TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
PRAÇA CÍVICA, 300 - Bairro CENTRO - CEP 74003-010 - Goiânia - GO - www.tre-go.jus.br

PLANILHA

PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COBERTURA ESTACIONAMENTO ANEXO II EM GOIÂNIA-GO.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

Bancos: SINAPI - 07/2024 - Goiás
B.D.I. 25,75%

Encargos Sociais:
Desonerado:
Horista: 86,70%
Mensalista: 49,13%

OBRA: SEDE TRE GO - ESTACIONAMENTO
LOCAL: GOIÂNIA - GO
DATA: set/24

MÃO DE OBRA:	90.213,31
MATERIAL:	239.553,31
VALOR TOTAL:	329.766,62

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**ADMINISTRAÇÃO/SERVIÇOS**									**11.657,68**	**3,54 %**
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	103,48	127,44	2,68	130,12	3.823,20	80,40	3.903,60	1,18 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	30,63	35,08	3,43	38,51	4.209,60	411,60	4.621,20	1,40 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	369,98	56,91	408,33	465,24	113,82	816,66	930,48	0,28 %
1.4	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	21,90	24,81	2,72	27,53	1.984,80	217,60	2.202,40	0,67 %
2			**DEMOLIÇÕES**									**69.453,94**	**21,06 %**
2.1			**LOTE**									**18.827,58**	**5,71 %**
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	385	4,17	3,34	1,90	5,24	1.285,90	731,50	2.017,40	0,61 %
2.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	30,75	52,67	43,42	22,81	66,23	1.335,16	701,41	2.036,57	0,62 %
2.1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,29	162,71	131,55	73,05	204,60	564,34	313,39	877,73	0,27 %
2.1.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	64	6,20	5,09	2,70	7,79	325,76	172,80	498,56	0,15 %
2.1.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	21,17	103,37	46,04	83,94	129,98	974,66	1.777,01	2.751,67	0,83 %
2.1.6	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	2	260,97	145,93	182,23	328,16	291,86	364,46	656,32	0,20 %
2.1.7	89263	SINAPI	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	m²	15	37,79	31,04	16,48	47,52	465,60	247,20	712,80	0,22 %
2.1.8	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	79,86	92,38	9,84	106,32	116,16	785,82	8.490,71	9.276,53	2,81 %
2.2			**SAN REMO**									**50.626,36**	**15,35 %**
2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	92,86	52,67	43,42	22,81	66,23	4.031,98	2.118,13	6.150,11	1,86 %
2.2.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,9	162,71	131,55	73,05	204,60	513,04	284,90	797,94	0,24 %
2.2.3	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	160	2,94	2,35	1,34	3,69	376,00	214,40	590,40	0,18 %
2.2.4	72225	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	m²	160	4,90	3,92	2,24	6,16	627,20	358,40	985,60	0,30 %
2.2.5	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,8	103,37	46,04	83,94	129,98	589,31	1.074,43	1.663,74	0,50 %
2.2.6	022650	SBC	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO	M	36,35	99,65	125,29	0,01	125,30	4.554,29	0,36	4.554,65	1,38 %
2.2.7	022705	SBC	DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS FIBROCIMENTO	m²	160	74,42	93,57	0,01	93,58	14.971,20	1,60	14.972,80	4,54 %
2.2.8	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	180,02	92,38	9,84	106,32	116,16	1.771,39	19.139,73	20.911,12	6,34 %
3			**MOVIMENTO DE TERRA**									**8.319,80**	**2,52 %**
3.1	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	114,35	13,68	2,25	14,95	17,20	257,28	1.709,54	1.966,82	0,60 %
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	950	2,37	0,69	2,29	2,98	655,50	2.175,50	2.831,00	0,86 %
3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1143,5	2,45	0,32	2,76	3,08	365,92	3.156,06	3.521,98	1,07 %
4			**PISO EM CONCRETO**									**54.758,91**	**16,61 %**

