ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SINAPI MAIO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

SINAPI MAIO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL :
SUBPROJETO : CONSTRUÇÃO CIVIL
PROTOCOLO :
ARQ Nº :
LOCAL :
BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS : 15,28%
BDI (%) - SERVIÇOS : 22,88%
DESCONTO (%) :

CONSTRUÇÃO CIVIL

15,28%
22,88%

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		CAPANEMA													SAM	38
Projeto :		Revitalização de Praça													LOTE nº	01
CÓDIGO	ORÍGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
						QUANT	UNIT	(R$) - SEDU	(R$) - PM	(R$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R$)	PM (R$)	(R$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								16.984,89					16.984,89
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 12/2017 - CHAFARIZ	M3	47,86	58,81	4,42	58,81	259,94	259,94		4,42	58,81	259,94	259,94	
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - PLAY-GROUND	M3	54,48	66,95	27,29	66,95	1.827,07	1.827,07		27,29	66,95	1.827,07	1.827,07	
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - CHAFARIZ	M2	2,83	3,48	58,02	3,48	201,91	201,91		58,02	3,48	201,91	201,91	
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - CHAFARIZ	M2	10,92	13,42	58,02	13,42	778,63	778,63		58,02	13,42	778,63	778,63	
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 - CALÇADAS	M2	13,37	16,43	777,51	16,43	12.774,49	12.774,49		777,51	16,43	12.774,49	12.774,49	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													
COMP 29	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	930,05	1.142,85	1,00	1.142,85	1.142,85	1.142,85		1,00	1.142,85	1.142,85	1.142,85	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								82.072,26					82.072,26
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 - PLAYGROUND	M3	71,95	88,41	16,81	88,41	1.486,17	1.486,17		16,81	88,41	1.486,17	1.486,17	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 - ACADEMIA	M3	71,95	88,41	4,08	88,41	360,71	360,71		4,08	88,41	360,71	360,71	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 - LETREIRO TURÍSTICO	M3	71,95	88,41	1,42	88,41	125,54	125,54		1,42	88,41	125,54	125,54	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 - DRENAGEM	M3	43,63	53,61	60,00	53,61	3.216,60	3.216,60		60,00	53,61	3.216,60	3.216,60	
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA													
90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	7,35	9,03	60,00	9,03	541,80	541,80		60,00	9,03	541,80	541,80	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 - PALCO	M3	85,05	104,51	1,40	104,51	146,31	146,31		1,40	104,51	146,31	146,31	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 - PALCO	M3	111,49	137,00	2,00	137,00	274,00	274,00		2,00	137,00	274,00	274,00	
2.1.8		COMPACTACAO MANUAL													
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 - PLAY-GROUND	M3	43,63	53,61	16,81	53,61	901,18	901,18		16,81	53,61	901,18	901,18	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - LETREIRO TURISTICO	M3	43,63	53,61	1,42	53,61	76,13	76,13		1,42	53,61	76,13	76,13	
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017 - CHAFARIZ	M2	2,94	3,61	35,26	3,61	127,29	127,29		35,26	3,61	127,29	127,29	
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017 - PLAY-GROUND	M2	2,94	3,61	168,11	3,61	606,88	606,88		168,11	3,61	606,88	606,88	
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017 - ACADEMIA	M2	2,94	3,61	6,50	3,61	23,47	23,47		6,50	3,61	23,47	23,47	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
2.4.12		BUEIROS / BOCA DE LOBO													
102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 - DRENAGEM	UN	2808,78	3.451,43	3,00	3.451,43	10.354,29	10.354,29		3,00	3.451,43	10.354,29	10.354,29	
		SERVICOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA. DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS													
