



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

PLANILHA

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.

PRAZO:	60 dias corridos
CUSTO TOTAL:	R\$ 274.998,17

	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO COORDENADORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E SISTEMAS ELÉTRICOS	Bancos SINAPI - 10/2024 - Goiás	B.D.I. B.D.I.: 25,73%	Encargos Sociais Desonerado Horista: 86,70% Mensalista: 49,13%
	OBRA: COBERTURA ESTACIONAMENTO - ANEXO II			

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									22.131,95	8,05
													%
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	103,48	127,42	2,68	130,10	7.645,20	160,80	7.806,00	2,84 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	30,63	35,07	3,44	38,51	8.416,80	825,60	9.242,40	3,36 %
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	519,11	56,91	595,76	652,67	56,91	595,76	652,67	0,24 %

1.4	020212	AGETOP CIVIL	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	12	293,68	76,22	293,02	369,24	914,64	3.516,24	4.430,88	1,61 %
2			COBERTURA PATIO E ESTACIONAMENTO									92.644,01	33,69 %
2.1	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	3134,23	15,05	3,27	15,65	18,92	10.248,93	49.050,70	59.299,63	21,56 %
2.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	289,5	55,41	3,77	65,89	69,66	1.091,41	19.075,16	20.166,57	7,33 %
2.3	160963	AGETOP CIVIL	PCUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	15,5	41,21	3,41	48,40	51,81	52,85	750,20	803,05	0,29 %
2.4	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20	16,24	14,16	6,25	20,41	283,20	125,00	408,20	0,15 %
2.5	SEMSE 35	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PARA EXECUCAO DE FUNDACAO - BASE AGESUL (0301000147)	KM	100	9,90	1,48	10,96	12,44	148,00	1.096,00	1.244,00	0,45 %
2.6	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	46	127,97	7,69	153,20	160,89	353,74	7.047,20	7.400,94	2,69 %
2.7	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	145,36	12,36	2,24	13,30	15,54	325,60	1.933,29	2.258,89	0,82 %
2.8	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	54,36	15,55	6,22	13,33	19,55	338,11	724,62	1.062,73	0,39 %
3			DEPÓSITO									50.300,77	18,29 %
3.1			BASE/TALUDE									4.679,25	1,70 %
3.1.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,38	983,90	347,58	889,47	1.237,05	479,66	1.227,46	1.707,12	0,62 %
3.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,65	47,01	37,69	21,41	59,10	439,08	249,43	688,51	0,25 %
3.1.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,57	770,25	201,70	766,73	968,43	114,96	437,04	552,00	0,20 %
3.1.4	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	3	140,45	59,22	117,36	176,58	177,66	352,08	529,74	0,19 %

3.1.5	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	16,35	58,47	18,50	55,01	73,51	302,47	899,41	1.201,88	0,44 %
3.2			PAREDES									12.794,43	4,65 %
3.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	49,05	62,35	25,93	52,46	78,39	1.271,86	2.573,16	3.845,02	1,40 %
3.2.2	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,48	983,90	347,58	889,47	1.237,05	166,83	426,95	593,78	0,22 %
3.2.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	98,1	7,73	5,45	4,26	9,71	534,64	417,91	952,55	0,35 %
3.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	98,1	36,57	17,58	28,39	45,97	1.724,59	2.785,06	4.509,65	1,64 %
3.2.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2	79,08	23,37	76,05	99,42	46,74	152,10	198,84	0,07 %
3.2.6	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,2	94,93	24,11	95,24	119,35	77,15	304,77	381,92	0,14 %
3.2.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,5	149,54	21,60	166,41	188,01	32,40	249,61	282,01	0,10 %
3.2.8	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	16,35	58,47	18,50	55,01	73,51	302,47	899,41	1.201,88	0,44 %
3.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	16,35	40,32	12,40	38,29	50,69	202,74	626,04	828,78	0,30 %
3.3			ESQUADRIAS									3.127,91	1,14 %
3.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,5	704,45	56,38	829,32	885,70	84,57	1.243,98	1.328,55	0,48 %
3.3.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	851,87	11,75	1.059,30	1.071,05	19,74	1.779,62	1.799,36	0,65 %
3.4			ELETRICA									12.528,25	4,56 %
3.4.1	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	371,49	182,47	284,60	467,07	547,41	853,80	1.401,21	0,51 %