4.1	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	48,51	817,34	72,44	955,36	1.027,80	3.514,06	46.344,51	49.858,57	15,12 %
4.2	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	600,71	0,36	0,29	0,16	0,45	174,20	96,11	270,31	0,08 %
4.3	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_01/2024	m³	19,32	190,58	49,71	189,94	239,65	960,39	3.669,64	4.630,03	1,40 %
5			**PINTURA**									**6.932,61**	**2,10 %**
5.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	358	4,22	2,61	2,69	5,30	934,38	963,02	1.897,40	0,58 %
5.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	249,41	10,22	4,92	7,93	12,85	1.227,09	1.977,82	3.204,91	0,97 %
5.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	30	48,52	26,32	34,69	61,01	789,60	1.040,70	1.830,30	0,56 %
6			**ELETRICA**									**21.134,50**	**6,41 %**
6.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	526,69	24,98	637,33	662,31	24,98	637,33	662,31	0,20 %
6.2	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	87,24	12,34	97,36	109,70	49,36	389,44	438,80	0,13 %
6.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	82,42	17,03	86,61	103,64	17,03	86,61	103,64	0,03 %
6.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,62	2,77	13,09	15,86	16,62	78,54	95,16	0,03 %
6.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	10,88	1,46	12,22	13,68	5,84	48,88	54,72	0,02 %
6.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126	15,81	8,26	11,62	19,88	1.040,76	1.464,12	2.504,88	0,76 %
6.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132	12,54	7,42	8,34	15,76	979,44	1.100,88	2.080,32	0,63 %
6.9	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	20	29,17	15,52	21,16	36,68	310,40	423,20	733,60	0,22 %
6.10	SEMSE 39	Próprio	REFLETOR LED 50W. BASE AGETOP CIVIL (072270).	Un	2	77,15	42,00	55,01	97,01	84,00	110,02	194,02	0,06 %
6.11	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	89,54	15,34	97,25	112,59	76,70	486,25	562,95	0,17 %
6.12	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	102,13	18,31	110,11	128,42	73,24	440,44	513,68	0,16 %
6.13	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	20,86	10,15	16,08	26,23	40,60	64,32	104,92	0,03 %
6.14	SEMSE 38	Próprio	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV - 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (102117)	UN	1	1.617,79	61,83	1.972,54	2.034,37	61,83	1.972,54	2.034,37	0,62 %
6.15	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	16,68	3,18	17,79	20,97	47,70	266,85	314,55	0,10 %
6.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	570	6,85	1,62	6,99	8,61	923,40	3.984,30	4.907,70	1,49 %
6.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	830	4,40	1,20	4,33	5,53	996,00	3.593,90	4.589,90	1,39 %
6.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	48,68	6,61	54,60	61,21	6,61	54,60	61,21	0,02 %
6.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	96,30	10,42	110,67	121,09	31,26	332,01	363,27	0,11 %
6.20	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	16,91	7,81	13,45	21,26	23,43	40,35	63,78	0,02 %
6.21	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12	49,75	14,29	48,27	62,56	171,48	579,24	750,72	0,23 %
7			**COBERTURA**									**75.215,48**	**22,81 %**
7.1	SEMSE 01	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM PERFIS DOBRADOS, VÃO LIVRE DE MAXIMO 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	KG	2126,98	14,84	3,27	15,39	18,66	6.955,22	32.734,22	39.689,44	12,04 %
7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	486,09	48,20	3,77	56,84	60,61	1.832,55	27.629,36	29.461,91	8,93 %
7.3	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	50	81,70	39,12	63,61	102,73	1.956,00	3.180,50	5.136,50	1,56 %
7.4	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,5	134,41	8,17	160,85	169,02	36,76	723,83	760,59	0,23 %
7.5	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6	22,14	1,97	25,87	27,84	11,82	155,22	167,04	0,05 %
8			**ALVENARIA E FECHAMENTOS**									**24.017,75**	**7,28 %**
8.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,58	2.543,09	502,16	2.695,77	3.197,93	793,41	4.259,31	5.052,72	1,53 %
8.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	103,3	61,68	20,16	57,40	77,56	2.082,52	5.929,42	8.011,94	2,43 %
8.3	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_10/2022	m²	262,1	6,60	4,46	3,83	8,29	1.168,96	1.003,84	2.172,80	0,66 %
8.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	143,8	39,54	18,63	31,09	49,72	2.678,99	4.470,74	7.149,73	2,17 %
8.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	27,02	24,90	9,07	33,97	1.195,20	435,36	1.630,56	0,49 %
9			**RAMPA**									**55.708,25**	**16,89 %**
9.1			**DEMOLIÇÃO**									**1.521,52**	**0,46 %**
9.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,28	162,71	131,55	73,05	204,60	563,03	312,65	875,68	0,27 %
9.1.2	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	5,56	92,38	9,84	106,32	116,16	54,71	591,13	645,84	0,20 %
9.2			**ARRIMO/CONTENÇÃO**									**28.603,68**	**8,67 %**
9.2.1	73998/002	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	45,6	112,87	30,35	111,58	141,93	1.383,96	5.088,04	6.472,00	1,96 %