COMP 16	COMPOSIÇÃO	DRENAGEM COM TUBO CORRUGADO PEAD PERFURADO, Ø 150, INCLUSO ENCHIMENTO COM BRITA REVESTIDO COM MANTA GEOTÊXTIL E ESCAVAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DRENAGEM	M	117,69	144,62	412,73	144,62	59.689,01	59.689,01		412,73	144,62	59.689,01	59.689,01	
COMP 17	COMPOSIÇÃO	CAIXA 50X50X70 PARA DRENAGEM INLCUSO FORNECIMENTO, ESCAVAÇÃO E INSTALÇÃO	M2	240,82	295,92	14,00	295,92	4.142,88	4.142,88		14,00	295,92	4.142,88	4.142,88	
4		ESTRUTURAS								88.433,25					88.433,25
4.1		FORMAS													
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	170,04	208,95	36,90	208,95	7.710,26	7.710,26		36,90	208,95	7.710,26	7.710,26	
92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 - PALCO	M2	172,47	211,93	15,70	211,93	3.327,30	3.327,30		15,70	211,93	3.327,30	3.327,30	
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	185,88	228,41	8,60	228,41	1.964,33	1.964,33		8,60	228,41	1.964,33	1.964,33	
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	96,82	118,97	34,50	118,97	4.104,47	4.104,47		34,50	118,97	4.104,47	4.104,47	
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - CHAFARIZ	M2	106,75	131,17	18,94	131,17	2.484,36	2.484,36		18,94	131,17	2.484,36	2.484,36	
92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - PALCO	M2	86,77	106,62	10,60	106,62	1.130,17	1.130,17		10,60	106,62	1.130,17	1.130,17	
4.2		ARMADURAS													
4.2.9		ACOS													
4.2.9.1		CORTE E DOBRA DE ACO													
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 - PALCO	KG	14,48	17,79	29,70	17,79	528,36	528,36		29,70	17,79	528,36	528,36	
92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 - PALCO	KG	14,96	18,38	55,00	18,38	1.010,90	1.010,90		55,00	18,38	1.010,90	1.010,90	
92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 - CHAFARIZ	KG	14,96	18,38	55,00	18,38	1.010,90	1.010,90		55,00	18,38	1.010,90	1.010,90	
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 - PALCO	KG	15,04	18,48	181,30	18,48	3.350,42	3.350,42		181,30	18,48	3.350,42	3.350,42	
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 - CHAFARIZ	KG	15,04	18,48	181,30	18,48	3.350,42	3.350,42		181,30	18,48	3.350,42	3.350,42	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES													
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO													
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 - PALCO	M3	689,09	846,75	7,00	846,75	5.927,25	5.927,25		7,00	846,75	5.927,25	5.927,25	
4.4		LASTROS													
4.4.2		CONCRETO SIMPLES													
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 - CHAFARIZ	M2	37,20	45,71	35,26	45,71	1.611,73	1.611,73		35,26	45,71	1.611,73	1.611,73	
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 - PLAY-GROUND	M3	321,83	395,46	16,81	395,46	6.647,68	6.647,68		16,81	395,46	6.647,68	6.647,68	
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 - ACADEMIA	M3	321,83	395,46	4,08	395,46	1.613,48	1.613,48		4,08	395,46	1.613,48	1.613,48	
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 - LETREIRO TURISTICO	M3	321,83	395,46	1,42	395,46	561,55	561,55		1,42	395,46	561,55	561,55	
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 - CANTEIROS	M3	321,83	395,46	6,60	395,46	2.610,04	2.610,04		6,60	395,46	2.610,04	2.610,04	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS													
4.6.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS													
4.6.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO													
95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017 - PALCO	M3	3568,62	4.385,12	0,63	4.385,12	2.762,63	2.762,63		0,63	4.385,12	2.762,63	2.762,63	
		SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 - PALCO	KG	13,93	17,12	79,40	17,12	1.359,33	1.359,33		79,40	17,12	1.359,33	1.359,33	
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 - CHAFARIZ	KG	13,93	17,12	79,40	17,12	1.359,33	1.359,33		79,40	17,12	1.359,33	1.359,33	
COMP 21	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ESCADA CIRCULAR DO PARQUE CENTRAL	UN	27676,06	34.008,34	1,00	34.008,34	34.008,34	34.008,34		1,00	34.008,34	34.008,34	34.008,34	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								81.963,67					81.963,67