3.4.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231	10,38	2,13	10,92	13,05	492,03	2.522,52	3.014,55	1,10 %
3.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	6,83	1,62	6,96	8,58	64,80	278,40	343,20	0,12 %
3.4.4	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	200	4,39	1,20	4,31	5,51	240,00	862,00	1.102,00	0,40 %
3.4.5	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	345,62	22,25	412,29	434,54	22,25	412,29	434,54	0,16 %
3.4.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	23,80	7,93	21,99	29,92	7,93	21,99	29,92	0,01 %
3.4.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,07	2,77	13,66	16,43	5,54	27,32	32,86	0,01 %
3.4.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,53	3,81	14,45	18,26	3,81	14,45	18,26	0,01 %
3.4.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	12,54	7,42	8,34	15,76	742,00	834,00	1.576,00	0,57 %
3.4.10	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	9,67	5,61	6,54	12,15	56,10	65,40	121,50	0,04 %
3.4.11	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18	29,69	18,84	18,48	37,32	339,12	332,64	671,76	0,24 %
3.4.12	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22	38,08	18,89	28,98	47,87	415,58	637,56	1.053,14	0,38 %
3.4.13	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41	10,01	3,96	8,62	12,58	162,36	353,42	515,78	0,19 %
3.4.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	27,04	15,10	18,89	33,99	15,10	18,89	33,99	0,01 %
3.4.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	41,15	22,24	29,49	51,73	22,24	29,49	51,73	0,02 %
3.4.16	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	28,33	15,52	20,09	35,61	31,04	40,18	71,22	0,03 %

3.4.17	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,24	15,52	22,50	38,02	15,52	22,50	38,02	0,01 %
3.4.18	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	27,31	14,84	19,49	34,33	267,12	350,82	617,94	0,22 %
3.4.19	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,5	77,53	62,17	35,30	97,47	279,76	158,85	438,61	0,16 %
3.4.20	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,5	47,01	37,69	21,41	59,10	169,60	96,35	265,95	0,10 %
3.4.21	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,6	152,48	191,68	0,03	191,71	115,00	0,02	115,02	0,04 %
3.4.22	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,6	770,25	201,70	766,73	968,43	121,02	460,03	581,05	0,21 %
3.5			INSTALAÇÃO DE AGUA									5.799,58	2,11 %
3.5.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	65	41,67	28,16	24,23	52,39	1.830,40	1.574,95	3.405,35	1,24 %
3.5.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	17,65	4,51	17,68	22,19	9,02	35,36	44,38	0,02 %
3.5.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	107,81	4,57	130,97	135,54	4,57	130,97	135,54	0,05 %
3.5.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9	77,53	62,17	35,30	97,47	559,53	317,70	877,23	0,32 %
3.5.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9	47,01	37,69	21,41	59,10	339,21	192,69	531,90	0,19 %
3.5.6	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,48	152,48	191,68	0,03	191,71	92,00	0,02	92,02	0,03 %
3.5.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,48	770,25	201,70	766,73	968,43	96,81	368,03	464,84	0,17 %
3.5.8	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	197,51	101,72	146,60	248,32	101,72	146,60	248,32	0,09 %
3.6			PINTURA									4.251,12	1,55 %
3.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,1	4,28	2,00	3,38	5,38	196,20	331,57	527,77	0,19 %
3.6.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,91	15,93	10,91	9,11	20,02	446,32	372,69	819,01	0,30 %