9.2.2	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	24	97,36	26,37	96,06	122,43	632,88	2.305,44	2.938,32	0,89 %
9.2.3	060192	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m²	53,88	26,18	12,55	20,37	32,92	676,19	1.097,53	1.773,72	0,54 %
9.2.4	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	107,8	13,26	3,86	12,81	16,67	416,10	1.380,92	1.797,02	0,54 %
9.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,9	13,20	4,52	12,07	16,59	288,82	771,28	1.060,10	0,32 %
9.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,9	11,52	1,97	12,51	14,48	112,09	711,82	823,91	0,25 %
9.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,1	10,22	1,29	11,56	12,85	148,47	1.330,56	1.479,03	0,45 %
9.2.8	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,43	468,85	50,41	539,16	589,57	273,72	2.927,64	3.201,36	0,97 %
9.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,43	279,54	239,10	112,42	351,52	1.298,31	610,44	1.908,75	0,58 %
9.2.10	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	34	137,56	59,22	113,76	172,98	2.013,48	3.867,84	5.881,32	1,78 %
9.2.11	SEMSE 40	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES SOLDADAS/PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	kg	65	15,52	2,50	17,01	19,51	162,50	1.105,65	1.268,15	0,38 %
9.3			**TRATAMENTO**									**3.115,22**	**0,94 %**
9.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	74,4	4,19	2,00	3,26	5,26	148,80	242,54	391,34	0,12 %
9.3.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	74,4	10,22	4,92	7,93	12,85	366,04	590,00	956,04	0,29 %
9.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	45,6	30,74	17,42	21,23	38,65	794,35	968,09	1.762,44	0,53 %
9.3.4	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	12	0,36	0,29	0,16	0,45	3,48	1,92	5,40	0,00 %
9.4			**MOVIMENTO TERRA/PISO**									**11.640,57**	**3,53 %**
9.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	35	2,37	0,69	2,29	2,98	24,15	80,15	104,30	0,03 %
9.4.2	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	3,04	817,34	72,44	955,36	1.027,80	220,21	2.904,30	3.124,51	0,95 %
9.4.3	73599	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETOROCHA,PROF. 0 < H < 4 M	M3	168	15,33	4,27	15,00	19,27	717,36	2.520,00	3.237,36	0,98 %
9.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1680	2,45	0,32	2,76	3,08	537,60	4.636,80	5.174,40	1,57 %
9.5			**ESCADA**									**10.827,26**	**3,28 %**
9.5.1	111608	SBC	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO	M	6,5	682,21	40,96	816,91	857,87	266,24	5.309,91	5.576,15	1,69 %
9.5.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	12,1	86,17	50,48	57,87	108,35	610,80	700,23	1.311,03	0,40 %
9.5.3	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	M	8,8	165,86	14,55	194,01	208,56	128,04	1.707,28	1.835,32	0,56 %
9.5.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	28	49,19	33,88	27,97	61,85	948,64	783,16	1.731,80	0,53 %
9.5.5	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	28	10,60	5,36	7,96	13,32	150,08	222,88	372,96	0,11 %
10			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									**2.567,70**	**0,78 %**
10.1	060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	10	28,17	3,43	31,99	35,42	34,30	319,90	354,20	0,11 %
10.2	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	475	3,71	2,26	2,40	4,66	1.073,50	1.140,00	2.213,50	0,67 %
									Totais ->	**90.213,31**	**239.553,31**	**329.766,62**	
									Total sem BDI			**262.270,23**	
									Total do BDI			**67.496,39**	
									Total Geral			**329.766,62**	

