1.964,38	2.102,47	2.569,85	1,00	168,79	2.401,06	2.569,85	168,79	2.401,06	2.569,85
COMP.HID10	comp PRED	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,63	698,47	735,10	898,51	2,00	44,77	853,74	898,51	89,54	1.707,48	1.797,02
COMP.HID11	comp PRED	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,42	1,80	47,22	57,72	2,00	55,52	2,20	57,72	111,04	4,40	115,44
COMP.1081	comp PRED	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS E TORNEIRA TEMPORIZADA, PARA PNE	UN	707,71	539,58	1.247,29	1.524,56	2,00	865,03	659,53	1.524,56	1.730,06	1.319,06	3.049,12
COMP.HID13	comp PRED	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	95,71	13,16	108,87	133,07	2,00	116,99	16,08	133,07	233,98	32,16	266,14
COMP.HID15	comp PRED	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	212,71	26,32	239,03	292,17	4,00	260,00	32,17	292,17	1.040,00	128,68	1.168,68
COMP.HID16	comp PRED	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	302,22	26,32	328,54	401,57	2,00	369,40	32,17	401,57	738,80	64,34	803,14
COMP.HID17	comp PRED	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	316,06	26,32	342,38	418,49	4,00	386,32	32,17	418,49	1.545,28	128,68	1.673,96
11186	SINAPI (INSUMOS)	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	-	394,16	394,16	481,78	0,72	-	481,78	481,78	-	346,88	346,88
COMP.HID18	comp PRED	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 180X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA	UN	113,80	1.536,40	1.650,20	2.017,04	1,00	139,10	1.877,94	2.017,04	139,10	1.877,94	2.017,04
COMP.HID19	comp PRED	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 275X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA	UN	153,26	1.973,44	2.126,70	2.599,47	1,00	187,33	2.412,14	2.599,47	187,33	2.412,14	2.599,47
37558	SINAPI (INSUMOS)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	-	18,64	18,64	22,78	4,00	-	22,78	22,78	-	91,12	91,12
37556	SINAPI (INSUMOS)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	-	11,56	11,56	14,13	2,00	-	14,13	14,13	-	28,26	28,26
COMP.HID14	comp PRED	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *45 X 78* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	50,72	-	50,72	62,00	1,00	62,00	-	62,00	62,00	-	62,00
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS										79.672,42	96.596,52	176.268,94
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS												
10.1.2		CHAPISCO												
87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,22	19,39	25,61	31,30	308,52	7,60	23,70	31,30	2.344,75	7.311,93	9.656,68
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,58	5,24	6,82	8,34	174,87	1,93	6,41	8,34	337,50	1.120,92	1.458,42

87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	6,37	3,54	9,91	12,11	225,89	7,79	4,32	12,11	1.759,68	975,85	2.735,53
10.1.3		EMBOCO												
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/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_12/2014	M2	18,99	22,04	41,03	50,15	534,41	23,21	26,94	50,15	12.403,66	14.397,00	26.800,66
10.1.14		FORRO DE MADEIRA												
96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	51,17	188,32	239,49	292,73	7,18	62,55	230,18	292,73	449,11	1.652,69	2.101,80
96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	11,87	38,57	50,44	61,65	30,70	14,51	47,14	61,65	445,46	1.447,20	1.892,66
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS												
10.3.2		CONTRAPISO												
87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	29,63	31,18	60,81	74,33	15,75	36,22	38,11	74,33	570,47	600,23	1.170,70
10.3.6		PISO CERÂMICO												
87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	23,02	121,82	144,84	177,04	156,05	28,14	148,90	177,04	4.391,25	23.235,84	27.627,09
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO												
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	15,07	50,69	65,76	80,38	79,19	18,42	61,96	80,38	1.458,68	4.906,61	6.365,29
10.4		PINTURAS												
10.4.2		EMASSAMENTO												
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,63	11,17	22,80	27,87	366,31	14,22	13,65	27,87	5.208,93	5.000,13	10.209,06
10.4.3		MASSA ÚNICA												
90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	26,17	17,66	43,83	53,57	174,87	31,99	21,58	53,57	5.594,09	3.773,70	9.367,79
10.4.7		FUNDO PREPARADOR												
