



CARTA PROPOSTA

EDITAL Nº 1/ 2025
Contratação nº 112232
Processo nº 202500005002365

À Comissão Permanente de Licitação da Secretaria de Estado da Cultura - SECULT

Prezados Senhores,

Archaivos Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda., CNPJ/MF n.º 01.746.007/0001-10, sediada Rua Miguel Gustavo, Qd. 48, Lt 11, S/N, Vila Isabel, Goianira– GO, CEP 75.370-000, através de seu representante legal, **Nilson José Duarte**, sócio administrador, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o n.º 131.447.581-91, portador da RG n.º 389228 SSP GO, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para **Contratação de serviços técnicos especializados em engenharia, para a restauração e modernização do Antigo Fórum, patrimônio tombado pertencente ao Acervo Arquitetônico Art Déco de Goiânia/GO**, conforme Projetos, Planilhas Orçamentária, Memorial Descritivo, e, Cronograma Físico-Financeiro, que integram este edital, cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R\$ 4.900.000,00 (quatro milhões e novecentos mil reais)**.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma Físico-financeiro constante deste edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses.

Goianira (GO), 30 de abril de 2025.





Concorrência Pública nº: 1/2025;
Data Abertura: 30/04/2025; Hora: 09H;
Processo nº: 202500005002365;
Nome da Empresa: Archaivos Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.;
Razão Social: Archaivos Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.;
Endereço da Empresa: Rua Miguel Gustavo, Qd. 48, Lt 11, S/N, Vila Isabel, Goianira– GO CEP: 75.370-000;
CNPJ nº: 01.746.007/0001-10;
Inscrição Municipal: 9757;
Telefone: (62) 9845-1975
Nome do Responsável Legal: Nilson José Duarte;
CPF: 131.447.581-91;
RG: 389228 SSP GO;
End. Residencial: Rua C-259, nº 115, Ed. Polux, Setor Nova Suiça, Goiânia-GO;
Telefone: (62) 9.8454-1975;
E-mail: contato@archaivos.com.br

**NILSON JOSE
DUARTE:1314
4758191**

Assinado digitalmente por NILSON JOSE
DUARTE:13144758191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=49528074000194, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=NILSON JOSE DUARTE:13144758191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.13 14:00:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

**Archaivos Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.
Rep. Legal Eng. Civil Nilson José Duarte
CREA 2970/D-GO CPF 131.447.581-91**



Proponente: ARCHAIOS ENGENHARIA CONSULTORIA PROJETO E RESTAURAÇÃO LTDA.
 Objeto: Restauração e revitalização do Antigo Fórum e Tribunal de Justiça de Goiás, Goiânia/GO
 Licitante: SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECULT
 Edital: 01/2025
 Processo nº: 202500005002365

Área: 1.695,30 m²
 BDI: 21,33 %
 GOINFRA - 10/2024 Onerada
 SINAPI - 12/2024 Onerada
 ORSE - 12/2024 Desonerada



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - ONERADA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS GERAIS						
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1.1	GOINFRA	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	4.320,00	-	15,74	15,74	67.977,07
1.1.2	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	-	83,87	83,87	221.420,23
1.1.3	GOINFRA	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	H	2.640,00	-	21,08	21,08	55.658,04
1.1.4	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	-	42,02	42,02	110.934,54
1.1.5	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	-	22,20	22,20	58.620,48
1.1.6	GOINFRA	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	-	15,95	15,95	42.102,61
1.1.7	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	-	15,95	15,95	42.102,61
1.1.8	ORSE	3978	RESTAURADOR - NÍVEL SUPERIOR	H	660,00	-	66,95	66,95	44.184,18
1.1.9	ORSE	12529	RESTAURADOR - NÍVEL MÉDIO	H	660,00	-	31,87	31,87	21.034,47
1.1.10	COMP.	CP-01	VALE TRANSPORTE - TARIFAS SITPASS GOIÂNIA	UN	3.960,00	7,31	-	7,31	28.951,16
1.1.11	GOINFRA	20212	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).	M ²	300,00	200,35	59,98	260,34	78.100,80
1.2			DIVERSOS						
1.2.1	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	M	480,00	25,05	2,84	27,89	13.388,12
1.2.2	GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M ²	640,00	16,56	3,59	20,15	12.894,38
1.2.3	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	180,54	153,60	334,13	334,13
1.2.4	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	180,54	153,60	334,13	334,13
1.2.5	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO) -	TKM	8.640,00	0,58	-	0,58	4.994,53
1.2.6	GOINFRA	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	5.280,00	2,75	-	2,75	14.542,91
1.2.7	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5.280,00	19,13	-	19,13	100.992,40
1.2.8	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS	M ²	1.695,30	40,10	-	40,10	67.980,55
1.3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
1.3.1	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	12.497,30	0,71	-	0,71	8.817,93
1.3.2	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	M ³	844,32	9,39	-	9,39	7.931,25
1.3.3	GOINFRA	21402	CONSUMO INTERNET E TELEFONE	MÊS	12,00	133,17	-	133,17	1.598,03
1.3.4	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M ²	4,00	323,58	2,84	326,41	1.305,66
1.3.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M ²	399,00	51,70	22,16	73,86	29.468,97
1.3.6	ORSE	11392	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M ²	399,00	131,49	-	131,49	52.462,77
1.3.7	COMP.	CP-02	COPIAS E PLOTAGENS	UN	160,00	10,20	-	10,20	1.632,20
1.3.8	COMP.	CP-03	ART EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00	230,78	-	230,78	230,80



ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
1.4			PROJETOS EXECUTIVOS						
1.4.1	ORSE	7033	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE RESTAURO	M²	1.695,30	-	19,55	19,55	33.147,19
1.4.2	ORSE	14335	PROJETO ESTRUTURAL - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM REFORÇO	M²	1.695,30	-	11,22	11,22	19.023,60
1.4.3	ORSE	14349	PROJETO ELÉTRICO INCLUSIVE LUMINOTÉCNICO - EDIFICAÇÃO COMUNS AREA INTERNA	M²	1.695,30	-	6,80	6,80	11.529,46
1.4.4	ORSE	14349	PROJETO ELÉTRICO INCLUSIVE LUMINOTÉCNICO - AREA URBANIZADA EXTERNA	M²	1.393,00	-	6,80	6,80	9.473,56
1.4.5	ORSE	14352	PROJETO ELÉTRICO - SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	1,00	-	4.463,05	4.463,05	4.463,05
1.4.6	ORSE	14360	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - VOZ, DADOS E ANTENA COLETIVA	M²	1.695,30	-	2,55	2,55	4.323,55
1.4.7	ORSE	14362	PROJETO DE CFTV	M²	1.695,30	-	1,53	1,53	2.594,13
1.4.8	ORSE	14356	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	M²	1.695,30	-	1,11	1,11	1.873,54
1.4.9	ORSE	14358	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO SIMPLES (EQUIPAMENTOS TIPO SPLIT)	M²	1.695,30	-	4,00	4,00	6.773,56
1.4.10	ORSE	14338	PROJETO HIDRAULICO	M²	1.695,30	-	2,98	2,98	5.044,14
1.4.11	ORSE	13588	PROJETO DE DRENAGEM	M²	1.393,00	-	0,51	0,51	710,52
1.4.12	ORSE	14346	PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - OBS APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS	M²	1.695,30	-	4,42	4,42	7.494,15
1.4.13	COMP.	CP-04	SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE MAQUETE DIGITAL 3D CONTENDO RENDERIZAÇÃO E VIDEO	UN	1.695,30	-	3,66	3,66	6.197,08
1.4.14	ORSE	12819	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - ATE 2000M2	M²	1.393,00	-	2,89	2,89	4.026,26
1.4.15	COMP.	CP-05	PROJETO DE MUSEOGRAFIA E EXPOGRAFIA - EXPOSIÇÃO PERMANENTE MIS	UN	2,00	-	6.529,17	6.529,17	13.058,35
1.4.16	COMP.	CP-06	PROJETO DE ASBUILT	UN	1,00	-	7.820,96	7.820,96	7.820,96
1.4.17	COMP.	CP-07	MANUAL DE CONSERVAÇÃO	UN	1,00	-	7.310,90	7.310,90	7.310,90
			TOTAL ITEM 1.0						1.234.858,95
2.0			ARQUEOLOGIA						
2.1	ORSE	11867	ARQUEÓLOGO PLENO (NÍVEL SUPERIOR)	MÊS	2,00	-	13.431,26	13.431,26	26.862,52
2.2	SINAPI	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) - AUXILIAR DE ARQUEOLOGIA	H	440,00	-	21,75	21,75	9.568,10
2.3	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	440,00	-	12,55	12,55	5.520,92
2.4	COMP.	CP-08	PROJETO ARQUEOLÓGICO	H	40,00	-	52,96	52,96	2.118,46
2.5	COMP.	CP-09	ENDOSSO INSTITUCIONAL	UN	1,00	-	8.083,57	8.083,57	8.083,57
2.6	COMP.	CP-10	CAIXA DE MATERIAL RESGATADO	UN	4,00	3.400,42	-	3.400,42	13.601,67
2.7	COMP.	CP-11	EDUCAÇÃO PATRIMONIAL	UN	1,00	-	9.521,17	9.521,17	9.521,17
			TOTAL ITEM 2.0						75.276,41
3.0			DEMOLIÇÃO						
3.1	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	737,90	-	3,25	3,25	2.396,26
3.2	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELhado COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	737,90	-	15,06	15,06	11.115,61
3.3	GOINFRA	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	85,24	-	4,35	4,35	371,01
3.4	COMP.	CP-12	DEMOLIÇÃO ELEVADOR ENCAPSULADO	UN	1,00	-	5.355,66	5.355,66	5.355,66
3.5	ORSE	11390	DEMOLIÇÃO DE DIVISORIA TIPO NAVAL	M²	281,40	-	13,75	13,75	3.868,18
3.6	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	1.437,62	-	2,17	2,17	3.116,42
3.7	GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAM	M²	1.437,62	0,19	2,76	2,95	4.240,78
3.8	ORSE	8387	REMOÇÃO DE BANCADA (MADEIRA - HALL ACESSO TÉRREO)	M²	6,02	-	17,83	17,83	107,23
3.9	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CA	M³	99,87	-	36,23	36,23	3.618,26
3.10	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	113,53	-	5,79	5,79	657,23
3.11	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	1.437,62	-	15,21	15,21	21.863,85
3.12	GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	228,35	-	4,71	4,71	1.075,45
3.13	GOINFRA	20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	M	1.810,00	-	0,54	0,54	969,37
3.14	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	110,00	-	1,13	1,13	124,37