3.6.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	57,19	12,60	4,65	11,19	15,84	265,93	639,95	905,88	0,33 %
3.6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,1	11,95	4,92	10,10	15,02	482,65	990,81	1.473,46	0,54 %
3.6.5	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	100	4,18	2,61	2,64	5,25	261,00	264,00	525,00	0,19 %
3.7			COBERTURA									4.614,05	1,68 %
3.7.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,72	151,31	2,35	187,89	190,24	39,29	3.141,52	3.180,81	1,16 %
3.7.2	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	14,4	15,05	3,27	15,65	18,92	47,08	225,36	272,44	0,10 %
3.7.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,98	44,89	6,41	50,03	56,44	70,38	549,33	619,71	0,23 %
3.7.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	10,98	39,20	5,91	43,37	49,28	64,89	476,20	541,09	0,20 %
3.8			PISO									2.506,18	0,91 %
3.8.1	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	13,71	77,42	19,26	78,08	97,34	264,05	1.070,48	1.334,53	0,49 %
3.8.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	13,71	58,85	15,82	58,17	73,99	216,89	797,51	1.014,40	0,37 %
3.8.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	15,15	8,26	2,42	7,96	10,38	36,66	120,59	157,25	0,06 %
4			MOVIMENTO DE TERRA									73.098,05	26,58 %
4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	21,90	24,81	2,72	27,53	496,20	54,40	550,60	0,20 %
4.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	11,03	11,14	2,72	13,86	222,80	54,40	277,20	0,10 %
4.3	SEMSE 20	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - BASE SINAPI (72733)	UN		21.150,64	620,46	826,23	1.446,69	1.240,92	1.652,46	2.893,38	1,05 %
4.4	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1035	8,56	1,73	9,03	10,76	1.790,55	9.346,05	11.136,60	4,05 %
4.5	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2070	1,80	0,40	1,86	2,26	828,00	3.850,20	4.678,20	1,70 %

4.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1035	11,56	3,21	11,32	14,53	3.322,35	11.716,20	15.038,55	5,47 %
4.7	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	113,85	190,95	49,71	190,37	240,08	5.659,48	21.673,62	27.333,10	9,94 %
4.8	101146	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	414	13,24	1,81	14,83	16,64	749,34	6.139,62	6.888,96	2,51 %
4.9	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	414	8,27	1,27	9,12	10,39	525,78	3.775,68	4.301,46	1,56 %
5			CALÇAMENTO EXTERNO									4.060,48	1,48 %
5.1	020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,5	152,48	191,68	0,03	191,71	670,88	0,10	670,98	0,24 %
5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,5	770,25	201,70	766,73	968,43	705,95	2.683,55	3.389,50	1,23 %
6			PAREDES E PAINÉIS									23.308,55	8,48 %
6.1	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	79,2	160,10	18,39	182,90	201,29	1.456,48	14.485,68	15.942,16	5,80 %
6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	158,4	4,28	2,00	3,38	5,38	316,80	535,39	852,19	0,31 %
6.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	158,4	15,93	10,91	9,11	20,02	1.728,14	1.443,02	3.171,16	1,15 %
6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	158,4	11,95	4,92	10,10	15,02	779,32	1.599,84	2.379,16	0,87 %
6.5	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,94	98,84	33,70	90,57	124,27	200,17	537,99	738,16	0,27 %
6.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	14,25	12,60	4,65	11,19	15,84	66,26	159,46	225,72	0,08 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									9.454,36	3,44 %
7.1	060104	AGETOP CIVIL	PANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	M	16	29,83	3,60	33,90	37,50	57,60	542,40	600,00	0,22 %
7.2	SEMSE 13	Próprio	PROJETOS "AS BUILT" ARQ/EST/INST	UN	14.932,30	5.958,00		243,38	6.201,38	5.958,00	243,38	6.201,38	2,26 %
7.3	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	15	92,76	10,32	106,30	116,62	154,80	1.594,50	1.749,30	0,64 %

7.4	SEMSE 15 - AGETOP 270501 ADAPT	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	353	2,04	2,37	0,19	2,56	836,61	67,07	903,68	0,33 %
Totais - 73.179,31201.818,86274.998,17 >													
Total sem BDI												218.756,59	
Total do BDI												56.241,58	
Total Geral												274.998,17	
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 pesquisa de preços.													

Goiânia, novembro 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

DEMONSTRATIVO DO B.D.I. E B.D.I DIFERENCIADO
REFORMA DO PRÉDIO DO ANEXO II EM GOIÂNIA-GO .