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,15	2,25	4,40	5,38	366,31	2,63	2,75	5,38	963,40	1.007,35	1.970,75
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,01	2,53	5,54	6,77	174,87	3,68	3,09	6,77	643,52	540,35	1.183,87
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA												
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,25	8,12	13,37	16,34	176,86	6,42	9,92	16,34	1.135,44	1.754,45	2.889,89
10.4.12		PINTURA EM FACHADAS												
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	10,56	9,24	19,80	24,20	189,45	12,91	11,29	24,20	2.445,80	2.138,89	4.584,69
10.4.13		PINTURA EM TETOS												
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,31	8,87	16,18	19,78	174,87	8,94	10,84	19,78	1.563,34	1.895,59	3.458,93
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS												
COMP.1006	comp PRED	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,48	15,57	60,05	73,40	111,80	54,37	19,03	73,40	6.078,57	2.127,55	8.206,12
COMP.1009	comp PRED	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,13	99,38	115,51	141,19	31,60	19,72	121,47	141,19	623,15	3.838,45	4.461,60
COMP.1012	comp PRED	PISO EM PEDRA NATURAL MIRACEMA CINZA 11,50X23CM, ASSENTAMENTO INTERCALADO CONFORME DETALHE DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	102,57	25,06	127,63	156,00	18,78	125,37	30,63	156,00	2.354,45	575,23	2.929,68
COMP.1005	comp PRED	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	39,62	22,57	62,19	76,01	4,30	48,43	27,58	76,01	208,25	118,59	326,84
COMP.1010	comp PRED	EXECUÇÃO DE FINCADINHO DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO 30X10CM	M	39,57	7,07	46,64	57,01	90,30	48,37	8,64	57,01	4.367,81	780,19	5.148,00
COMP.1011	comp PRED	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E ALERTA EM CONCRETO 25X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	75,39	1,66	77,05	94,18	2,31	92,15	2,03	94,18	212,87	4,69	217,56
COMP.1014	comp PRED	REVESTIMENTO CERÂMICO 30X40CM, CLASSE A, BRANCO ACETINADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO COM EPOXI - INSTALADO HORIZONTALMENTE - CONFORME PROJETO	M2	94,27	7,42	101,69	124,30	131,66	115,23	9,07	124,30	15.171,18	1.194,16	16.365,34
84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	-	43,81	43,81	53,55	14,35	-	53,55	53,55	-	768,44	768,44
COMP.2068	comp PRED	REVESTIMENTO PLAQUETA 22,5 X 6,5 X 1,5 CM TIJOLO NATURAL VERMELHA BRINCKS ASSENTADO COM ARGAMASSA, JUNTA SECA E IMPERMEABILIZADO	M2	84,89	186,94	271,83	332,26	55,04	103,76	228,50	332,26	5.710,95	12.576,64	18.287,59
102223	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	18,41	18,41	36,82	45,01	7,18	22,50	22,51	45,01	161,55	161,62	323,17
102218	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	9,91	8,50	18,41	22,50	12,60	12,11	10,39	22,50	152,59	130,91	283,50
COMP.1070	comp PRED	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRÀ	M2	5,06	1,05	6,11	7,47	73,58	6,18	1,29	7,47	454,72	94,92	549,64
100761	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	27,37	27,42	54,79	66,97	73,58	33,45	33,52	66,97	2.461,25	2.466,40	4.927,65
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										2.502,37	7.092,93	9.595,30
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
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_05/2018	UN	24,26	83,00	107,26	131,10	6,00	29,65	101,45	131,10	177,90	608,70	786,60
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	-	46,56	46,56	56,91	25,32	-	56,91	56,91	-	1.440,96	1.440,96
COMP.ARQ04	comp PRED	BANCO DE JARDIM COM RIPAS EM MADEIRA DE LEI COM IMPERMEABILIZAÇÃO COR NATURAL PARAFUSADAS SOBRE PÉS DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	750,34	750,34	917,14	4,00	-	917,14	917,14	-	3.668,56	3.668,56
COMP.ARQ05	comp PRED	TOTEM EXTERNO - PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM PINTURA ELETROSTÁTICA - H=2,50x0,50x0,20M	UN	1.700,68	706,35	2.407,03	2.942,11	1,00	2.078,74	863,37	2.942,11	2.078,74	863,37	2.942,11
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	3,64	7,58	11,22	13,71	55,22	4,45	9,26	13,71	245,73	511,34	757,07
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL
												38,76%	61,24%	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 5/3/2024	252.568,82	399.048,52	651.617,34
--	------------	------------	------------

	Área TOTAL do PROJETO:	190,89 m2 valor R\$/m²	3.413,58
--	------------------------	---------------------------------	-----------------