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
3.15	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	180,00	-	0,88	0,88	159,14
3.16	GOINFRA	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	3.620,00	-	0,39	0,39	1.415,59
3.17	GOINFRA	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	M	86,00	-	0,54	0,54	46,06
3.18	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M²	5,25	-	3,61	3,61	18,97
3.19	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	-	3,61	3,61	36,13
3.20	ORSE	3254	REMOÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	10,00	-	99,81	99,81	998,11
3.21	GOINFRA	20146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	-	4,82	4,82	4,82
3.22	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO E PIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	-	4,82	4,82	48,20
3.23	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/ SIFÃO/ REGISTROS/ TORNEIRAS/ OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	30,00	-	4,25	4,25	127,52
3.24	ORSE	7214	REMOÇÃO DE CAIXA DAGUA	UN	2,00	-	34,40	34,40	68,81
3.25	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	119,84	71,22	8,13	79,35	9.509,00
			TOTAL ITEM 3.0						71.312,03
4.0			ESTRUTURA / REFORÇO ESTRUTURAL						
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR - EXECUÇÃO DE LAUDO E PROJETO REFORÇO DA ESTRUTURA DE						
4.1	SINAPI	2708	CONCRETO DAS LAJES DO TERREO E COBERTURA	H	440,00	-	122,64	122,64	53.959,87
4.2	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M³	665,60	-	40,63	40,63	27.040,99
4.3	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M²	102,40	-	5,00	5,00	511,86
4.4	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	15,00	-	89,99	89,99	1.349,88
4.5	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	M³	15,00	394,05	74,19	468,24	7.023,56
4.6	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M³	15,00	0,09	37,02	37,11	556,61
4.7	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	531,29	49,68	21,29	70,97	37.703,76
4.8	GOINFRA	60103	ESCORAMENTO METALICO E REESCORA	M²	2.213,70	17,57	1,25	18,82	41.664,74
4.9	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF	M²	737,90	107,03	45,87	152,90	112.824,75
4.10	ORSE	7823	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EPS 12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4 CM	M²	737,90	127,62	59,20	186,82	137.853,70
4.11	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	391,59	7,63	2,36	9,99	3.911,51
4.12	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	429,91	6,55	2,70	9,26	3.979,97
4.13	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.149,55	6,36	2,70	9,06	10.417,37
4.14	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	766,37	6,35	2,70	9,05	6.938,40
4.15	GOINFRA	52006	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	498,14	6,44	3,38	9,82	4.891,08
4.16	GOINFRA	52007	ACO CA-50A - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	957,96	6,40	3,38	9,78	9.373,35
4.17	GOINFRA	51037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	M³	177,10	-	524,45	524,45	92.877,36
4.18	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M³	177,10	0,09	46,56	46,65	8.260,68
4.19	ORSE	4922	CURA UMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M²	737,90	3,78	8,95	12,73	9.396,83
4.20	SINAPI	100764	INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	16.800,00	9,27	3,97	13,24	222.366,91
			TOTAL ITEM 4.0						792.903,18
5.0			PAREDES, VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS						
5.1			PAREDES E VEDAÇÃO						
5.1.1	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M²	159,11	41,10	36,89	78,00	12.410,12
5.1.2	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M²	318,22	2,06	3,15	5,20	1.655,58