5.1		ALVENARIA													
5.1.5		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL													
91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF 10/2015 - PALCO	M2	91,65	112,62	29,01	112,62	3.267,11	3.267,11		29,01	112,62	3.267,11	3.267,11	
5.1.6		BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL													
89309	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2014 - CANTEIROS	M2	92,13	113,21	25,75	113,21	2.915,16	2.915,16		25,75	113,21	2.915,16	2.915,16	
89309	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2014 - CHAFARIZ	M2	92,13	113,21	17,75	113,21	2.009,48	2.009,48		17,75	113,21	2.009,48	2.009,48	
		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													
COMP 07	COMPOSIÇÃO	TOLDO EM CORTINA COM TUBO EM ALUMINIO E LONA EM PVC 3,50X5,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3335,32	4.098,44	18,00	4.098,44	73.771,92	73.771,92		18,00	4.098,44	73.771,92	73.771,92	
6		COBERTURA								5.071,88					5.071,88
6.11		CALHAS													
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - RUA COBERTA	M	93,81	115,27	44,00	115,27	5.071,88	5.071,88		44,00	115,27	5.071,88	5.071,88	
7		ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS								13.053,34					13.053,34

7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS														
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO														
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - BANHEIROS	M2	805,75	990,11	2,00	990,11	1.980,22	1.980,22		2,00	990,11	1.980,22	1.980,22	
7.1.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO														
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P - PALCO	M	783,59	962,88	11,50	962,88	11.073,12	11.073,12		11,50	962,88	11.073,12	11.073,12	
8		**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**								**194.433,58**						**194.433,58**
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS														
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES														
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS														
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	7,26	8,92	120,00	8,92	1.070,40	1.070,40		120,00	8,92	1.070,40	1.070,40	
8.2.5		CABOS														
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 - INST. ELÉTRICAS	M	5,77	7,09	814,80	7,09	5.776,93	5.776,93		814,80	7,09	5.776,93	5.776,93	
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 - INST. ELÉTRICAS	M	8,14	10,00	3.323,84	10,00	33.238,40	33.238,40		3.323,84	10,00	33.238,40	33.238,40	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - INST. ELÉTRICAS	M	10,98	13,49	1.131,60	13,49	15.265,28	15.265,28		1.131,60	13,49	15.265,28	15.265,28	
8.2.11		DISJUNTORES														
8.2.11.1		MONOPOLARES														
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - INST. ELÉTRICAS	UN	11,52	14,16	1,00	14,16	14,16	14,16		1,00	14,16	14,16	14,16	
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - INST. ELÉTRICAS	UN	12,65	15,54	18,00	15,54	279,72	279,72		18,00	15,54	279,72	279,72	
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - INST. ELÉTRICAS	UN	14,00	17,20	1,00	17,20	17,20	17,20		1,00	17,20	17,20	17,20	
8.2.11.3		TRIPOLARES														
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	145,98	179,38	1,00	179,38	179,38	179,38		1,00	179,38	179,38	179,38	
8.2.11.4		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR														
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	397,15	488,02	1,00	488,02	488,02	488,02		1,00	488,02	488,02	488,02	
8.2.21		REATORES E OUTROS														
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 - INST. ELÉTRICAS	UN	54,98	67,56	4,00	67,56	270,24	270,24		4,00	67,56	270,24	270,24	
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA														
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO														
