

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

Município:	CORONEL VIVIDA											PRIORIDADE :	79		SAM :	65				
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - REVITALIZAÇÃO DO PARQUE URBANO ARNALDO WENTZ DE MORAIS															LOTE nº:		1		
Local da Obra :	CENTRO															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):													28/05/2024 - ter				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )				ORÇAMENTO COM BDI												
				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\$)	TOTAL GLOBAL ( R\$ ) - PM					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														25.307,35	54.502,97	79.810,32	79.810,32	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1.2		LOCACAO																		
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	30,15	35,79	65,94	81,46	667,28	37,25	44,21	81,46	24.856,18	29.500,45	54.356,63						
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																		
1.2.2		BARRACAO DE OBRA																		
COMPOSIÇÃO 04298	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.486,89	1.486,89	1.836,90	12,00	-	1.836,90	1.836,90	-	22.042,80	22.042,80						
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																		
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	365,20	2.395,76	2.760,96	3.410,89	1,00	451,17	2.959,72	3.410,89	451,17	2.959,72	3.410,89						
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS														47.687,25	322.733,91	370.421,16	370.421,16	
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																		
2.1.1		ESCAVACAO 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	127,99	6,48	90,39	37,60	127,99	585,73	243,65	829,38						
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA																		
90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	2,94	8,77	11,71	14,47	405,54	3,63	10,84	14,47	1.472,11	4.396,05	5.868,16						
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	87,58	32,83	120,41	148,75	76,11	108,20	40,55	148,75	8.235,10	3.086,26	11.321,36						
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	114,72	43,29	158,01	195,21	1,70	141,73	53,48	195,21	240,94	90,92	331,86						
2.1.5		ATERRO MECANIZADO																		
94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 05/2016	M3	5,94	62,03	67,97	83,97	289,24	7,34	76,63	83,97	2.123,02	22.164,46	24.287,48						
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	3,22	9,20	12,42	15,34	405,54	3,98	11,36	15,34	1.614,05	4.606,93	6.220,98						
2.1.8		COMPACTACAO MANUAL																		
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	43,41	19,16	62,57	77,30	12,70	53,63	23,67	77,30	681,10	300,61	981,71						
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAS																		
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO																		
2.2.1.3		BASCULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CÚBICOS																		
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,31	2,23	2,54	3,14	694,78	0,38	2,76	3,14	264,02	1.917,59	2.181,61						
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS																		
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA																		
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	223,94	247,60	471,54	582,54	2,00	276,66	305,88	582,54	553,32	611,76	1.165,08						
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS																		
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	18,36	34,66	53,02	65,50	9,00	22,68	42,82	65,50	204,12	385,38	589,50						
2.4.7		RAIOS																		
89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,59	15,13	22,72	28,07	8,00	9,38	18,69	28,07	75,04	149,52	224,56						
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																		
103800	SINAPI05/22	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 123/05/20243, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	M3	47,33	426,01	473,34	584,76	541,11	58,47	526,29	584,76	31.638,70	284.780,78	316.419,48						
3		FUNDACOES										9.500,02	29.809,17	39.309,19					39.309,19	
3.7		ESTACA COM PERFIL DE AÇO																		
100656	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMBUERA E EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM. AF. 12/2019	M	14,13	105,46	119,59	147,74	160,80	17,46	130,28	147,74	2.807,57	20.949,02	23.756,59						
3.8		ESTACAS DIVERSAS																		
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	28,04	37,12	65,16	80,50	193,20	34,64	45,86	80,50	6.692,45	8.860,15	15.552,60						