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
5.1.3	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M²	171,01	8,21	12,64	20,85	3.566,08
5.1.4	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M²	147,21	8,38	17,49	25,87	3.808,13
5.1.5	GOINFRA	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI) - LAJE EXTERNA CORREDOR ACES	M²	204,63	10,85	17,49	28,33	5.798,04
5.1.6	SINAPI	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	34,70	14,28	6,12	20,39	707,67
5.1.7	SINAPI	96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	219,70	68,21	29,23	97,45	21.408,72
5.2			REVESTIMENTOS						
5.2.1	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA - COPA H=1,80M, CAFÉ H=2,95M	M²	69,27	54,09	23,42	77,51	5.368,90
5.2.2	ORSE	12443	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE 10X20CM BRILHANTE, ELIANE, LINHA METRO WHITE APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M²	282,59	100,54	13,04	113,58	32.097,53
5.2.3	ORSE	13128	DIVISORIA NAVAL - PAINEL CEGO - E=40MM COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	10,00	85,01	-	85,01	850,10
5.2.4	ORSE	4065	DIVISORIA NAVAL - PAINEL COM VIDRO - E=40MM COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	6,00	110,51	-	110,51	663,08
5.2.5	COMP.	CP-13	DIVISORIA DESLIZANTE - ACABAMENTO AMADEIRADO FINO	M²	31,54	422,99	79,03	502,01	15.831,28
5.2.6	COMP.	CP-14	DIVISÓRIA EM PVC REMOVÍVEL - ARQUIVO PROTOCOLO	M²	14,16	400,77	79,03	479,80	6.793,92
5.2.7	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M²	24,96	18,65	42,50	61,15	1.526,25
5.3			GRANITOS, ESPELHO E VISORES						
5.3.1	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M²	38,46	312,81	53,89	366,70	14.104,06
5.3.2	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO COM ESPELHO	M²	19,86	369,94	46,65	416,59	8.272,34
5.3.3	ORSE	8968	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M²	31,92	204,03	-	204,03	6.512,48
5.3.4	ORSE	1889	ESPELHO PLANO 4 MM	M²	6,72	414,28	-	414,28	2.783,97
5.3.5	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	-	22,88	22,88	1.189,57
			TOTAL ITEM 5.0						145.347,82
6.0			PISOS						
6.1	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSUR A 2CM. AF_07/2021	M²	1.437,62	21,25	9,11	30,36	43.642,16
6.2	GOINFRA	221106	DE FERRO)	M²	1.164,90	106,37	16,70	123,07	143.363,44
6.3	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	931,92	21,45	-	21,45	19.987,90
6.4	GOINFRA	221107	DEGRAUS FUNDIDOS DE GRANITINA COM CONTRAPISO	M	23,72	74,50	12,56	87,07	2.065,25
6.5	ORSE	2874	PIGMENTO EM PO XADREZ - REND. 0,2 KG/M2 PISO	KG	271,98	15,81	-	15,81	4.300,53
6.6	COMP.	CP-15	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	M²	195,00	953,16	57,74	1.010,90	197.128,51
6.7	COMP.	CP-16	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	114,22	25,20	25,84	51,04	5.829,61
6.8	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	77,72	72,44	31,04	103,48	8.042,72
6.9	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (ACESSO BANHEIROS)	M	8,80	64,05	27,45	91,51	805,25
6.10	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M³	0,36	2.413,53	1.034,37	3.447,90	1.241,24
			TOTAL ITEM 6.0						426.406,61
7.0			FORROS E ACÚSTICA						
7.1	GOINFRA	210499	FORRO EM GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS ESPESSURA DE 12,5MM	M²	77,72	51,44	11,75	63,19	4.910,99
7.2	GOINFRA	210498	FORRO EM GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M²	1.359,90	42,73	11,75	54,48	74.091,69
			TOTAL ITEM 7.0						79.002,68
8.0			COBERTURA E TELHAMENTO						
8.1	SINAPI	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	737,81	77,49	33,21	110,70	81.675,48

