

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG					
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG				DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO		ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO		JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
01.	8662	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 12.650,41
01.01	8700	OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					
ED-50394	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	0,25%	R\$ 4.980.475,73	R\$ 12.650,41
02.	8663	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 344.615,21
02.04	8705	SONDAGEM					
ED-51006	SON-SPT-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	VB	R\$ 731,85	R\$ 929,45	1,00	R\$ 929,45
ED-51007	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	R\$ 78,67	R\$ 99,91	30,00	R\$ 2.997,33
02.05	8706	DEMOLIÇÃO DE TELHADO					
ED-48456	DEM-ENG-015	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	R\$ 20,86	R\$ 26,49	1.368,00	R\$ 36.241,33
ED-48514	DEM-TEL-030	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	R\$ 20,53	R\$ 26,07	1.504,80	R\$ 39.234,80
02.06	8707	REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO					
ED-48468	DEM-LUM-005	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	U	R\$ 17,36	R\$ 22,05	40,00	R\$ 881,89
ED-48469	DEM-LUM-010	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE	U	R\$ 10,85	R\$ 13,78	40,00	R\$ 551,18
ED-48515	DEM-TUB-005	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.	M	R\$ 15,09	R\$ 19,16	200,00	R\$ 3.832,86
02.07	8708	DEMOLIÇÃO DE FORRO					
ED-48464	DEM-FOR-035	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	R\$ 18,47	R\$ 23,46	180,00	R\$ 4.222,24
02.08	8710	DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIA					
ED-48494	DEM-POR-015	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	R\$ 8,20	R\$ 10,41	48,00	R\$ 499,87
02.10	8712	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA E ACESSÓRIOS					
ED-48467	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	R\$ 68,06	R\$ 86,44	8,00	R\$ 691,49
ED-48470	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	U	R\$ 15,79	R\$ 20,05	45,00	R\$ 902,40
02.12	8714	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA					
ED-48447	DEM-CON-040	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS	M2	R\$ 139,53	R\$ 177,20	960,63	R\$ 170.226,61
02.13	8715	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO					
ED-48443	DEM-CON-020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	R\$ 69,43	R\$ 88,18	10,00	R\$ 881,76
ED-48441	DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	R\$ 328,54	R\$ 417,25	5,00	R\$ 2.086,23
ED-48442	DEM-CON-015	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	R\$ 42,33	R\$ 53,76	12,00	R\$ 645,11
ED-48440	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	R\$ 266,94	R\$ 339,01	4,00	R\$ 1.356,06
02.14	8716	DEMOLIÇÃO DE PADRÃO CONCESSIONÁRIA					
ED-48474	DEM-PAD-005	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG	U	R\$ 108,60	R\$ 137,92	1,00	R\$ 137,92
ED-48475	DEM-PAD-010	REMOÇÃO DE PADRÃO DA COPASA	U	R\$ 85,08	R\$ 108,05	1,00	R\$ 108,05
02.17	8719	DEMOLIÇÃO DE PISO					
ED-48480	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO COM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 14,57	R\$ 18,50	1.420,95	R\$ 26.293,12
ED-48479	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$ 16,42	R\$ 20,85	1.420,95	R\$ 29.631,64
ED-51125		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	R\$ 48,00	R\$ 60,96	365,22	R\$ 22.263,87
03.	8725	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 275.599,86
03.01		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
ED-50129	IIO-BAR-020	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	R\$ 12.135,65	R\$ 15.412,28	1,00	R\$ 15.412,28
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO	H	R\$ 96,50	R\$ 107,12	1.440,00	R\$ 154.245,60
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	H	R\$ 32,05	R\$ 35,58	1.920,00	R\$ 68.304,96
SINAPI-I	6122	APONTADOR DE OBRA/ALMOXARIFE	H	R\$ 14,93	R\$ 16,57	1.920,00	R\$ 31.818,82
SETOP	ED-3123	AS BUILT DE PROJETO COM ÁREA DE ATÉ 10 M2	M2	R\$ 0,65	R\$ 0,72	8.064,05	R\$ 5.818,21
04.	8664	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 212.693,04
04.01	8723	PLACA DE OBRA					
ED-50154	IIO-PLA-015	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U	R\$ 1.792,75	R\$ 2.276,79	1,00	R\$ 2.276,79
04.02	8724	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA E ENERGIA					

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG						
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG						DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA	SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO	ABRIL/2022						
	SINAPI MG NÃO DESONERADO	JUNHO/2022						
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	
ED-50150	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	R\$ 371,58	R\$ 471,91	1,00	R\$ 471,91	
ED-50151	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	R\$ 639,51	R\$ 812,18	1,00	R\$ 812,18	
04.04	8726	LOCAÇÃO DA OBRA						
ED-50273	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	R\$ 8,88	R\$ 11,28	1.612,81	R\$ 18.188,63	
04.05	8727	TAPUME E CERCA						
ED-50166	IIO-TAP-040	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M2	R\$ 9,07	R\$ 11,52	440,00	R\$ 5.068,32	
ED-50160	IIO-TAP-010	TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO A, H = 2,20 M (PADRÃO DER-MG - COM REMOÇÃO)	M	R\$ 246,38	R\$ 312,90	146,00	R\$ 45.683,78	
ED-51101	-	ESCORAMENTO TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	R\$ 85,41	R\$ 108,47	480,00	R\$ 52.065,94	