4		ESTRUTURAS										62.315,48	286.737,55	349.053,03					349.053,03	
4.1		FORMAS																		
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																		
92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	79,40	150,89	230,29	284,50	66,25	98,09	186,41	284,50	6.498,46	12.349,67	18.848,13						
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	44,90	86,34	131,24	162,13	22,71	55,47	106,66	162,13	1.259,72	2.422,25	3.681,97						



91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	13,52	1.147,87	1.161,39	1.434,78	13,02	16,70	1.418,08	1.434,78	217,43	18.463,41	18.680,84
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO												
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	60,41	1.072,81	1.133,22	1.399,98	1,50	74,63	1.325,35	1.399,98	111,95	1.988,02	2.099,97
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO										49.509,31	404.161,76	453.671,07
8.1		ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA												
8.1.4		TRANSFORMADORES DE DISTRIBUICAO												
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICA, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	433,29	15.147,40	15.580,69	19.248,38	1,00	535,29	18.713,09	19.248,38	535,29	18.713,09	19.248,38
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	20,81	124,73	145,54	179,80	2,00	25,71	154,09	179,80	51,42	308,18	359,60
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA												
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	20,30	107,12	127,42	157,41	1,00	25,08	132,33	157,41	25,08	132,33	157,41
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020 - PS	UN	216,50	1.601,57	1.818,07	2.246,04	1,00	267,46	1.978,58	2.246,04	267,46	1.978,58	2.246,04
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES												
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS												
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,41	17,90	29,31	36,21	113,95	14,10	22,11	36,21	1.606,70	2.519,43	4.126,13
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS												
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,30	8,67	16,97	20,96	3,00	10,25	10,71	20,96	30,75	32,13	62,88
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	9,25	12,30	21,55	26,62	3,00	11,43	15,19	26,62	34,29	45,57	79,86
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,29	15,69	25,98	32,10	3,00	12,71	19,39	32,10	38,13	58,17	96,30
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	5,27	16,34	21,61	26,70	3,00	6,51	20,19	26,70	19,53	60,57	80,10
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	7,22	37,23	44,45	54,91	12,00	8,92	45,99	54,91	107,04	551,88	658,92
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS												
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,03	5,09	12,12	14,97	3.000,00	8,68	6,29	14,97	26.040,00	18.870,00	44.910,00
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	4,44	9,02	13,46	16,63	250,00	5,49	11,14	16,63	1.372,50	2.785,00	4.157,50
8.2.5		CABOS												
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V												
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	5,53	86,85	1,67	3,86	5,53	145,04	335,24	480,28
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,55	13,30	16,85	20,82	340,00	4,39	16,43	20,82	1.492,60	5.586,20	7.078,80
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,35	3,63	4,98	6,15	1.080,00	1,67	4,48	6,15	1.803,60	4.838,40	6.642,00
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,81	5,49	7,30	9,02	900,00	2,24	6,78	9,02	2.150,40	6.508,80	8.659,20
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	12,45	3.000,00	0,49	11,96	12,45	1.470,00	35.880,00	37.350,00
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	3,25	33,89	37,14	45,88	900,00	4,02	41,86	45,88	3.618,00	37.674,00	41.292,00
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	5,75	89,93	95,68	118,20	80,00	7,10	111,10	118,20	568,00	8.888,00	9.456,00
8.2.8		CAIXAS												
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	13,83	8,19	22,02	27,20	5,00	17,09	10,11	27,20	85,45	50,55	136,00
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA												
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,19	79,05	95,24	117,66	1,00	20,00	97,66	117,66	20,00	97,66	117,66
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	15,38	3,00	2,01	13,37	15,38	6,03	40,11	46,14
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,21	11,02	13,23	16,34	2,00	2,73	13,61	16,34	5,46	27,22	32,68
8.2.11.2		BIPOLARES												
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,28	55,97	59,25	73,20	1,00	4,05	69,15	73,20	4,05	69,15	73,20