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
8.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	737,81	12,69	5,44	18,12	13.372,15
8.3	COMP.	CP-17	SUBCOBERTURA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	737,81	30,15	50,19	80,34	59.272,11
8.4	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	737,81	28,40	12,17	40,58	29.936,80
8.5	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,69	22,40	9,60	32,00	4.949,76
8.6	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M²	245,78	37,32	51,30	88,61	21.779,41
8.7	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	40,71	16,98	16,19	33,17	1.350,39
8.8	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	737,81	-	3,01	3,01	2.220,33
			TOTAL ITEM 8.0						214.556,43
9.0			PINTURAS						
9.1	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/20	M²	1.359,90	19,07	8,17	27,25	37.051,63
9.2	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1.359,90	7,74	3,32	11,05	15.028,74
9.3	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS - INTERNO E EXTERNO	M²	4.304,93	2,17	8,76	10,92	47.026,37
9.4	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS - INTERNO E EXTERNO	M²	4.304,93	3,26	7,12	10,38	44.684,20
9.5	ORSE	4113	TRAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	350,00	1,07	12,34	13,41	4.692,15
9.6	GOINFRA	261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) - ESTRUTURA DA COBERTURA	M²	737,81	7,46	3,56	11,03	8.134,93
			TOTAL ITEM 9.0						156.618,02
10.0			ELEVADOR TIPO CAPSULA						
10.1	ORSE	13303	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE CABINADA, MODELO UNILATERAL, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ACM COM 2 PARADAS PERC. 3M CX CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1,00	44.202,88	-	44.202,88	44.202,88
			TOTAL ITEM 10.0						44.202,88
11.0			ESQUADRIAS						
11.1			RESTAURO ESQUADRIAS DE MADEIRA - PORTAS INTERNAS - P7 - 2 UNIDADES						
11.1.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - 2XP7	M²	7,17	-	8,40	8,40	60,20
11.1.2	ORSE	4492	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO DE MADEIRA DETERIORADA COM RESINAS EPOXI SIKADUR 32 OU SIMILAR	M²	2,39	27,91	22,36	50,27	120,10
11.1.3	ORSE	4363	RESTAURO - ENXERTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE PASTA DE PÓ DE SERRA E COLA	M²	2,00	26,51	67,23	93,75	187,50
11.1.4	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M²	14,34	1,63	6,25	7,88	112,97
11.1.5	GOINFRA	261501	EMASSAMENTO / OLEO / ESQUADRIAS MADEIRA	M²	14,34	7,65	10,45	18,10	259,46
11.1.6	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	14,34	10,34	4,43	14,77	211,81
11.1.7	ORSE	3626	REASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA	M²	7,17	-	58,47	58,47	419,11
11.1.8	ORSE	4380	RESTAURO - RECONSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	12,00	0,98	53,58	54,56	654,72
11.1.9	ORSE	4379	RESTAURO - RECONSTITUIÇÃO DE FERROLHOS	UN	4,00	8,06	40,66	48,72	194,88
11.2			RESTAURO ESQUADRIAS DE MADEIRA - JANELAS INTERNAS -J1 - 47 UNIDADES						
11.2.1	ORSE	4492	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO DE MADEIRA DETERIORADA COM RESINAS EPOXI SIKADUR 32 OU SIMILAR	M²	195,00	27,91	22,36	50,27	9.802,00
11.2.2	ORSE	4363	RESTAURO - ENXERTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE PASTA DE PÓ DE SERRA E COLA	M²	58,00	26,51	67,23	93,75	5.437,47
11.2.3	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M²	460,65	1,63	6,25	7,88	3.630,11
11.2.4	GOINFRA	261501	EMASSAMENTO / OLEO / ESQUADRIAS MADEIRA	M²	460,65	7,65	10,45	18,10	8.337,12
11.2.5	SINAPI	102220	DEMÃOS. AF_01/2021	M²	460,65	10,34	4,43	14,77	6.805,97
11.2.6	ORSE	11590	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA , GUILHOTINA DUAS FACES, ACABAMENTO CROMADC	CJ	37,00	78,32	136,19	214,51	7.936,75
11.2.7	ORSE	4380	RESTAURO - RECONSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS	UN	60,00	0,98	53,58	54,56	3.273,58
11.2.8	ORSE	4379	RESTAURO - RECONSTITUIÇÃO DE FERROLHOS	UN	47,00	8,06	40,66	48,72	2.289,82
11.2.9	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M²	69,10	180,62	77,41	258,03	17.829,26