04.06	8728	PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE						
ED-27006	-	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	R\$ 4,50	R\$ 5,72	100,00	R\$ 571,50	
ED-50157	IIO-SIN-010	FITA ZEBRADA, AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	R\$ 3,52	R\$ 4,47	1.000,00	R\$ 4.470,40	
04.07	8729	ANDAIME						
ED-48247	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	R\$ 10,39	R\$ 13,20	800,00	R\$ 10.556,24	
ED-9076	-	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMÉS	R\$ 20,00	R\$ 25,40	800,00	R\$ 20.320,00	
ED-9077	-	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	R\$ 8,77	R\$ 11,14	2.400,00	R\$ 26.730,96	
ED-48248	AND-TEL-005	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO	M2	R\$ 7,08	R\$ 8,99	480,00	R\$ 4.315,97	
04.08	8730	BANDEJA SALVA-VIDA						
ED-48238	AND-BAN-005	BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM TÁBUA - LARGURA 2,50 M	M	R\$ 347,12	R\$ 440,84	48,00	R\$ 21.160,44	
05.	8665	TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA					R\$ 85.479,64	
05.01	8731	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO						
ED-51123	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	R\$ 4,37	R\$ 5,55	600,00	R\$ 3.329,94	
05.02	8733	ESCAVAÇÃO MANUAL						
ED-51110	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	R\$ 36,04	R\$ 45,77	320,00	R\$ 14.646,66	
ED-51107	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	R\$ 61,26	R\$ 77,80	800,00	R\$ 62.240,16	
05.03	8734	COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALA						
ED-51093	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	R\$ 20,72	R\$ 26,31	200,00	R\$ 5.262,88	
06.	8666	FUNDAÇÕES					R\$ 113.641,33	
06.01	8737	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA						
ED-49748	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	M	R\$ 36,04	R\$ 45,77	120,00	R\$ 5.492,50	
06.02	8738	FUNDAÇÃO PROFUNDA						
ED-49742	FUN-STR-015	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 320MM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M	R\$ 88,50	R\$ 112,40	60,00	R\$ 6.743,70	
06.03	8739	FORMA E DESFORMA						
ED-49810	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	R\$ 61,28	R\$ 77,83	100,42	R\$ 7.815,25	
06.04	8740	CONCRETO USINADO						
ED-49805	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBÉADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 536,35	R\$ 681,16	30,72	R\$ 20.925,37	
06.05	8741	CONCRETO PREPARADO EM OBRA						
ED-49786	FUN-CON-045	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 589,75	R\$ 748,98	9,00	R\$ 6.740,84	
05.06	8744	LASTRO DE AREIA, BRITA E CONCRETO						
ED-49813	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	R\$ 131,15	R\$ 166,56	120,00	R\$ 19.987,26	
ED-49812	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	R\$ 452,13	R\$ 574,21	80,00	R\$ 45.936,41	
06.	8668	ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$ 666.479,72	
06.01	8746	ARMAÇÃO EM AÇO						
ED-48299	ARM-TEL-005	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	R\$ 15,38	R\$ 19,53	452,20	R\$ 8.832,64	

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG						
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG					DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO			ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO			JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	
ED-48296	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	R\$ 12,18	R\$ 15,47	151,10	R\$ 2.337,31	
ED-48295	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	R\$ 12,69	R\$ 16,12	2.945,60	R\$ 47.472,17	
ED-48297	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	R\$ 13,89	R\$ 17,64	540,50	R\$ 9.534,58	
06.02	8747	FORMA E DESFORMA						
ED-49645	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	R\$ 65,10	R\$ 82,68	1.574,78	R\$ 130.198,09	
06.03	8748	CONCRETO USINADO						
ED-49637	EST-CON-110	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	R\$ 536,30	R\$ 681,10	97,50	R\$ 66.407,35	
ED-49805	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 536,35	R\$ 681,16	50,01	R\$ 34.065,04	
06.04	8751	ESTRUTURA METÁLICA						
100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	R\$ 15,10	R\$ 19,18	14.737,95	R\$ 282.629,67	
ED-49664	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	R\$ 23,85	R\$ 30,29	900,00	R\$ 27.260,55	
06.05	8752	LAJE PRÉ-MOLDADA						
ED-50261	LAJ-REV-050	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M	M2	R\$ 159,73	R\$ 202,86	80,00	R\$ 16.228,57	
	COMPOSIÇÃO	PLACA CIMENTÍCIA (PAINELWALL) 1,20 x 2,50 x 0,40 PARA MEZANINO	M2	R\$ 120,00	R\$ 152,40	173,00	R\$ 26.365,20	
06.06	8753	ESCORAMENTO						
ED-19638	-	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	R\$ 14,91	R\$ 18,94	800,00	R\$ 15.148,56	
07.	8669	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R\$ 182.842,54	
07.01	8759	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO						
ED-48232	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	R\$ 62,83	R\$ 79,79	450,00	R\$ 35.907,35	
ED-48233	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	R\$ 75,57	R\$ 95,97	280,29	R\$ 26.900,52	
07.02	8760	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (VEDAÇÃO)						
ED-48195	ALV-BLO-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	R\$ 52,38	R\$ 66,52	421,95	R\$ 28.069,21	
ED-48388	CIN-BLO-010	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	R\$ 16,91	R\$ 21,48	360,00	R\$ 7.731,25	
07.03	8768	VERGA E CONTRA-VERGA						
ED-9907	-	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	R\$ 2.942,55	R\$ 3.737,04	1,20	R\$ 4.484,45	
07.04	8769	PAREDE DE GESSO ACARTONADO						