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,21	57,55	63,76	78,77	1,00	7,67	71,10	78,77	7,67	71,10	78,77
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,55	58,88	67,43	83,30	2,00	10,56	72,74	83,30	21,12	145,48	166,60
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,69	59,72	72,41	89,46	1,00	15,68	73,78	89,46	15,68	73,78	89,46
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	17,75	62,07	79,82	98,61	5,00	21,93	76,68	98,61	109,65	383,40	493,05
8.2.11.3		TRIPOLARES												
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	36,75	133,72	170,47	210,60	1,00	45,40	165,20	210,60	45,40	165,20	210,60
8.2.14		PONTO DE TOMADAS												
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	142,88	112,30	255,18	315,25	4,00	176,51	138,74	315,25	706,04	554,96	1.261,00
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	142,85	116,01	258,86	319,80	1,00	176,48	143,32	319,80	176,48	143,32	319,80
8.2.16		CAMPANHAS E SENSORES												

97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	13,17	61,59	74,76	92,36	11,00	16,27	76,09	92,36	178,97	836,99	1.015,96
8.2.21		REATORES E OUTROS												
101556	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	4,57	2,80	7,37	9,10	1,00	5,65	3,45	9,10	5,65	3,45	9,10
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	0,77	37,69	38,46	47,51	1,00	0,95	46,56	47,51	0,95	46,56	47,51
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
7	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE TETO PLAFON / PAINEL LED QUADRADO DE SOBREPOR BIVOLT INSTALADA	UND	105,65	132,06	237,71	274,03	11,00	121,79	152,24	274,03	1.339,69	1.674,64	3.014,33
13	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	205,40	1.849,03	2.054,43	2.368,35	1,00	236,79	2.131,56	2.368,35	236,79	2.131,56	2.368,35
8	COTAÇÃO	CONJUNTO DE POSTE E LUMINARIA ORNAMENTAL COM: POSTE DE AÇO, CONICO CONTINUO RETO CIRCULAR, COM E. MIN 2,25MM, ALT MIN DE 4M, COM BASE E 4 CHUMBADORES E LUMINARIA, FORMATO CONICO COM CORPO DE ALUMINIO PINTADA NA COR PRETA; GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO OPTICO E ALOJAMENTO PARA EQUIPES AUXILIARES IP65. DIMENÇÕES APROX. 552MM X 7.000MM. COM CABO 8P750V/2X2,5MM2. LUMINARIA CONTÉM 1 LED CHIP ONBOARD DE 56W	UN	22,28	1.875,72	1.898,00	2.188,01	111,00	25,68	2.162,33	2.188,01	2.850,48	240.018,63	242.869,11
9	COTAÇÃO	POSTE BALIZADOR ORIENTAL EXTERNO 75X BITOLA 13CM	UN	30,62	173,53	204,15	235,34	32,00	35,30	200,04	235,34	1.129,60	6.401,28	7.530,88
10	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE 1,5MM-10MM	UN	1,83	8,97	10,80	12,45	472,00	2,11	10,34	12,45	995,02	4.880,48	5.876,40
5	COTAÇÃO	SUPORTE PARA LEITURA	UN	18,98	236,68	255,66	294,72	1,00	21,88	272,84	294,72	21,88	272,84	294,72
6	COTAÇÃO	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO	UN	1,86	2,42	4,28	4,93	3,00	2,14	2,79	4,93	6,42	8,37	14,79
7	COTAÇÃO	CABO 16MM XLPE 15KV	M	9,49	14,74	24,23	27,93	9,00	10,94	16,99	27,93	98,46	152,91	251,37
2	COTAÇÃO	MANILHA SAPATILHA	UN	9,49	14,03	23,52	27,11	3,00	10,94	16,17	27,11	32,82	48,51	81,33
3	COTAÇÃO	GRAMPO PARA ANCORAGEM PARA CABO XLPE 15KV	UN	9,49	28,35	37,84	43,62	3,00	10,94	32,68	43,62	32,82	98,04	130,86
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS				-						6.908,10	22.461,49	29.369,59
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS												
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS												
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	UN	5,54	5,84	11,38	14,06	15,00	6,84	7,22	14,06	102,60	108,30	210,90
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA												
9.3.16.2		INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO												
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	7,30	6,72	14,02	17,32	33,00	9,02	8,30	17,32	297,66	273,90	571,56
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	8,71	12,26	20,97	25,91	88,45	10,76	15,15	25,91	951,72	1.340,02	2.291,74
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	30,71	15,26	16,68	14,03	30,71	254,54	214,09	468,63
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	53,41	78,10	25,28	28,13	53,41	1.974,37	2.196,95	4.171,32
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												
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	35,49	1,00	10,96	24,53	35,49	10,96	24,53	35,49
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO												
89810	SINAPI	JOELHO 45 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	21,08	31,08	38,40	1,00	12,35	26,06	38,40	12,35	26,06	38,40