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 - INST. ELÉTRICAS	UN	67,34	82,75	4,00	82,75	331,00	331,00		4,00	82,75	331,00	331,00	
8.3.4		CORDOALHA														
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 - INST. ELÉTRICAS	M	64,53	79,29	8,00	79,29	634,32	634,32		8,00	79,29	634,32	634,32	
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTECÃO E VENTILAÇÃO														
COMP 08	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INST. ELÉTRICAS	M	6,59	8,10	654,00	8,10	5.297,40	5.297,40		654,00	8,10	5.297,40	5.297,40	
COMP 02	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QD), CONFECCIONADO EM CHAPA MÍNIMA 14USG, PARA EMBUTIR EM ALVENARIA, TRATADA ADEQUADAMENTE CONTRA CORROSÃO, COMPLETADA COM PORTA E TRINCO PARA ABERTURA FRONTAL, COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DOS BARRAMENTOS E DISJUNTORES, PLAQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO.- INST. ELÉTRICAS	UN	328,61	403,80	3,00	403,80	1.211,40	1.211,40	mov.terra	3,00	403,80	1.211,40	1.211,40	
COMP 09	COMPOSIÇÃO	SUPERPOSTE DE 18M DE ALTURA INCLUSIVE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - INST. ELÉTRICAS	UN	8917,49	10.957,81	3,00	10.957,81	32.873,43	32.873,43		3,00	10.957,81	32.873,43	32.873,43	
COMP 10	COMPOSIÇÃO	CRUZETA COM ESPAÇO PARA 4 LUMINÁRIAS DE LED DE 200W - INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - INST. ELÉTRICAS	UN	385,63	473,86	4,00	473,86	1.895,44	1.895,44		4,00	473,86	1.895,44	1.895,44	
COMP 11	COMPOSIÇÃO	REFLETOR LUMINÁRIA DE LED DE 200W - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INST. ELÉTRICAS	UN	350,74	430,99	4,00	430,99	1.723,96	1.723,96		4,00	430,99	1.723,96	1.723,96	
COMP 12	COMPOSIÇÃO	REFLETOR RGB 100W - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INST. ELÉTRICAS	UN	214,92	264,09	4,00	264,09	1.056,36	1.056,36		4,00	264,09	1.056,36	1.056,36	
COMP 13	COMPOSIÇÃO	TOMADA HERMÉTICA 2P+T USO ESPECIFICO - 38000W - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INST. ELÉTRICAS	UN	169,45	208,22	20,00	208,22	4.164,40	4.164,40		20,00	208,22	4.164,40	4.164,40	
COMP 14	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA HERMÉTICA 2P+T USO GERAL - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INST. ELÉTRICAS	UN	117,82	144,78	6,00	144,78	868,68	868,68		6,00	144,78	868,68	868,68	
COMP 15	COMPOSIÇÃO	POSTE COM TOMADA PARA ÁREA EXTERNA DE ALUMÍNIO/POLESTILENO E PINTURA EPOX MICROTEXTURIZADA - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INST. ELÉTRICAS	UN	187,47	230,36	20,00	230,36	4.607,20	4.607,20		20,00	230,36	4.607,20	4.607,20	
COMP 23	COMPOSIÇÃO	POSTE RETO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA H=3,10M COM BASE PARA CHUMBAR COM LUMINÁRIA LED EM FORMATO CONICO 150W/220W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1350,34	1.659,30	50,00	1.659,30	82.965,00	82.965,00		50,00	1.659,30	82.965,00	82.965,00	
COMP 25	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA ATERRAMENTO EM PVC DE Ø30 CM COM TAMPA EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	167,04	205,26	1,00	205,26	205,26	205,26	diversos	1,00	205,26	205,26	205,26	
9		**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS**								**26.207,73**						**26.207,73**
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS														
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA 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 12/2014 - BEBEDOUROS	M	21,72	26,69	6,00	26,69	160,14	160,14		6,00	26,69	160,14	160,14	
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS														
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 - BEBEDOUROS	M	22,67	27,86	6,00	27,86	167,16	167,16		6,00	27,86	167,16	167,16	
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS														
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS														
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 - BANHEIROS	UN	451,90	555,29	8,00	555,29	4.442,32	4.442,32		8,00	555,29	4.442,32	4.442,32	
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS														