ED-48210	ALV-DRY-010	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE (ST/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	R\$ 89,38	R\$ 113,51	544,67	R\$ 61.826,91	
07.05	8771	DIVISÓRIA EM PEDRA						
ED-48533	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	R\$ 588,02	R\$ 746,79	24,00	R\$ 17.922,85	
08.	8670	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 631.277,53	
08.01	8778	PORTA DE MADEIRA DE LEI						
ED-49584	ESQ-POR-050	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA L <= 60 CM, H <= 180 CM	U	R\$ 289,12	R\$ 367,18	12,00	R\$ 4.406,19	
ED-49602	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	R\$ 784,54	R\$ 996,37	12,00	R\$ 11.956,39	

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG					
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG				DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO		ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO		JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ED-49603	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	R\$ 862,26	R\$ 1.095,07	1,00	R\$ 1.095,07
SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 1.756,36	R\$ 2.230,58	262,40	R\$ 585.303,46
08.02	8779	PORTA EM MADEIRA DE LEI COM LAMINADO MELAMÍNICO					
ED-49606	ESQ-POR-070	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 70 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	U	R\$ 944,58	R\$ 1.199,62	22,00	R\$ 26.391,57
08.03	8783	FERRAGEM E ACESSÓRIOS					
ED-49702	FRG-MOL-005	MOLA HIDRÁULICA NORMAL	U	R\$ 156,37	R\$ 198,59	8,00	R\$ 1.588,72
ED-49704	FRG-TAR-005	TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS	U	R\$ 52,77	R\$ 67,02	8,00	R\$ 536,14
09.	8671	COBERTURAS E PROTEÇÕES					R\$ 514.574,32
09.01	8786	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA					
ED-48407	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	R\$ 138,37	R\$ 175,73	1.368,00	R\$ 240.398,50
ED-48412	COB-ENG-030	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM	M	R\$ 36,34	R\$ 46,15	360,00	R\$ 16.614,65
ED-48411	COB-ENG-025	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15 X 8 CM	M	R\$ 43,34	R\$ 55,04	480,00	R\$ 26.420,06
ED-48413	COB-ENG-035	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM	M	R\$ 25,32	R\$ 32,16	500,00	R\$ 16.078,20
ED-48415	COB-ENG-045	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM	M	R\$ 10,04	R\$ 12,75	800,00	R\$ 10.200,64
09.02	8790	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA					
ED-48419	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2	R\$ 78,66	R\$ 99,90	1.504,80	R\$ 150.326,81
ED-48406	COB-EMB-005	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M	R\$ 13,98	R\$ 17,75	200,00	R\$ 3.550,92
09.03	8791	CUMEEIRA E ESPIGÃO					
ED-48400	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	R\$ 29,84	R\$ 37,90	200,00	R\$ 7.579,36
09.04	8792	CALHA GALVANIZADA					
ED-50662	PLU-CAL-070	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	R\$ 50,74	R\$ 64,44	85,00	R\$ 5.477,38
ED-50663	PLU-CAL-075	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	R\$ 65,93	R\$ 83,73	140,00	R\$ 11.722,35
09.05	8793	RUFO GALVANIZADO					
ED-50684	PLU-RUF-050	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	R\$ 33,70	R\$ 42,80	60,00	R\$ 2.567,94
ED-50685	PLU-RUF-055	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	R\$ 41,87	R\$ 53,17	160,00	R\$ 8.507,98
09.06	8797	CONDUTORE DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC					
ED-50668	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	R\$ 89,73	R\$ 113,96	120,00	R\$ 13.674,85
09.07	8798	GRELHA E RALO					
ED-50674	PLU-GRE-015	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")	U	R\$ 57,27	R\$ 72,73	20,00	R\$ 1.454,66
10	8672	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO					R\$ 38.875,73
10.01	8800	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO					
ED-50764	REV-REB-025	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	R\$ 58,77	R\$ 74,64	290,40	R\$ 21.674,85
10.02	8802	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO					
ED-13287	-	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 32,36	R\$ 41,10	200,00	R\$ 8.219,44
10.03	8803	PROTEÇÃO MECÂNICA					
ED-50176	IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 22,56	R\$ 28,65	160,00	R\$ 4.584,19
10.04	8804	EMULSÃO ASFÁTICA					
ED-50174	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	R\$ 21,64	R\$ 27,48	160,00	R\$ 4.397,25
11.	8673	PISOS					R\$ 351.568,91
11.01	8808	CONTRAPISO					
ED-50569	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	R\$ 52,25	R\$ 66,36	600,00	R\$ 39.814,50
11.01	8811	PISO EM PORCELANATO					

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG					
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG				DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO		ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO		JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ED-50753	REV-POR-011	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	R\$ 137,91	R\$ 175,15	798,04	R\$ 139.773,27
11.02	8812	PISO DE LADRILHO					
ED-50582	PIS-LAD-015	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	R\$ 82,95	R\$ 105,35	73,45	R\$ 7.737,70
11.03	8815	REJUNTAMENTO					
ED-17821	-	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	M2	R\$ 4,68	R\$ 5,94	798,04	R\$ 4.743,23
ED-50576	-	REVESTIMENTO COM GRANITO, BRANCO POLAR, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	R\$ 218,55	R\$ 277,56	561,58	R\$ 155.871,30
11.04	8824	PISO PODOTÁTIL (TÁTIL)					
ED-15226	-	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 89,45	R\$ 113,60	12,00	R\$ 1.363,22