9.3.28		EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO												
89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,02	34,64	51,66	63,82	12,00	21,03	42,79	63,82	252,36	513,48	765,84
9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO												
89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	2,18	6,67	8,85	10,93	22,00	2,69	8,24	10,93	59,18	181,28	240,46
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,40	28,32	31,72	39,19	6,00	4,20	34,99	39,19	25,20	209,94	235,14
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS												
96650	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,74	4,65	10,39	12,84	15,00	7,09	5,75	12,84	106,35	86,25	192,60
96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,92	6,80	10,72	13,24	15,00	4,84	8,40	13,24	72,60	126,00	198,60
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												
9.4.5		LAVATÓRIOS												
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARGA 3M PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	29,70	246,86	276,56	341,66	2,00	36,69	304,97	341,66	73,38	609,94	683,32
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS												
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	33,26	597,77	631,03	779,57	6,00	41,09	738,48	779,57	246,54	4.430,88	4.677,42
100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	32,18	716,53	748,71	924,96	2,00	39,76	885,20	924,96	79,52	1.770,40	1.849,92
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS												
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,15	605,82	625,97	773,32	2,00	24,89	748,43	773,32	49,78	1.496,86	1.546,64
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,24	301,17	331,41	409,42	2,00	37,36	372,06	409,42	74,72	744,12	818,84
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,24	321,97	352,21	435,12	2,00	37,36	397,76	435,12	74,72	795,52	870,24
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,24	335,81	366,05	452,22	4,00	37,36	414,86	452,22	149,44	1.659,44	1.808,88
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	41,05	15,00	4,48	36,57	41,05	67,20	548,55	615,75

94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,63	45,34	48,97	60,50	1,00	4,48	56,02	60,50	4,48	56,02	60,50
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS												
5	COMPOSIÇÃO	BANCAIDA MARMORE BRANCO 150X50CM COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA PIA COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	655,84	1.751,90	2.407,74	2.775,64	1,00	756,05	2.019,59	2.775,64	756,05	2.019,59	2.775,64
6	COMPOSIÇÃO	BANCAIDA MARMORE BRANCO 28X55CM COM CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA PIA COZINHA PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.051,68	2.627,85	3.679,53	4.241,76	1,00	1.212,38	3.029,38	4.241,76	1.212,38	3.029,38	4.241,76
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS										33.816,33	133.998,04	167.814,37
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS												
10.1.2		CHAPISCO												
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	3,05	2,47	5,52	6,82	205,05	3,77	3,05	6,82	773,04	625,40	1.398,44
87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	1,71	7,67	9,38	11,59	17,28	2,11	9,48	11,59	36,46	163,82	200,28
10.1.3		EMBOCO												
87775	SINAPI	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	33,06	27,16	60,22	74,40	205,05	40,84	33,56	74,40	8.374,24	6.881,48	15.255,72
10.1.9		CERÂMICAS												
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	29,86	59,40	89,26	110,27	97,83	36,89	73,38	110,27	3.608,95	7.178,76	10.787,71
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	56,09	5,68	16,27	39,82	56,09	92,41	226,18	318,59
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS												
10.3.6		PISO CERAMICO												
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	16,44	47,06	63,50	78,45	23,64	20,31	58,14	78,45	480,13	1.374,43	1.854,56
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO												
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	15,07	56,50	71,57	88,42	470,62	18,62	69,80	88,42	8.762,94	32.849,28	41.612,22
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	28,17	30,52	14,37	13,80	28,17	438,57	421,18	859,75
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,92	6,63	14,55	17,98	17,28	9,78	8,20	17,98	169,00	141,69	310,69
10.4.3		MASSA UNICA												
90409	SINAPI	MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_03/2015	M2	26,17	17,66	43,83	54,15	17,28	32,33	21,82	54,15	558,66	377,05	935,71
10.4.4		MONOCAMADAS												