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	7,40
6	TRIBUTOS (IMPOSTOS):	I	9,61
6.1	COFINS		3,00
6.2	PIS		0,65
6.3	ISS		1,46
6.4	**CPRB		4,50

	TOTAL DO BDI =	$(1+(AC+S+G+R))*(1+DF)*(1+L)$	$- 1 \times 100 =$	25,73
		$(1- I)$		

Goiânia, novembro 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

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
REFORMA DO PRÉDIO DO ANEXO II EM GOIÂNIA-GO .										
Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
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	3.148,63	18,92	59.572,07	21,66		21,66
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	113,85	240,08	27.333,10	9,94		31,60
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	289,5	69,66	20.166,57	7,33		38,94
96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	79,2	201,29	15.942,16	5,80		44,73
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.035,0	14,53	15.038,55	5,47		50,20

100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.035,0	10,76	11.136,60	4,05	54,25
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240,0	38,51	9.242,40	3,36	57,61
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0	130,10	7.806,00	2,84	60,45
100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	46,0	160,89	7.400,94	2,69	63,14
101146	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	414,0	16,64	6.888,96	2,51	65,65
SEMSE 13	Próprio	PROJETOS "AS BUILT" ARQ/EST/INST	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	6.201,38	6.201,38	2,26	67,90
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	5,15	968,43	4.987,41	1,81	69,72
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.070,0	2,26	4.678,20	1,70	71,42
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	98,1	45,97	4.509,65	1,64	73,06
020212	AGETOP CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	2	m²	12,0	369,24	4.430,88	1,61	74,67
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	414,0	10,39	4.301,46	1,56	76,23
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	49,05	78,39	3.845,02	1,40	77,63

91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	65,0	52,39	3.405,35	1,24	78,87
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	16,72	190,24	3.180,81	1,16	80,03
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	158,4	20,02	3.171,16	1,15	81,18
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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	231,0	13,05	3.014,55	1,10	82,27
SEMSE 20	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO, DISTANCIA ACIMA DE 20KM - BASE SINAPI (72733)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	2,0	1.446,69	2.893,38	1,05	83,33
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	32,7	73,51	2.403,77	0,87	84,20
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	158,4	15,02	2.379,16	0,87	85,07
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,86	1.237,05	2.300,91	0,84	85,90
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	145,36	15,54	2.258,89	0,82	86,72
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,68	1.071,05	1.799,36	0,65	87,38
030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	15,0	116,62	1.749,30	0,64	88,01
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	100,0	15,76	1.576,00	0,57	88,59
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	25,15	59,10	1.486,36	0,54	89,13
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	98,1	15,02	1.473,46	0,54	89,66
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	467,07	1.401,21	0,51	90,17
90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	13,71	97,34	1.334,53	0,49	90,66

94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,5	885,70	1.328,55	0,48	91,14
SEMSE 35	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PARA EXECUCAO DE FUNDACAO - BASE AGESUL (0301000147)	3	KM	100,0	12,44	1.244,00	0,45	91,59
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	200,0	5,51	1.102,00	0,40	91,99
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	54,36	19,55	1.062,73	0,39	92,38
55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,0	47,87	1.053,14	0,38	92,76
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	13,71	73,99	1.014,40	0,37	93,13
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	98,1	9,71	952,55	0,35	93,48
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	57,19	15,84	905,88	0,33	93,81
SEMSE 15 - AGETOP 270501 ADAPT	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	27	m²	353,0	2,56	903,68	0,33	94,14
020121	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	2	m³	4,58	191,71	878,03	0,32	94,46
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	9,0	97,47	877,23	0,32	94,78
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	158,4	5,38	852,19	0,31	95,09
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	16,35	50,69	828,78	0,30	95,39
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	40,91	20,02	819,01	0,30	95,68
160963	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	16	M	15,5	51,81	803,05	0,29	95,98
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,94	124,27	738,16	0,27	96,25

95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	37,32	671,76	0,24	96,49
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0	652,67	652,67	0,24	96,73
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	10,98	56,44	619,71	0,23	96,95
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	34,33	617,94	0,22	97,18
060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	6	m	16,0	37,50	600,00	0,22	97,40
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	27,53	550,60	0,20	97,60
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	10,98	49,28	541,09	0,20	97,79
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	3,0	176,58	529,74	0,19	97,98
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	98,1	5,38	527,77	0,19	98,18
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	100,0	5,25	525,00	0,19	98,37
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	41,0	12,58	515,78	0,19	98,56
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,5	97,47	438,61	0,16	98,71
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	434,54	434,54	0,16	98,87
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	20,0	20,41	408,20	0,15	99,02
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,2	119,35	381,92	0,14	99,16
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	40,0	8,58	343,20	0,12	99,28
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,5	188,01	282,01	0,10	99,39
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0	13,86	277,20	0,10	99,49