ED-15227	-	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 89,20	R\$ 113,28	20,00	R\$ 2.265,68
12.	8674	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL					R\$ 15.660,98
12.01	8838	PEITORIL DE GRANITO					
ED-50998	PEI-GRA-010	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	R\$ 264,98	R\$ 336,52	6,00	R\$ 2.019,15
12.02	8843	SOLEIRA DE GRANITO					
ED-51003	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	R\$ 268,54	R\$ 341,05	40,00	R\$ 13.641,83
13.	8675	REVESTIMENTOS					R\$ 154.945,69
13.01	8845	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA					
ED-50730	REV-CHA-015	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 12,11	R\$ 15,38	1.460,58	R\$ 22.463,28
ED-50732	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 29,39	R\$ 37,33	1.460,58	R\$ 54.516,59
ED-50759	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	R\$ 27,55	R\$ 34,99	1.460,58	R\$ 51.103,50
13.02	8848	REVESTIMENTO EM CERÂMICA					
ED-50715	REV-AZU-005	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), EM DIAGONAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	R\$ 98,82	R\$ 125,50	214,04	R\$ 26.862,32
14.	8676	FORROS					R\$ 133.105,91
14.01	8855	FORRO DE GESSO					
ED-49686	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	R\$ 49,08	R\$ 62,33	800,00	R\$ 49.865,28
14.02	8856	FORRO DE MADEIRA					
ED-49692	FOR-MAD-020	EMPENAS DE MADEIRA (RÉGUAS)	M2	R\$ 128,09	R\$ 162,67	120,00	R\$ 19.520,92
ED-49689	FOR-MAD-005	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM	M2	R\$ 79,20	R\$ 100,58	350,00	R\$ 35.204,40
14.03	8858	RODAFORRO, MOLDURA E ACESSÓRIOS					
ED-49688	FOR-GES-020	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	R\$ 8,81	R\$ 11,19	500,00	R\$ 5.594,35
ED-52311	-	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	M2	R\$ 22,56	R\$ 28,65	800,00	R\$ 22.920,96
15.	8677	MARCENARIA E SERRALHERIA					R\$ 28.846,42
15.01	8859	CORRIMÃO E GUARDA CORPO					
ED-50942	SER-COR-025	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	R\$ 216,76	R\$ 275,29	12,00	R\$ 3.303,42
ED-50939	SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	R\$ 670,42	R\$ 851,43	30,00	R\$ 25.543,00
16.	8678	PINTURA					R\$ 178.665,64
16.01	8866	LIXAMENTO PARA PINTURA					
ED-50505	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	R\$ 2,72	R\$ 3,45	1.800,00	R\$ 6.217,92
16.02	8867	SELADOR PAREDE					
ED-50516	PIN-SEL-015	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	R\$ 5,11	R\$ 6,49	800,00	R\$ 5.191,76

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG								
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG						DATA 05/10/2022		
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO			ABRIL/2022					
		SINAPI MG NÃO DESONERADO			JUNHO/2022					
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL			
ED-50514	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	R\$ 5,75	R\$ 7,30	2.400,00	R\$ 17.526,00			
16.03	8868	MASSA CORRIDA (PVA E ACRÍLICA)								
ED-50485	PIN-EMA-030	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	R\$ 16,03	R\$ 20,36	800,00	R\$ 16.286,48			
16.04	8870	PINTURA ACRÍLICA								
ED-50455	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	R\$ 24,86	R\$ 31,57	3.120,00	R\$ 98.505,26			
ED-50452	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	R\$ 15,21	R\$ 19,32	800,00	R\$ 15.453,36			
16.05	8873	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA								
ED-50512	PIN-PER-010	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	R\$ 17,99	R\$ 22,85	353,50	R\$ 8.076,52			
16.06	8874	PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA								
ED-50527	PIN-VER-015	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M2	R\$ 21,64	R\$ 27,48	353,50	R\$ 9.715,17			
16.07	8883	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA								
ED-50532	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	M2	R\$ 11,11	R\$ 14,11	120,00	R\$ 1.693,16			
17.	8679	LOUÇAS E METAIS					R\$	92.766,87		
17.01	8886	BOJO EM AÇO INOX								
ED-50277	LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 362,61	R\$ 460,51	21,00	R\$ 9.670,81			
17.02	8887	CUBA								
ED-50279	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 295,14	R\$ 374,83	11,00	R\$ 4.123,11			
ED-50280	LOU-CUB-010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 365,40	R\$ 464,06	8,00	R\$ 3.712,46			
17.03	8889	TORNEIRA								
ED-50330	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 119,52	R\$ 151,79	10,00	R\$ 1.517,90			
ED-50329	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 326,86	R\$ 415,11	8,00	R\$ 3.320,90			
ED-50327	MET-TOR-022	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 76,10	R\$ 96,65	17,00	R\$ 1.643,00			
ED-50324	MET-TOR-015	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 148,26	R\$ 188,29	6,00	R\$ 1.129,74			
17.04	8891	VÁLVULA								
ED-50348	MET-VAL-030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	R\$ 84,42	R\$ 107,21	4,00	R\$ 428,85			
17.05	8892	SIFÃO								
ED-50320	MET-SIF-005	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	R\$ 164,04	R\$ 208,33	18,00	R\$ 3.749,95			
ED-50321	MET-SIF-010	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	R\$ 204,95	R\$ 260,29	23,00	R\$ 5.986,59			
17.06	8893	BACIA SANITÁRIA								
ED-50297	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	R\$ 504,39	R\$ 640,58	13,00	R\$ 8.327,48			

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG					
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG				DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO		ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO		JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ED-50301	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	R\$ 514,96	R\$ 654,00	16,00	R\$ 10.463,99