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
11.3			ESQUADRIA METALICA - PORTA ACESSO HALL TÉRREO						
11.3.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - 2XP7	M²	8,15	-	8,40	8,40	68,46
11.3.2	ORSE	12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR COM GRADIL EM BARRA CHATA, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO ORIGINAL	M²	23,53	315,92	66,53	382,45	9.000,66
11.3.3	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	23,53	180,62	77,41	258,03	6.072,53
11.3.4	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	12,00	102,40	11,85	114,25	1.370,95
11.3.5	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	47,07	6,06	2,60	8,65	407,33
11.3.6	GOINFRA	261501	EMASSAMENTO / OLEO / ESQUADRIAS MADEIRA	M²	47,07	7,65	10,45	18,10	851,87
11.3.7	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M²	47,07	7,52	13,41	20,93	985,11
11.4			ESQUADRIAS METÁLICAS						
11.4.1	GOINFRA	180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	M	6,60	473,73	7,31	481,04	3.174,86
11.4.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	5,28	6,06	2,60	8,65	45,69
11.4.3	GOINFRA	261501	EMASSAMENTO / OLEO / ESQUADRIAS MADEIRA	M²	5,28	7,65	10,45	18,10	95,56
11.4.4	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M²	5,28	7,52	13,41	20,93	110,51
11.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
11.5.1	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P59	UN	3,00	265,34	113,72	379,05	1.137,16
11.5.2	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P55	UN	28,00	241,01	103,29	344,30	9.640,42
11.5.3	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	106,36	45,58	151,94	455,82
11.5.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	106,36	45,58	151,94	4.254,30
11.5.5	ORSE	3625	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA) LISA SEMI-OCA, 60X210CM REVESTIDA COM FORMICA INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO) - MODELO NEOCON OU EQUIVALENTE - P60	UN	11,00	802,25	19,48	821,74	9.039,10
11.5.6	ORSE	8202	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA) LISA SEMI-OCA, 160X210CM INCLUSIVE BATENTE E FERRAGEN	UN	1,00	834,96	129,02	963,98	963,98
11.5.7	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	61,11	1,20	0,52	1,72	104,94
11.5.8	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M²	61,11	15,25	5,99	21,24	1.298,23
11.6			ESQUADRIAS DE VIDRO						
11.6.1	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS - 3 UNIDADES - HALL DO TERREO	M²	20,38	294,91	41,53	336,44	6.858,11
11.6.2	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS - 1 UNIDADES - CAFÉ	M²	7,98	294,91	41,53	336,44	2.684,77
11.6.3	ORSE	13049	PORTA EM ALUMINIO LAMBRLIL COR BRANCA DE CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA - 2 UNIDADES - COPA	M²	4,20	473,61	34,37	507,98	2.133,52
11.6.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	3,84	406,60	174,26	580,85	2.230,47
11.6.5	ORSE	1841	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	M²	184,26	15,49	83,58	99,07	18.254,73
11.6.6	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	-	22,88	22,88	5.032,79
11.6.7	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4MM COLOCADO - REPOSIÇÃO	M²	46,06	157,22	-	157,22	7.242,21
			TOTAL ITEM 11.0						161.076,91
12.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO						
12.1	GOINFRA	72205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	1,00	1.263,59	203,21	1.466,80	1.466,80
12.2	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	2,00	1.149,15	135,47	1.284,62	2.569,24
12.3	ORSE	399	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 25MM	M	2.300,00	1,93	3,42	5,35	12.298,46
12.4	ORSE	4533	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA (REF MOPA OU SIMILAR) 200X50X3000MM	M	336,00	66,63	13,70	80,33	26.992,51
12.5	ORSE	4536	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA (REF MOPA OU SIMILAR) 38X38X3000MM	M	384,00	5,57	13,73	19,30	7.410,19