97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	248,32	248,32	0,09	99,58
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	14,25	15,84	225,72	0,08	99,66
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,0	99,42	198,84	0,07	99,73
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	15,15	10,38	157,25	0,06	99,79
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	135,54	135,54	0,05	99,84
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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	10,0	12,15	121,50	0,04	99,88
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	35,61	71,22	0,03	99,91
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	51,73	51,73	0,02	99,93
103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,19	44,38	0,02	99,94
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	38,02	38,02	0,01	99,96
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	33,99	33,99	0,01	99,97
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	16,43	32,86	0,01	99,98
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	29,92	29,92	0,01	99,99
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	18,26	18,26	0,01	100,00

Goiânia, novembro 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
REFORMA DO PRÉDIO DO ANEXO II EM GOIÂNIA-GO .					
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:		60 dias corridos			
Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS (Rec. Provisório)	Rec. Definitivo
			(%) 1ª med.	(%) 2ª med. (5% retido)	5% do Total
			VALOR	VALOR	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO/SERVIÇOS	100,00%	60,00%	40,00%	
		22.131,95	13.279,17	8.852,78	
2	COBERTURA PATIO E ESTACIONAMENTO	100,00%	40,00%	60,00%	
		92.644,01	37.057,60	55.586,41	
3	DEPÓSITO	100,00%	20,00%	80,00%	
		50.300,77	10.060,15	40.240,62	
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	50,00%	50,00%	
		73.098,05	36.549,03	36.549,03	
5	CALÇAMENTO EXTERNO	100,00%	0,00%	100,00%	
		4.060,48	-	4.060,48	
6	PAREDES E PAINEIS	100,00%	0,00%	100,00%	
		23.308,55	-	23.308,55	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	100,00%	3,00%	97,00%	
		9.454,36	283,63	9.170,73	
Físico (%)			35,36%	64,64%	
Físico Acumulado (%)			35,36%	100,00%	
Financeiro (R\$)		274.998,17	97.229,58	164.018,68	13.749,91
Financeiro Acumulado (R\$)			97.229,58	261.248,26	274.998,17
Financeiro (%)			35,36%	59,64%	5,00%
Financeiro Acumulado (%)			35,36%	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.					

Goiânia, novembro 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 **Arthur de Almeida Cruz, ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 28/11/2024, às 16:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALANO RODRIGO LEAL, CHEFE DE SEÇÃO**, em 28/11/2024, às 16:30, 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 **0989797** e o código CRC **C7E41379**.



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

DESPACHO - AAREQ

SEI nº 23.0.000009230-4

Assunto: Projetos/Obras e Construções

Trata-se de procedimento administrativo instaurado com vistas à contratação de empresa especializada para a execução de construção de cobertura do estacionamento interno do Anexo II do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás, em Goiânia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no [Projeto Básico Atualizado](#) e seus anexos.

Elaborados os artefatos de planejamento da contratação, os autos vieram a esta Assistência para avaliação de conformidade, elaborada com base na [Lista de Verificações - TR/ETP](#), concluindo-se, consoante [Termo de Avaliação - TR/ETP](#), pela regularidade daqueles documentos.

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.

Destaque-se que o processo esteve sobrestado aguardando disponibilidade orçamentária e financeira, conforme despachos IDs 0759627 e 0990053.

Em relação ao [Projeto Básico Atualizado](#), 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 as [Anotações de Responsabilidade Técnica - ART - Alano](#) e [Anotações de](#)

[Responsabilidade Técnica - ART - Arthur](#) 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 e fechado.

Sugere-se, para fins de fixação do marco temporal da cláusula de reajuste, a data a ser considerada seja novembro/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 que foi juntada [Minuta de contrato](#).

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 CONCEIÇÃO GONÇALVES, ASSESSOR(A)**, em 29/11/2024, às 17:12, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANA MAMEDE DA SILVA, ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 29/11/2024, às 17:12, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GISELLE DE BASTOS VIEIRA DELFINO E CASTRO, SECRETÁRIO(A)**, em 29/11/2024, às 17:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **PRISCILA OLIVEIRA ATAÍDES, ANALISTA JUDICIÁRIO**, em 29/11/2024, às 17:57, 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 **0991032** e o código CRC **693E60D6**.