ED-50299	LOU-VAS-025	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	R\$ 635,75	R\$ 807,40	1,00	R\$ 807,40
17.07	8894	MICTÓRIO					
ED-50286	LOU-MIC-011	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	R\$ 442,52	R\$ 562,00	4,00	R\$ 2.248,00
17.08	8895	VÁLVULA E CAIXA DE DESCARGA					
17.09	8899	COMPLEMENTO DE LOUÇA					
ED-48156	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	R\$ 41,63	R\$ 52,87	14,00	R\$ 740,18
ED-48157	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	R\$ 119,02	R\$ 151,16	16,00	R\$ 2.418,49
ED-50309	MET-BOL-005	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	U	R\$ 15,59	R\$ 19,80	30,00	R\$ 593,98
ED-48180	ACE-PAP-010	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	R\$ 168,24	R\$ 213,66	30,00	R\$ 6.409,94
ED-50318	MET-LIG-010	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	U	R\$ 66,57	R\$ 84,54	30,00	R\$ 2.536,32
ED-50319	MET-PAR-005	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	R\$ 4,17	R\$ 5,30	120,00	R\$ 635,51
17.10	8900	DISPENSADOR					
ED-48155	ACE-ALC-010	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	U	R\$ 56,39	R\$ 71,62	80,00	R\$ 5.729,22
ED-48183	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAÇO	U	R\$ 58,86	R\$ 74,75	30,00	R\$ 2.242,57
ED-48184	ACE-SAB-005	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	R\$ 170,88	R\$ 217,02	24,00	R\$ 5.208,42
17.11	8901	EQUIPAMENTO PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR)					
ED-48162	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	R\$ 224,46	R\$ 285,06	32,00	R\$ 9.122,05
18.	8680	BANCADAS E PRATELEIRAS					R\$ 89.604,95
18.01	8904	BANCADA EM GRANITO					
ED-48344	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	R\$ 326,45	R\$ 414,59	102,00	R\$ 42.288,33
18.02	8907	TESTEIRA E RODABANCADA EM GRANITO					
ED-48348	BAN-ROD-010	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	R\$ 46,01	R\$ 58,43	30,00	R\$ 1.752,98
ED-21636	-	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	R\$ 184,81	R\$ 234,71	120,00	R\$ 28.165,04
18.03	8909	BANCADA EM CONCRETO					
ED-48340	BAN-CON-005	BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	M2	R\$ 285,41	R\$ 362,47	48,00	R\$ 17.398,59
19.	8681	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 327.289,55
19.01	8915	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (450/750V)					
ED-48966	ELE-CAB-250	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 13,85	R\$ 17,59	600,00	R\$ 10.553,70
ED-48946	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 2,86	R\$ 3,63	4.500,00	R\$ 16.344,90
ED-48971	ELE-CAB-255	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 19,64	R\$ 24,94	600,00	R\$ 14.965,68
ED-48951	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 4,57	R\$ 5,80	6.000,00	R\$ 34.823,40

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG						
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG					DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO			ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO			JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	
ED-48956	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 6,34	R\$ 8,05	2.000,00	R\$ 16.103,60	
ED-48961	ELE-CAB-245	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	R\$ 9,03	R\$ 11,47	1.500,00	R\$ 17.202,15	
19.02	8918	CAIXA EM PVC LIGAÇÃO E PASSAGEM						
ED-49194	ELE-CXS-195	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 13,55	R\$ 17,21	120,00	R\$ 2.065,02	
ED-49188	ELE-CXS-165	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 11,69	R\$ 14,85	80,00	R\$ 1.187,70	
ED-49195	ELE-CXS-200	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 15,53	R\$ 19,72	120,00	R\$ 2.366,77	
ED-49190	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 10,78	R\$ 13,69	45,00	R\$ 616,08	
19.03	8919	CAIXA METÁLICA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM						
ED-49201	ELE-CXS-212	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPAS E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	R\$ 1.280,23	R\$ 1.625,89	1,00	R\$ 1.625,89	
ED-49166	ELE-CXS-080	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPAS ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	R\$ 186,05	R\$ 236,28	17,00	R\$ 4.016,82	
19.04	8920	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						
ED-49169	ELE-CXS-095	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	R\$ 249,39	R\$ 316,73	8,00	R\$ 2.533,80	
19.05	8921	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONIA						
ED-49183	ELE-CXS-140	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº3	UN	R\$ 222,48	R\$ 282,55	40,00	R\$ 11.301,98	
ED-49216	ELE-CXS-380	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (10 X 10 X 5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	R\$ 59,80	R\$ 75,95	40,00	R\$ 3.037,84	
19.06	8922	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSÓRIOS						
ED-15740	-	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	R\$ 57,23	R\$ 72,68	80,00	R\$ 5.814,57	
ED-15773	-	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	R\$ 70,96	R\$ 90,12	40,00	R\$ 3.604,77	
ED-15776	-	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	R\$ 72,02	R\$ 91,47	40,00	R\$ 3.658,62	
ED-15755	-	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	R\$ 35,97	R\$ 45,68	265,00	R\$ 12.105,70	
19.07	8925	ELETRODUTO FLEXÍVEL						
ED-49413	ELE-MAN-015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	R\$ 8,12	R\$ 10,31	1.200,00	R\$ 12.374,88	
ED-49414	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	R\$ 8,89	R\$ 11,29	1.500,00	R\$ 16.935,45	