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
12.6	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	20,00	9,59	10,15	19,74	394,79
12.7	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	8,00	12,33	10,15	22,48	179,81
12.8	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	2,00	326,88	30,47	357,35	714,70
12.9	ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PRETEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175 V	UN	14,00	54,02	10,29	64,31	900,35
12.10	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PRETEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275 V	UN	12,00	63,93	10,29	74,21	890,57
12.11	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM²	M	6.900,00	2,11	1,85	3,96	27.334,26
12.12	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM²	M	1.200,00	4,04	2,02	6,06	7.273,49
12.13	GOINFRA	71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, 6 MM²	M	350,00	4,34	2,19	6,54	2.288,06
12.14	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	30,92	-	30,92	1.298,57
12.15	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	29,25	-	29,25	4.095,29
12.16	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	24,73	-	24,73	1.112,83
12.17	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	30,12	-	30,12	421,67
12.18	ORSE	12090	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 02 SPOTS E LÂMPADAS DIRECIONÁVEIS	UN	16,00	213,96	51,55	265,51	4.248,21
12.19	ORSE	12096	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 30	UN	32,00	99,25	38,55	137,80	4.409,66
12.20	ORSE	12094	LÂMPADA PAR 30 LED 15W BIVOLT BRANCA	UN	64,00	57,14	2,13	59,27	3.793,23
12.21	GOINFRA	71670	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	25,00	46,16	10,92	57,08	1.427,11
12.22	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	8,00	123,18	10,92	134,10	1.072,83
12.23	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	41,00	7,83	3,36	11,19	458,68
12.24	GOINFRA	71692	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	UN	116,00	216,40	13,09	229,49	26.621,33
12.25	GOINFRA	71695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W A 39W, 60X60 CM - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	11,00	161,52	13,64	175,16	1.926,71
12.26	GOINFRA	71694	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W A 39W, 60X60 CM	UN	40,00	191,27	10,92	202,20	8.087,89
12.27	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	2.300,00	-	7,35	7,35	16.912,83
12.28	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M²	34,50	8,21	12,64	20,85	719,43
12.29	GOINFRA	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	M²	310,50	10,85	17,49	28,33	8.797,70
12.30	ORSE	8400	CAIXA DE CONCRETO PARA REFLETOR 40X40X60CM NO PISO	UN	12,00	277,71	119,02	396,74	4.760,82
12.31	ORSE	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	20,00	100,09	14,18	114,27	2.285,42
12.32	ORSE	11148	EXAUSTOR PARA BANHEIRO BIVOLT C80A DA VENTOKIT OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	198,45	34,37	232,82	931,27
			TOTAL ITEM 12.0						184.094,71
13.0			INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA						
			GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO (H=2,50M), EXCLUSIVE MURETA E						
13.1	ORSE	11111	FUNDAÇÃO, ALTURA TOTAL = 2,10M (PADRÃO CEHOP) - Rev 02_12/2021	M²	8,00	355,37	222,66	578,03	4.624,23
13.2	GOINFRA	70698	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500 A 800A - PADRAO ENEL	UN	1,00	1.223,61	69,29	1.292,91	1.292,91
13.3	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20	UN	1,00	59,80	25,63	85,44	85,44
13.4	GOINFRA	70708	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 300X220X151MM	UN	1,00	127,61	101,60	229,21	229,21
13.5	ORSE	11772	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE 450 A 600A	UN	1,00	3.400,65	68,68	3.469,33	3.469,33
13.6	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	54,39	30,47	84,86	84,86
13.7	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00	9,59	10,15	19,74	19,74
13.8	ORSE	9477	BARRAMENTO TRIFÁSICO	M	2,00	111,70	26,88	138,58	277,17
13.9	ORSE	4137	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO ZNO, 10KA	UN	5,00	163,22	-	163,22	816,10
13.10	ORSE	10423	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	UN	1,00	659,60	-	659,60	659,60
13.11	ORSE	3324	CORDOALHA DE COBRE NU, CLASSE 2, #25.0mm²	M	30,00	-	98,57	98,57	2.957,09

ITEM	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
13.12	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU, CLASSE 2, #50.0mm²	M	25,00	56,82	24,35	81,17	2.029,20
13.13	SINAPI	96976	CORDOALHA DE COBRE NU, CLASSE 2, #95.0mm²	M	15,00	93,48	40,06	133,54	2.003,14
13.14	ORSE	11191	CABO COBRE 0.6/1KV 90°C HEPR CLASSE DE ENCORDOAMENTO TIPO 5 - 3#16.00 MM²	M	15,00	15,26	5,49	20,75	311,27
13.15	ORSE	9010	CABO COBRE 0.6/1KV 90°C HEPR CLASSE DE ENCORDOAMENTO TIPO 5 - 3#185.00 MM²	M	6,00	151,74	11,31	163,06	978,35
13.16	GOINFRA	71774	NIPLE METALICO DIAMETRO 1.1/4"	UN	6,00	13,27	3,38	16,65	99,92
13.17	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	UN	6,00	3,03	1,01	4,04	24,23
13.18	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,30	397,70	170,44	568,14	170,44
13.19	ORSE	360	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	M	4,00	39,51	17,84	57,36	229,43
13.20	ORSE	1310	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	UN	1,00	18,39	9,26	27,65	27,65
13.21	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12	UN	1,00	33,74	14,46	48,20	48,20
13.22	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	73,06	31,31	104,37	104,37
13.23	GOINFRA	70218	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	8,00	0,61	1,38	1,99	15,91
13.24	ORSE	3185	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/400 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	2.145,08	89,52	2.234,59	2.234,59
13.25	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	11.835,40	5.072,31	16.907,71	16.907,71
13.26	GOINFRA	71218	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	M	4,00	92,89	67,74	160,63	642,51
13.27	ORSE	7923	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	4,40	0,96	5,36	53,64
13.28	GOINFRA	70507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO 4"	UN	1,00	38,42	18,62	57,03	57,03
13.29	GOINFRA	72145	PROTECTOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	1,00	20,93	0,50	21,43	21,43
13.30	GOINFRA	70386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	UN	1,00	166,13	6,77	172,89	172,89
13.31	GOINFRA	70771	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UN	1,00	132,71	3,38	136,09	136,09
13.32	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	1,00	75,09	6,77	81,86	81,86
13.33	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMERICO	UN	1,00	32,71	13,54	46,25	46,25
13.34	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	16,78	13,54	30,32	30,32
13.35	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	1,00	42,47	18,20	60,67	60,67
13.36	GOINFRA	70519	CABO DE COBRE XLPE (90°C) 15 KV - 50 MM2	M	30,00	72,48	5,24	77,72	2.331,50
13.37	ORSE	12493	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DIAM 2.1/2"	UN	2,00	5,51	13,03	18,54	37,08
13.38	ORSE	12617	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DIAM 2.1/2"	UN	4,00	33,80	9,61	43,41	173,66
13.39	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	6,00	53,56	47,41	100,97	605,80
TOTAL ITEM 13.0									44.150,82
14.0 INSTALAÇÃO LÓGICA E TELEFÔNICA									
14.1	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	UN	9.900,00	2,63	2,19	4,82	47.718,91
14.2	GOINFRA	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	110,00	19,95	12,52	32,47	3.572,14
14.3	GOINFRA	71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	UN	110,00	1,30	1,69	2,99	329,16
14.4	GOINFRA	70772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	110,00	42,51	-	42,51	4.675,57
14.5	GOINFRA	71886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	30,00	28,88	4,40	33,27	998,19
14.6	GOINFRA	71885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	80,00	22,56	4,40	26,96	2.156,54
14.7	ORSE	4533	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA (REF MOPA OU SIMILAR) 200X50X3000MM	M	156,00	66,63	13,70	80,33	12.532,24
14.8	ORSE	4536	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA (REF MOPA OU SIMILAR) 38X38X3000MM	M	108,00	5,59	13,71	19,30	2.084,12
14.9	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	220,00	4,77	5,75	10,52	2.313,47
14.10	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	60,00	14,72	16,93	31,64	1.898,45
14.11	ORSE	12781	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19"X 44 U X 870MM INCLUSIVE ACESSORI	UN	2,00	2.896,83	68,74	2.965,57	5.931,14
14.12	GOINFRA	70648	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	UN	4,00	122,19	67,74	189,92	759,69
14.13	GOINFRA	70672	CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM	UN	1,00	386,31	67,74	454,05	454,05