Declaramos, em relação à planilha orçamentária apresentada, haver compatibilidade entre quantitativos e custos constantes na referida planilha com os quantitativos do serviço a ser executado e os custos do SINAPI ou, em não havendo no SINAPI, com a realidade de mercado obtida por perquisa de preços.

Goiânia, 15 de outubro de 2024.

Eng. Civil Arthur de Almeida Cruz
Analista Judiciário - Esp. Eng. Civil
CREA 16478/D-GO

Eng. Civil Alano Rodrigo Leal
Analista Judiciário - Esp. Eng. Civil
CREA 13430/D-GO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

Obra:SEDE - ESTACIONAMENTO — Sinapi: 07/2024 - GO
Local:GOÂNIA - GO — BDI: 25,75%
Data:SETEMBRO DE 2024

Composição de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

Item	Descrição	Sigla	Taxa (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00

2	SEGURO E GARANTIA	S+G	0,80
3	RISCO	R	0,97
4	DESPESAS FINANCEIRAS:	DF	1,00
5	LUCRO	L	7,50
6	TRIBUTOS (IMPOSTOS):	I	9,54
6.1	COFINS		3,00
6.2	PIS		0,65
6.3	ISS		1,39
6.4	**CPRB		4,50
	TOTAL DO BDI = $\frac{(1+(AC+S+G+R))*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)} - 1 \times 100 =$		25,75

**CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, Lei nº 12.844/13, alterada pela Lei 13.161/15 de 31/08/2015, aumentando a alíquota de 2,00% para 4,50%, que terá a sua vigência a partir de 01 de dezembro de 2015.

Eng. Civil Arthur de Almeida Cruz
Analista Judiciário - Esp. Engenharia
CREA 16478/D-GO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

Bancos: SINAPI - 07/2024 - Goiás
B.D.I. 25,75%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 86,70% Mensalista: 49,13%

OBRA: SEDE TRE GO - ESTACIONAMENTO
LOCAL: GOIÂNIA - GO
DATA: SETEMBRO 2024

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS (%) 1ª med.	60 DIAS (Rec. Provisório) (%) 2ª med. (5% retido)	Rec. Definitivo 5% do Total
			VALOR	VALOR	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO/SERVIÇOS	100,00%	60,00%	40,00%	
		11.657,68	6.994,61	4.663,07	
2	DEMOLIÇOES	100,00%	100,00%		
		69.453,94	69.453,94	-	
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%		
		8.319,80	8.319,80	-	
4	PISO EM CONCRETO	100,00%	60,00%	40,00%	
		54.758,91	32.855,35	21.903,56	
5	PINTURA	100,00%	0,00%	100,00%	
		6.932,61	-	6.932,61	
6	ELETRICA	100,00%	20,00%	80,00%	
		21.134,50	4.226,90	16.907,60	
7	COBERTURA	100,00%	0,00%	100,00%	
		75.215,48	-	75.215,48	
8	ALVENARIA E FECHAMENTOS	100,00%	70,00%	30,00%	
		24.017,75	16.812,43	7.205,33	
9	RAMPA	100,00%	10,00%	90,00%	
		55.708,25	5.570,83	50.137,43	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	5,00%	95,00%	
		2.567,70	128,39	2.439,32	
	Físico (%)		**43,78%**	**56,22%**	
	Físico Acumulado (%)		**43,78%**	**100,00%**	
	Financeiro (R$)	**329.766,62**	**144.362,23**	**168.916,06**	**16.488,33**
	Financeiro Acumulado (R$)		**144.362,23**	**313.278,29**	**329.766,62**
	Financeiro (%)		**43,78%**	**51,22%**	**5,00%**
	Financeiro Acumulado (%)		**43,78%**	**95,00%**	**100,00%**