ED-17953	-	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	R\$ 7,37	R\$ 9,36	750,00	R\$ 7.019,93	
ED-7249	-	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	R\$ 17,51	R\$ 22,24	300,00	R\$ 6.671,31	
19.08	8927	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO						

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG						
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG					DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO			ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO			JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	
ED-49316	ELE-ELE-050	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 15 (1/2")	M	R\$ 19,41	R\$ 24,65	200,00	R\$ 4.930,14	
ED-49317	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	R\$ 20,85	R\$ 26,48	450,00	R\$ 11.915,78	
ED-49321	ELE-ELE-075	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	M	R\$ 52,18	R\$ 66,27	100,00	R\$ 6.626,86	
19.09	8932	LUMINÁRIA						
ED-13346	-	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	R\$ 81,08	R\$ 102,97	16,00	R\$ 1.647,55	
ED-49393	ELE-LUM-026	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	R\$ 197,99	R\$ 251,45	20,00	R\$ 5.028,95	
ED-13338	-	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	R\$ 207,79	R\$ 263,89	32,00	R\$ 8.444,59	
ED-13340	-	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	R\$ 367,51	R\$ 466,74	12,00	R\$ 5.600,85	
ED-13335	-	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	R\$ 112,03	R\$ 142,28	45,00	R\$ 6.402,51	
ED-13354	-	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE SUPORTE GALVANIZADA E GLOBO LEITOSO COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	R\$ 85,24	R\$ 108,25	115,00	R\$ 12.449,30	
19.10	8934	LÂMPADA E ACESSÓRIOS						
ED-13344	-	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	R\$ 32,41	R\$ 41,16	30,00	R\$ 1.234,82	
ED-9974	-	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	R\$ 69,00	R\$ 87,63	40,00	R\$ 3.505,20	
ED-9972	-	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	R\$ 28,12	R\$ 35,71	50,00	R\$ 1.785,62	
19.11	8937	ENVELOPAMENTO DE DUTO E ELETRODUTO						
ED-49334	ELE-ENV-005	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPa	M3	R\$ 543,98	R\$ 690,85	4,00	R\$ 2.763,42	
19.12	8938	ENTRADA DE ENERGIA						
ED-49440	ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	R\$ 42,28	R\$ 53,70	2,00	R\$ 107,39	
ED-20581	-	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	R\$ 3.199,60	R\$ 4.063,49	1,00	R\$ 4.063,49	
ED-49443	ELE-PAD-120	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	R\$ 10,85	R\$ 13,78	3,00	R\$ 41,34	
19.13	8942	CAIXA DE MEDIÇÃO						
ED-49206	ELE-CXS-330	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.023,31	R\$ 3.839,60	2,00	R\$ 7.679,21	
19.14	8943	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
ED-49505	ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UN	R\$ 192,06	R\$ 243,92	40,00	R\$ 9.756,65	
ED-49500	ELE-QUA-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	R\$ 269,18	R\$ 341,86	2,00	R\$ 683,72	
19.15	8944	DISJUNTOR						
ED-49240	ELE-DIS-020	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	R\$ 62,80	R\$ 79,76	160,00	R\$ 12.760,96	
ED-49241	ELE-DIS-021	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	UN	R\$ 62,80	R\$ 79,76	80,00	R\$ 6.380,48	
ED-15114	-	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	R\$ 118,07	R\$ 149,95	28,00	R\$ 4.198,57	

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG					
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG				DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO		ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO		JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ED-15116	-	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	R\$ 140,10	R\$ 177,93	12,00	R\$ 2.135,12
ED-15117	-	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	R\$ 151,12	R\$ 191,92	1,00	R\$ 191,92
19.16	8949	CONECTOR					
ED-48701	ELE-ATE-010	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATAO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	R\$ 9,67	R\$ 12,28	2,00	R\$ 24,56
20	8682	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA					R\$ 8.115,81
20.01	8954	FIO E CABO PARA REDE LÓGICA					
ED-48365	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	R\$ 6,43	R\$ 8,17	600,00	R\$ 4.899,66
20.02	8956	TOMADA PARA REDE LÓGICA E TELEFONIA					
ED-15762	-	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	R\$ 63,31	R\$ 80,40	40,00	R\$ 3.216,15
21	8684	INSTALAÇÕES DE SPDA					R\$ 16.395,29
21.01	8961	HASTE PARA ATERRAMENTO					
ED-49343	ELE-HAS-010	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	R\$ 182,49	R\$ 231,76	2,00	R\$ 463,52
21.02	8962	CAIXA DE INSPEÇÃO					
ED-51056	SPDA-CXS-025	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 126,09	R\$ 160,13	2,00	R\$ 320,27
21.03	8963	ATERRAMENTO					
ED-48700	ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 327,79	R\$ 416,29	4,00	R\$ 1.665,17
ED-48702	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPAS DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	R\$ 111,00	R\$ 140,97	4,00	R\$ 563,88
21.04	8971	SISTEMA DE PARA-RAIO					
ED-51017	SPDA-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	U	R\$ 1.184,58	R\$ 1.504,42	4,00	R\$ 6.017,67
ED-51068	SPDA-MAS-005	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	U	R\$ 1.047,25	R\$ 1.330,01	4,00	R\$ 5.320,03
ED-51073	SPDA-PRF-005	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	U	R\$ 175,95	R\$ 223,46	4,00	R\$ 893,83
21.05	8972	TERMINAL E CONECTOR					