COMP 19	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO DE ÁGUA QUENTE - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3172,76	3.898,69	1,00	3.898,69	3.898,69	3.898,69		1,00	3.898,69	3.898,69	3.898,69	
COMP 20	COMPOSIÇÃO	BEBEDOURO DE ÁGUA FRIA - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	855,61	1.051,37	1,00	1.051,37	1.051,37	1.051,37		1,00	1.051,37	1.051,37	1.051,37	
COMP 22	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BANHEIROS	M2	584,46	718,18	3,60	718,18	2.585,45	2.585,45		3,60	718,18	2.585,45	2.585,45	
COMP 24	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 300 X 300 X 500 MM COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO BRITA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	188,57	231,71	60,00	231,71	13.902,60	13.902,60		60,00	231,71	13.902,60	13.902,60	
10		**REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**								**622.616,67**						**622.616,67**
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS														
10.1.2		CHAPISCO														
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - PALCO	M2	6,92	8,50	29,01	8,50	246,59	246,59		29,01	8,50	246,59	246,59	
10.1.3		EMBOÇO														
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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 - PALCO	M2	57,31	70,42	29,01	70,42	2.042,88	2.042,88		29,01	70,42	2.042,88	2.042,88	
10.1.8		PASTILHAS														
87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF 06/2014	M2	308,51	379,10	13,63	379,10	5.167,13	5.167,13		13,63	379,10	5.167,13	5.167,13	
10.1.16		FORRO DE PVC														
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P - BANHEIROS	M2	80,02	98,33	14,90	98,33	1.465,12	1.465,12		14,90	98,33	1.465,12	1.465,12	
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES														
10.2.2		IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSAS														
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	M2	46,41	57,03	79,50	57,03	4.533,89	4.533,89		79,50	57,03	4.533,89	4.533,89	
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 - LETREIRO TURISTICO	M2	46,41	57,03	14,25	57,03	812,68	812,68		14,25	57,03	812,68	812,68	
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS														
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018 - CHAFARIZ	M2	98,27	120,75	50,00	120,75	6.037,50	6.037,50		50,00	120,75	6.037,50	6.037,50	
10.2.10		PEITORIL														
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	222,61	273,54	68,23	273,54	18.663,63	18.663,63		68,23	273,54	18.663,63	18.663,63	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS														
10.3.2		CONTRAPISO														
87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - CHAFARIZ	M2	59,78	73,46	35,26	73,46	2.590,20	2.590,20		35,26	73,46	2.590,20	2.590,20	
87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - CANTEIROS	M2	59,78	73,46	66,00	73,46	4.848,36	4.848,36		66,00	73,46	4.848,36	4.848,36	
10.3.6		PISO CERAMICO														
89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 - BANHEIROS	M2	61,81	75,95	42,00	75,95	3.189,90	3.189,90		42,00	75,95	3.189,90	3.189,90	
10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE														
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 - CALÇADAS	M	146,48	179,99	831,21	179,99	149.609,49	149.609,49		831,21	179,99	149.609,49	149.609,49	
10.3.9		PISO VINILICO E BORRACHA														
101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF 09/2020 - BASE DO PARQUE CENTRAL	M2	365,19	448,75	500,00	448,75	224.375,00	224.375,00		500,00	448,75	224.375,00	224.375,00	
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO														
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - CALÇADAS	M2	109,10	134,06	829,35	134,06	111.182,66	111.182,66		829,35	134,06	111.182,66	111.182,66	
10.3.12		PISO DE CONCRETO														

103074	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - PLAY-GROUND	M2	266,49	327,46	168,11	327,46	55.049,30	55.049,30		168,11	327,46	55.049,30	55.049,30		