2ª medição (Recebimento Provisório) -> O recebimento provisório ocorrerá somente quando os serviços da planilha estiverem toalmente concluídos (100%), e sobre a essa medição será retido o valor equivalente a 5% do total que corresponde a retenção para o recebimento definitivo.

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO
COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS

Bancos: SINAPI - 07/2024 - Goiás
B.D.I. 25,75%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 86,70% Mensalista: 49,13%

OBRA: SEDE TRE GO - ESTACIONAMENTO
LOCAL: GOIÂNIA - GO
DATA: SETEMBRO 2024

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	PISO - PISOS	m³	51,55	1.027,80	52.983,09	16,07	16,07
SEMSE 01	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM PERFIS DOBRADOS, VÃO LIVRE DE MAXIMO 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.126,98	18,66	39.689,44	12,04	28,10
030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	265,44	116,16	30.833,51	9,35	37,45
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	486,09	60,61	29.461,91	8,93	46,39
022705	SBC	DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS FIBROCIMENTO	DEMOLICOES	m²	160,0	93,58	14.972,80	4,54	50,93
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2.823,5	3,08	8.696,38	2,64	53,56
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	123,61	66,23	8.186,69	2,48	56,05
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	103,3	77,56	8.011,94	2,43	58,48
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	143,8	49,72	7.149,73	2,17	60,64
73998/002	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	45,6	141,93	6.472,00	1,96	62,61
101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	34,0	172,98	5.881,32	1,78	64,39
111608	SBC	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	6,5	857,87	5.576,15	1,69	66,08
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	50,0	102,73	5.136,50	1,56	67,64
104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,58	3.197,93	5.052,72	1,53	69,17
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	570,0	8,61	4.907,70	1,49	70,66
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_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	19,32	239,65	4.630,03	1,40	72,06
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0	38,51	4.621,20	1,40	73,47
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	830,0	5,53	4.589,90	1,39	74,86
022650	SBC	RETIRADA DE DUTOS DE REFRIGERACAO	DEMOLICOES	M	36,35	125,30	4.554,65	1,38	76,24
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	33,97	129,98	4.415,42	1,34	77,58
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	323,81	12,85	4.160,95	1,26	78,84
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0	130,12	3.903,60	1,18	80,02
73599	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETOROCHA,PROF. 0 < H < 4 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	168,0	19,27	3.237,36	0,98	81,00
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,43	589,57	3.201,36	0,97	81,98
89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	24,0	122,43	2.938,32	0,89	82,87
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	985,0	2,98	2.935,30	0,89	83,76
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	12,47	204,60	2.551,36	0,77	84,53
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	126,0	19,88	2.504,88	0,76	85,29
270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705	m²	475,0	4,66	2.213,50	0,67	85,96
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,0	27,53	2.202,40	0,67	86,63
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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	262,1	8,29	2.172,80	0,66	87,29
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	132,0	15,76	2.080,32	0,63	87,92
SEMSE 38	Próprio	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV - 220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI (102117)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.034,37	2.034,37	0,62	88,54
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	385,0	5,24	2.017,40	0,61	89,15
101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	114,35	17,20	1.966,82	0,60	89,74
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,43	351,52	1.908,75	0,58	90,32
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	358,0	5,30	1.897,40	0,58	90,90
111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	8,8	208,56	1.835,32	0,56	91,45
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	30,0	61,01	1.830,30	0,56	92,01
100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	107,8	16,67	1.797,02	0,54	92,55
060192	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	601	m²	53,88	32,92	1.773,72	0,54	93,09
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	45,6	38,65	1.762,44	0,53	93,63
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	28,0	61,85	1.731,80	0,53	94,15
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0	33,97	1.630,56	0,49	94,65
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	115,1	12,85	1.479,03	0,45	95,09