ED-51084	SPDA-TER-016	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	R\$ 15,42	R\$ 19,58	16,00	R\$ 313,33
21.06	8973	ABRAÇADEIRA					
ED-51012	SPDA-ABR-020	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 1 1/2"	U	R\$ 20,61	R\$ 26,17	32,00	R\$ 837,59
22.	8685	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
22.01	8977	HIDRÔMETRO E CAVALETE					R\$ 100.233,02
ED-15205	-	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	R\$ 367,96	R\$ 467,31	28,00	R\$ 13.084,66
22.02	8978	TUBULAÇÃO PARA ESGOTO					
ED-50034	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 21,15	R\$ 26,86	180,00	R\$ 4.834,89
ED-50029	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 42,60	R\$ 54,10	80,00	R\$ 4.328,16
ED-50027	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 28,71	R\$ 36,46	120,00	R\$ 4.375,40
22.03	8979	TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL					
ED-49849	HID-ADP-030	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN	R\$ 45,94	R\$ 58,34	12,00	R\$ 700,13
ED-50018	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 19,72	R\$ 25,04	120,00	R\$ 3.005,33

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG					
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG				DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO		ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO		JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ED-50019	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 22,88	R\$ 29,06	80,00	R\$ 2.324,61
ED-50020	HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 32,38	R\$ 41,12	100,00	R\$ 4.112,26
22.04	8980	TUBULAÇÃO DE PVC ROSCÁVEL					
ED-50083	HID-TUB-385	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 89,20	R\$ 113,28	60,00	R\$ 6.797,04
22.05	8986	REGISTRO E VÁLVULA					
ED-49994	HID-REG-086	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	R\$ 112,13	R\$ 142,41	12,00	R\$ 1.708,86
ED-49987	HID-REG-070	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	R\$ 77,22	R\$ 98,07	30,00	R\$ 2.942,08
ED-49980	HID-REG-041	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	R\$ 81,44	R\$ 103,43	12,00	R\$ 1.241,15
22.06	8987	CAIXA SIFONADA E RALO EM PVC					
ED-50007	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	R\$ 65,65	R\$ 83,38	34,00	R\$ 2.834,77
22.07	8991	CAIXA DE GORDURA					
ED-49940	HID-GOR-035	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	UN	R\$ 111,15	R\$ 141,16	12,00	R\$ 1.693,93
22.08	8992	CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTO					
ED-49904	HID-CXS-145	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	UN	R\$ 934,99	R\$ 1.187,44	14,00	R\$ 16.624,12
ED-49874	HID-CXS-025	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	UN	R\$ 254,88	R\$ 323,70	12,00	R\$ 3.884,37
22.09	8994	RESERVATÓRIO DE ÁGUA					
ED-49936	HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	R\$ 686,08	R\$ 871,32	10,00	R\$ 8.713,22
ED-49937	HID-DAG-020	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	R\$ 1.267,55	R\$ 1.609,79	1,00	R\$ 1.609,79
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 3.430,39	R\$ 4.356,60	3,00	R\$ 13.069,79
22.10	8996	TORNEIRA DE BOIA					
ED-50306	MET-BOI-021	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	R\$ 154,10	R\$ 195,71	12,00	R\$ 2.348,48
23.	8686	DRENAGEM					R\$ 77.095,10
23.01	9002	TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM					
ED-48669	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 41,70	R\$ 52,96	120,00	R\$ 6.355,08
ED-48670	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 66,49	R\$ 84,44	200,00	R\$ 16.888,46
23.02	9012	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM					
ED-48579	DRE-CXS-017	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	R\$ 2.120,14	R\$ 2.692,58	20,00	R\$ 53.851,56
24.	8687	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 33.603,55
24.01	9019	ABRIGO, HIDRANTE, MANGUEIRA E EXTINTOR					

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG					
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG				DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO		ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO		JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL
ED-22698	-	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	R\$ 260,57	R\$ 330,92	20,00	R\$ 6.618,48
ED-22701	-	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 1 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.022,59	R\$ 1.298,69	1,00	R\$ 1.298,69
ED-50046	HID-TUB-125	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	R\$ 182,95	R\$ 232,35	60,00	R\$ 13.940,79
ED-50182	INC-ADP-006	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 105,78	R\$ 134,34	1,00	R\$ 134,34
ED-50188	INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	UN	R\$ 14,69	R\$ 18,66	1,00	R\$ 18,66
ED-50189	INC-ESG-005	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 101,03	R\$ 128,31	1,00	R\$ 128,31
ED-50191	INC-EXT-010	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	U	R\$ 158,72	R\$ 201,57	0,00	R\$ -
ED-50193	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	R\$ 172,03	R\$ 218,48	17,00	R\$ 3.714,13
ED-50195	INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	R\$ 731,99	R\$ 929,63	1,00	R\$ 929,63
ED-50197	-	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 325,42	R\$ 413,28	2,00	R\$ 826,57
24.02	9020	REGISTRO GLOBO					
ED-50208	INC-REG-005	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 165,17	R\$ 209,77	4,00	R\$ 839,06
24.03	9022	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					
ED-26993	-	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 205,69	R\$ 261,23	4,00	R\$ 1.044,91