103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - ACADEMIA	M2	309,35	380,13	60,50	380,13	22.997,87	22.997,87		60,50	380,13	22.997,87	22.997,87		
103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - LETREIRO TURÍSTICO	M2	309,35	380,13	14,25	380,13	5.416,85	5.416,85		14,25	380,13	5.416,85	5.416,85		
10.4		PINTURAS														
10.4.3		MASSA ÚNICA														
87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - CHAFARIZ	M2	50,35	61,87	15,01	61,87	928,67	928,67		15,01	61,87	928,67	928,67		
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA														
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - CANTEIROS	M2	15,39	18,91	25,75	18,91	486,93	486,93		25,75	18,91	486,93	486,93		
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - BANHEIROS	M2	15,39	18,91	27,52	18,91	520,40	520,40		27,52	18,91	520,40	520,40		
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PALCO	M2	15,39	18,91	29,00	18,91	548,39	548,39		29,00	18,91	548,39	548,39		
10.4.16		PINTURA EM PISO														
102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 - CHAFARIZ	M2	28,16	34,60	14,51	34,60	502,05	502,05		14,51	34,60	502,05	502,05		
10.6		ARGAMASSAS														
10.6.4		CIMENTO E AGREGADO														
100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - CHAFARIZ	M3	942,38	1.158,00	1,21	1.158,00	1.401,18	1.401,18		1,21	1.158,00	1.401,18	1.401,18		
11		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**								**89.643,93**						**89.643,93**
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS														
11.2.1		MANUTENÇAO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS														
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 - CANTEIROS	M2	6,59	8,10	66,00	8,10	534,60	534,60		66,00	8,10	534,60	534,60		
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - PALCO	M2	2,72	3,34	82,35	3,34	275,05	275,05		82,35	3,34	275,05	275,05		
11.2.2		PLANTAS														
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 - PAISAGISMO	UN	225,05	276,54	100,00	276,54	27.654,00	27.654,00		100,00	276,54	27.654,00	27.654,00		
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 - PAISAGISMO	M2	17,89	21,98	2.700,90	21,98	59.365,78	59.365,78		2.700,90	21,98	59.365,78	59.365,78		
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 - PAISAGISMO	M2	0,37	0,45	185,02	0,45	83,26	83,26		185,02	0,45	83,26	83,26		
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 - PAISAGISMO	UN	78,27	96,18	18,00	96,18	1.731,24	1.731,24		18,00	96,18	1.731,24	1.731,24		
12		**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**								**759.346,09**						**759.346,09**
		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)														
COMP 18	COMPOSIÇÃO	PORTA MASTRO DE CONCRETO H = 10 CM COM BASE PARA BANDEIRA INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - PALCO	UN	210,65	258,85	1,00	258,85	258,85	258,85		1,00	258,85	258,85	258,85		
COT 08	COTAÇÃO	FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL - VIDE PROJETO INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	147783,33	147.783,33	1,00	147.783,33	147.783,33	147.783,33		1,00	147.783,33	147.783,33	147.783,33		
COT 10	COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL DE MADEIRA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO • 05 torres medindo 1,06x1,06 (altura 1,30, chão/plataforma; • 01 escada horizontal ; • 01 escada 7 degraus; • 01rampa de cordas; • 01 escalada de 6 degraus em polietileno; • 01 tubo de ligação reto 2,00m; • 01 passarela reta 1,98m; • 01 passarela curva positiva; • 01 passarela curva negativa; • 01 escorregador reto em fibra de vidro; • 01 escorregador caracol com dech auxiliar; • 01 tobogã com seção de saída; • 01 jogo da velha; • 01 balanço de 02 assentos; • 01 escorregador ondulado duplo; • 03 cercas de proteção de polietileno.	UN	61660,00	61.660,00	1,00	61.660,00	61.660,00	61.660,00		1,00	61.660,00	61.660,00	61.660,00		