99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	12,1	108,35	1.311,03	0,40	95,49
SEMSE 40	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES SOLDADAS/PARAFUSADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM, E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	65,0	19,51	1.268,15	0,38	95,88
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	63,9	16,59	1.060,10	0,32	96,20
72225	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	160,0	6,16	985,60	0,30	96,50
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,0	465,24	930,48	0,28	96,78
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	56,9	14,48	823,91	0,25	97,03
100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	4,5	169,02	760,59	0,23	97,26
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,0	62,56	750,72	0,23	97,49
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	36,68	733,60	0,22	97,71
89263	SINAPI	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	15,0	47,52	712,80	0,22	97,93
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	662,31	662,31	0,20	98,13
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	328,16	656,32	0,20	98,33
85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	160,0	3,69	590,40	0,18	98,50
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	112,59	562,95	0,17	98,68
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	128,42	513,68	0,16	98,83
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	64,0	7,79	498,56	0,15	98,98
9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	109,70	438,80	0,13	99,12
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	74,4	5,26	391,34	0,12	99,23
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	28,0	13,32	372,96	0,11	99,35
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	121,09	363,27	0,11	99,46
060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	601	m	10,0	35,42	354,20	0,11	99,56
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	20,97	314,55	0,10	99,66
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	612,71	0,45	275,71	0,08	99,74
SEMSE 39	Próprio	REFLETOR LED 50W. BASE AGETOP CIVIL (072270).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	2,0	97,01	194,02	0,06	99,80
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	27,84	167,04	0,05	99,85
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	26,23	104,92	0,03	99,89
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	103,64	103,64	0,03	99,92
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	15,86	95,16	0,03	99,95
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	21,26	63,78	0,02	99,96
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	61,21	61,21	0,02	99,98
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	13,68	54,72	0,02	100,00
					Total sem BDI				**262.270,23**
					Total do BDI				**67.496,39**
					Total Geral				**329.766,62**

Goiânia, 15 de outubro de 2024.

Eng. Civil Arthur de Almeida Cruz
Analista Judiciário
CREA 16478/D-GO

Eng. Civil Alano Rodrigo Leal
Analista Judiciário
CREA 13430/D-GO

Documento assinado eletronicamente por **ALANO RODRIGO LEAL**, **CHEFE DE SEÇÃO**, em 21/10/2024, às 15:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **Arthur de Almeida Cruz**, **ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 21/10/2024, às 15:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0953542** e o código CRC **D6165547**.

DESPACHO - AAREQ

SEI nº 24.0.000015453-5

Assunto: Contratação de Serviços

Trata-se de procedimento administrativo instaurado com vistas à contratação de empresa especializada para a execução de construção de estacionamento em área anexa ao prédio sede do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás, em Goiânia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico e seus anexos.

Elaborados os artefatos de planejamento da contratação, mormente, Estudo Técnico Preliminar e Projeto Básico, os autos vieram a esta Assistência para avaliação de conformidade.

Consoante Termo de Avaliação - TR/ETP, elaborado com base na Lista de Verificações - TR/ETP, concluindo-se pela regularidade dos artefatos de planejamento da contratação.

Ressalte-se, conforme indicado no Estudo Técnico Preliminar, item 11, a ausência de previsão da contratação em questão no Plano de Contratações Anual (PCA 2024) e a respectiva justificativa.

Quanto à descrição da necessidade, o Estudo Técnico Preliminar em seu item 2, após discorrer sobre a necessidade da reforma da referida edificação, culminou com o registro da solução possível, qual seja, a contratação de empresa especializada para a execução das atividades.