ED-26989	-	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 27,59	R\$ 35,04	60,00	R\$ 2.102,36
24.04	9023	PLACA DE SINALIZAÇÃO					
ED-50206	INC-PLA-040	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	U	R\$ 33,03	R\$ 41,95	10,00	R\$ 419,48
ED-50199	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	R\$ 20,29	R\$ 25,77	10,00	R\$ 257,68
ED-50201	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	R\$ 22,40	R\$ 28,45	8,00	R\$ 227,58
ED-50202	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	R\$ 22,50	R\$ 28,58	8,00	R\$ 228,60
ED-50204	INC-PLA-030	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBRE)	U	R\$ 22,31	R\$ 28,33	2,00	R\$ 56,67
ED-50205	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	R\$ 22,25	R\$ 28,26	6,00	R\$ 169,55
ED-50203	INC-PLA-025	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	R\$ 22,35	R\$ 28,38	2,00	R\$ 56,77
24.05	9024	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI)					
ED-50180	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	R\$ 116,40	R\$ 147,83	4,00	R\$ 591,31
25.	8689	VIDROS E ESPELHOS					
25.01	9039	ESPELHO					
ED-51150	VID-ESP-005	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 227,24	R\$ 288,59	20,00	R\$ 5.771,90
25.02	9041	VIDRO LISOS TRANSPARENTES					
ED-51157	VID-LIS-015	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	R\$ 225,95	R\$ 286,96	40,00	R\$ 11.478,26
25.03	9043	VIDRO TEMPERADOS					
ED-51160	VID-TEM-015	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	R\$ 335,43	R\$ 426,00	120,00	R\$ 51.119,53
ED-51159	VID-TEM-010	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	R\$ 266,18	R\$ 338,05	90,00	R\$ 30.424,37
26.	8690	PLACAS E SINALIZAÇÕES VISUAIS					
26.01	9045	PLACA DE INAUGURAÇÃO					
							R\$ 98.794,06
							R\$ 1.133,04

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG						
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG					DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO			ABRIL/2022			
		SINAPI MG NÃO DESONERADO			JUNHO/2022			
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	
ED-50635	PLA-ALU-010	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	R\$ 892,16	R\$ 1.133,04	1,00	R\$ 1.133,04	
27.	8691	PONTOS DE INSTALAÇÕES					R\$ 144.336,57	
27.01	9050	PONTO DE ESGOTO						
ED-50223	INST-ESG-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 147,63	R\$ 187,49	43,00	R\$ 8.062,07	
ED-50225	INST-ESG-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 298,85	R\$ 379,54	30,00	R\$ 11.386,19	
ED-50224	INST-ESG-010	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 206,90	R\$ 262,76	35,00	R\$ 9.196,71	
27.02	9051	PONTO DE ÁGUA FRIA						
ED-50221	INST-AGU-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 126,10	R\$ 160,15	73,00	R\$ 11.690,73	
27.03	9052	PONTO DE TOMADA/INTERRUPTOR/LUZ						
ED-50227	-	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 222,53	R\$ 282,61	80,00	R\$ 22.609,05	
ED-50228	INST-LUZ-005	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	R\$ 140,39	R\$ 178,30	40,00	R\$ 7.131,81	
ED-50232	INST-TOM-005	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 276,63	R\$ 351,32	120,00	R\$ 42.158,41	
27.04	9053	PONTO DE REDE (LÓGICA/SOM/CFT)						
ED-50229	INST-STVAL-005	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 254,79	R\$ 323,58	50,00	R\$ 16.179,17	
27.05	9054	PONTO DE TELEFONIA						

LOCAL		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS MG						
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL - PARAISÓPOLIS MG					DATA 05/10/2022	
TABELAS DE REFERÊNCIA		SETOP REGIÃO SUL S/DESONERAÇÃO		ABRIL/2022				
		SINAPI MG NÃO DESONERADO		JUNHO/2022				
CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI 27,00%	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	
ED-50231	INST-TEL-005	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELEIROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 169,51	R\$ 215,28	50,00	R\$ 10.763,89	
27.06	9055	PONTO DE GÁS (GLP)						
ED-50226	INST-GAS-005	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	R\$ 312,45	R\$ 396,81	13,00	R\$ 5.158,55	
28.	8693	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
28.01	9061	RASGO E ENCHIMENTO EM PAREDE					R\$ 264.186,04	
ED-50704	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	R\$ 2,31	R\$ 2,93	200,00	R\$ 586,74	
ED-50706	ENC-ALV-015	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	R\$ 4,71	R\$ 5,98	200,00	R\$ 1.196,34	
ED-50708	RAS-ALV-010	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	R\$ 4,97	R\$ 6,31	300,00	R\$ 1.893,57	
ED-50710	RAS-ALV-020	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	R\$ 8,96	R\$ 11,38	400,00	R\$ 4.551,68	
SINAPI	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANÇE E LAJE CASCATA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF_11/2020	M3	R\$ 5.288,72	R\$ 6.716,67	3,41	R\$ 22.903,86	
	COMPOSIÇÃO	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS	UN	R\$ 134.925,09	R\$ 171.354,86	1,00	R\$ 171.354,86	
ED-50970	SER-POR-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALÉTIE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	M2	R\$ 433,74	R\$ 550,85	87,00	R\$ 47.923,93	
	COTAÇÃO	CHAPA DE MADEIRA OSB 1,20 m x 2,40 m x 18,3 mm	UN	R\$ 309,90	R\$ 393,57	35,00	R\$ 13.775,06	
29.	8695	LIMPEZA DE OBRA					R\$ 43.379,10	
29.01	9078	LIMPEZA GERAL						
ED-50270	LIM-PER-010	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	R\$ 1.982,20	R\$ 2.517,39	12,00	R\$ 30.208,73	
29.02	9079	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						
ED-50266	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	R\$ 6,43	R\$ 8,17	1.612,81	R\$ 13.170,37	
						TOTAL	R\$ 5.238.455,81	