95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PARDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	4,96	8,98	13,94	17,22	76,70	6,13	11,09	17,22	470,17	850,60	1.320,77
10.4.7		FUNDO PREPARADOR												
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,15	2,25	4,40	5,44	30,52	2,66	2,78	5,44	81,18	84,85	166,03
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,01	2,53	5,54	6,84	17,28	3,72	3,12	6,84	64,28	53,92	118,20
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA												
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,25	8,12	13,37	16,52	107,22	6,49	10,03	16,52	695,86	1.075,41	1.771,27
10.4.13		PINTURA EM TETOS												
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,31	8,87	16,18	19,99	17,28	9,03	10,96	19,99	156,04	189,39	345,43
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS												
3	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE MOSAICOS EM PEDRA PETIT PAVE CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	UM	14,41	129,70	144,11	166,13	341,50	16,61	149,52	166,13	5.672,32	51.061,08	56.733,40
11	COTAÇÃO	BANCOS DE MADEIRA PLÁSTICA COM SUPORTES	UN	61,12	550,17	611,29	704,70	48,00	70,46	634,24	704,70	3.382,08	30.443,52	33.825,60
11.2		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										146.129,79	440.508,91	586.638,70
11.2.1		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
11.2.1		MANUTENCAO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1,48	4,06	5,54	6,84	1.752,69	1,83	5,01	6,84	3.207,42	8.790,98	11.988,40
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2,74	1,09	3,83	4,73	2.294,19	3,38	1,35	4,73	7.754,36	3.097,16	10.851,52
11.2.2		PLANTAS												
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	2,37	30,73	33,10	40,89	2.583,00	2,93	37,96	40,89	7.568,19	98.050,68	105.618,87
98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE 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	132,51	379,00	29,97	102,54	132,51	11.358,63	38.862,66	50.221,29
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	146,12	226,40	372,52	460,21	6,00	180,52	279,69	460,21	1.083,12	1.678,14	2.761,26
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3,64	7,58	11,22	13,86	3.206,68	4,50	9,36	13,86	14.430,06	30.014,52	44.444,58
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017	M3	33,28	85,65	118,93	137,10	10,33	38,37	98,73	137,10	396,36	1.019,88	1.416,24
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	M	10,93	10,51	21,44	24,72	2.690,29	12,60	12,12	24,72	33.897,65	32.606,32	66.503,97
COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DRENANTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	M2	16,09	51,59	67,68	78,02	23,40	18,55	59,47	78,02	434,07	1.391,60	1.825,67
93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos)	M3	73,17	30,43	103,60	119,43	3,24	84,35	35,08	119,43	273,29	113,66	386,95
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (Fixação de Equipamentos)	M3	77,31	380,53	457,84	527,80	3,24	89,12	438,68	527,80	288,75	1.421,32	1.710,07

COTAÇÃO	setembro/2023	SIMULADOR DE REMO DUPLO	UN	482,46	4.571,71	5.054,17	5.826,45	2,00	556,18	5.270,27	5.826,45	1.112,36	10.540,54	11.652,90
COTAÇÃO	setembro/2023	ALONGADOR 3 ALTURAS	UN	250,00	2.368,98	2.618,98	3.019,16	2,00	288,20	2.730,96	3.019,16	576,40	5.461,92	6.038,32
COTAÇÃO	setembro/2023	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UN	317,45	3.007,97	3.325,42	3.833,54	2,00	365,96	3.467,58	3.833,54	731,92	6.935,16	7.667,08
COTAÇÃO	setembro/2023	PEITORAL DUPLO COM ARTICULAÇÃO SUPERIOR	UN	534,22	5.062,13	5.596,35	6.451,47	2,00	615,85	5.835,62	6.451,47	1.231,70	11.671,24	12.902,94
COTAÇÃO	setembro/2023	BARRA 2 ALTURAS	UN	285,09	2.701,47	2.986,56	3.442,91	2,00	328,65	3.114,26	3.442,91	657,30	6.228,52	6.885,82
14	TAÇÃO MEU CAMPINHO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M	12,05	114,19	126,24	145,53	172,73	13,89	131,64	145,53	2.399,22	22.738,18	25.137,40
12	COTAÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE ORNAMENTAL SERA EXECUTADO SOBRE 3 (TRÊS) PLATAFORMAS METALICAS FABRICADAS EM AÇO INOX NO INTERIOR DO LAGO	UN	50.773,00	118.472,10	169.245,10	195.105,75	1,00	58.531,11	136.574,64	195.105,75	58.531,11	136.574,64	195.105,75
1	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE PARVORE CIPRESTE KAYZUKA	UN	3,37	396,67	400,04	461,17	51,00	3,88	457,29	461,17	197,88	23.321,79	23.519,67
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 28/5/2024												18,30%	81,70%	
												386.920,97	1.726.997,42	2.113.918,39
									Área TOTAL do PROJETO:		96.750,70		m2   valor R\$/m²	21,85