Em relação ao Projeto Básico, verifica-se que trouxe a descrição de objeto da contratação, o regime de execução da obra (empreitada por preço global), o modelo de execução do objeto e de gestão da contratação, bem como, no que coube, apresentou os elementos reclamados pela Lei nº 14133/2021, art. 6º, inc. XXV.

Os autos foram instruídos com os projetos executivos, consoante exigência da Lei nº 14133/2021 , art. 46, § 1º; Análise de Riscos; Formulários da Portaria TRE-GO 35/2021; Curva ABC de Serviços; Cronograma físico-financeiro e Planilhas Descritivas do BDI, bem como a s Anotações de Responsabilidade Técnica - ART dos profissionais responsáveis pela elaboração do orçamento-base, nos termos da Resolução CNJ 114/2010, art. 13, alínea "b".

O orçamento-base, detalhando o custo da obra, foi elaborado em conformidade com as exigências da Lei nº 14133/2021, art. 23, §2º, da Resolução CNJ nº 114/2010 e do Decreto nº 7892/2013 (aplicável nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 91/2022 e utilizada por esta Casa como medida de boa prática).

Isto posto, e considerando tratar-se de contratação de empresa especializada para execução de construção, com valor estimativo de despesa superior aos limites estabelecidos para contratação direta por dispensa de licitação, tem-se que a modalidade licitatória aplicável, *in casu,* é a concorrência, nos termos da Lei nº 14133/2021, art. 6º , inc. XXXVIII.

Anexa-se ao feito, Minuta de Edital de Concorrência, com critério de julgamento menor preço, orçamento não sigiloso e modo de disputa aberto .

Sugere-seque, para fins de fixação do marco temporal da cláusula de reajuste, a data a ser considerada seja outubro/2024, período registrado na Planilha Orçamentária da contratação.

Por oportuno, registro que consta informação dada pela Coordenadoria de Orçamento, Finanças e Contabilidade sobre a reserva orçamentária para a despesa em referência, e juntada a Minuta de contrato respectiva.

Goiânia, datado e assinado eletronicamente.

PRISCILA OLIVEIRA ATAÍDES

Assistente de Apoio ao Requisitante

De acordo.

À Coordenadoria de Bens e Aquisições para apreciação.

Goiânia, datado e assinado eletronicamente.

MAGDA DA CONCEIÇÃO GONÇALVES

Assessora de Apoio Administrativo às Contratações

Diante de todo o exposto, considerando a regular instrução do feito, encaminho os autos à Secretaria de Administração e Orçamento para deliberação.

Goiânia, datado e assinado eletronicamente.

LUCIANA MAMEDE DA SILVA

Coordenadora de Bens e Aquisições

De acordo.

Encaminhem-se os presentes autos à Diretoria-Geral para conhecimento, bem como para controle prévio de legalidade através da unidade de assessoramento jurídico, nos termos do art. 53 da Lei nº 14.133/2021, oportunidade em que me manifesto favoravelmente à realização da licitação, nos termos do citado ordenamento jurídico.

Ademais, consigno que o procedimento em apreço encontra-se devidamente instruído com a minuta de edital de concorrência e seus anexos.

Goiânia, datado e assinado eletronicamente.

GISELLE DE BASTOS VIEIRA DELFINO E CASTRO

Secretária de Administração e Orçamento

Documento assinado eletronicamente por **MAGDA DA CONCEICÃO GONÇALVES**, **ASSESSOR(A)**, em 27/11/2024, às 17:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **LUCIANA MAMEDE DA SILVA**, **ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 27/11/2024, às 17:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **PRISCILA OLIVEIRA ATAÍDES**, **ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 27/11/2024, às 17:54, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **GISELLE DE BASTOS VIEIRA DELFINO E CASTRO**, **SECRETÁRIO(A)**, em 27/11/2024, às 19:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei4.tre-go.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0975340** e o código CRC **A9E737F9**.