COT 01	COTAÇÃO	ARVORE DIGITAL DE ENERGIA SOLAR COM SISTEMA ELÉTRICO E BANCOS PARA DESCANSO - MOBILIÁRIO PRAÇA	UN	96524,45	96.524,45	2,00	96.524,45	193.048,90	193.048,90		2,00	96.524,45	193.048,90	193.048,90		
COT 09	COTAÇÃO	LETREIRO TURÍSTICO EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA DE ALTA PRESSÃO	UN	51633,33	51.633,33	1,00	51.633,33	51.633,33	51.633,33		1,00	51.633,33	51.633,33	51.633,33		
COMP 26	COMPOSIÇÃO	GUIA (FINCADINHA) 8 x 19 x 45 CM, PARA PISO INTERTRAVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,24	53,13	1.232,10	53,13	65.461,47	65.461,47		1.232,10	53,13	65.461,47	65.461,47		
COMP 27	COMPOSIÇÃO	ELEVAÇÃO - MÓDULO 02 PAROUE CENTRAL CONF. PROJETO	UN	11714,33	14.394,57	1,00	14.394,57	14.394,57	14.394,57		1,00	14.394,57	14.394,57	14.394,57		
COMP 28	COMPOSIÇÃO	ELEVAÇÃO - MÓDULO 04 PAROUE CENTRAL CONF. PROJETO	UN	7733,20	9.502,56	1,00	9.502,56	9.502,56	9.502,56		1,00	9.502,56	9.502,56	9.502,56		
COT 24	COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO - EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20332,67	20.332,67	1,00	20.332,67	20.332,67	20.332,67		1,00	20.332,67	20.332,67	20.332,67		
COT 25	COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO - EM INOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20433,33	20.433,33	1,00	20.433,33	20.433,33	20.433,33		1,00	20.433,33	20.433,33	20.433,33		
COT 26	COTAÇÃO	SIMULADOR DE ESQUI TRIPLO - EM INOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22533,33	22.533,33	1,00	22.533,33	22.533,33	22.533,33		1,00	22.533,33	22.533,33	22.533,33		
COT 27	COTAÇÃO	CADEIRA PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO - EM INOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18666,67	18.666,67	1,00	18.666,67	18.666,67	18.666,67		1,00	18.666,67	18.666,67	18.666,67		
COT 28	COTAÇÃO	REMADA SENTADA INDIVIDUAL - EM INOX- FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	11100,00	11.100,00	1,00	11.100,00	11.100,00	11.100,00		1,00	11.100,00	11.100,00	11.100,00		
COT 28	COTAÇÃO	ROTAÇÃO DIAGONAL - EM INOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11100,00	11.100,00	1,00	11.100,00	11.100,00	11.100,00		1,00	11.100,00	11.100,00	11.100,00		
COT 29	COTAÇÃO	ROTAÇÃO VERTICAL - EM INOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9735,48	9.735,48	1,00	9.735,48	9.735,48	9.735,48		1,00	9.735,48	9.735,48	9.735,48		
COT 30	COTAÇÃO	PRAGMA LATERAL SURF- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11466,67	11.466,67	1,00	11.466,67	11.466,67	11.466,67		1,00	11.466,67	11.466,67	11.466,67		
COMP 01	COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS DE ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE 2 1/2" E CHAPA DE 18 - PARQUE CENTRAL	M2	37,52	46,10	118,32	46,10	5.454,55	5.454,55		118,32	46,10	5.454,55	5.454,55		
COMP 03	COMPOSIÇÃO	BANCO DE MADEIRA PLÁSTICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	738,00	906,85	12,00	906,85	10.882,20	10.882,20		12,00	906,85	10.882,20	10.882,20		
COMP 04	COMPOSIÇÃO	LIXEIRA COM MADEIRA PLÁSTICA E SUPORTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	752,78	925,02	60,00	925,02	55.501,20	55.501,20		60,00	925,02	55.501,20	55.501,20		
COMP 05	COMPOSIÇÃO	CAMA ELÁSTICA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M2	619,14	760,80	12,48	760,80	9.494,78	9.494,78		12,48	760,80	9.494,78	9.494,78		
COMP 06	COMPOSIÇÃO	ELEVAÇÃO - MÓDULO 01 PARQUE CENTRAL	UN	7244,63	8.902,20	1,00	8.902,20	8.902,20	8.902,20		1,00	8.902,20	8.902,20	8.902,20		
x		**TOTAL GERAL**						**1.979.827,29**	**1.979.827,29**	**1.979.827,29**			**1.979.827,29**	**1.979.827,29**	**R$**	**1.979.827,29**
		REFERÊNCIA : SINAPI MAIO 2022				**AREA INICIAL**		**6.525,00**	**m2**	**303,42 /m2**	**AREA FINAL**		**6.525,00**	**m2**		**303,42 /m2**

JULIO CESAR DEBASTIANI:08656725980

Assinado de forma digital por JULIO CESAR DEBASTIANI:08656725980
Dados: 2022.09.22 09:04:02 -03'00'

AMERICO BELLE:24059587915

Assinado de forma digital por AMERICO BELLE:24059587915
Dados: 2022.09.21 13:05:11 -03'00'