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
			TOTAL ITEM 14.0						85.423,67
15.0			INSTALAÇÃO DE SPDA						
15.1	ORSE	9901	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO T PARA CABO 35 MM²	UN	1,00	147,98	-	147,98	147,98
15.2	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	30,00	16,82	8,46	25,27	758,21
15.3	ORSE	11002	FORNCECIMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4X1/4"	M	60,00	12,14	-	12,14	728,37
15.4	ORSE	11814	ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4X1/4"	M	60,00	-	3,49	3,49	209,13
15.5	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU, CLASSE 2, #50.0mm²	M	60,00	56,82	24,35	81,17	4.870,08
15.6	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU, CLASSE 2, #35.0mm²	M	180,00	43,78	18,76	62,54	11.257,59
15.7	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	85,43	36,61	122,04	122,04
15.8	SINAPI	96987	BASE METALICA PARA MASTRO 1.1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,88	32,09	106,98	106,98
15.9	ORSE	708	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EDM CHAPA GALVANIZADA DE SOBRE	UN	1,00	24,01	20,60	44,60	44,60
15.10	GOINFRA	71465	ISOLADOR EPOXI 60X50 - BUJAO	UN	1,00	18,23	10,15	28,38	28,38
15.11	ORSE	13046	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM EXECUÇÃO DE MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRRAMENTO COM EMISSÃO DE LAUDO TECNICO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO	UN	1,00	-	510,06	510,06	510,06
			TOTAL ITEM 15.0						18.783,42
16.0			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
16.1			ÁGUA FRIA						
16.1.1	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	310,00	3,32	4,05	7,38	2.287,46
16.1.2	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	155,00	6,98	4,35	11,33	1.756,44
16.1.3	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	18,00	0,93	3,03	3,96	71,31
16.1.4	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	20,00	0,84	3,03	3,88	77,53
16.1.5	GOINFRA	81103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UN	15,00	2,13	3,03	5,17	77,53
16.1.6	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	10,00	1,61	6,09	7,69	76,93
16.1.7	GOINFRA	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	UN	12,00	4,74	6,09	10,83	129,96
16.1.8	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	20,00	0,86	6,09	6,95	138,91
16.1.9	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	15,00	2,24	6,09	8,33	124,97
16.1.10	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	9,00	1,33	6,43	7,75	69,78
16.1.11	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	6,00	4,08	6,43	10,51	63,04
16.1.12	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	15,00	6,59	6,43	13,02	195,23
16.1.13	GOINFRA	81163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	UN	12,00	1,83	4,74	6,56	78,75
16.1.14	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO DIAM 3/4	UN	5,00	71,79	20,66	92,45	462,24
16.1.15	ORSE	4769	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2" REF 1509 LINHA TARGA C-40 DECA OU SIMILAR	UN	12,00	123,54	18,57	142,10	1.705,24
16.2			ESGOTO SANITÁRIO						
16.2.1	GOINFRA	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	10,00	15,17	7,45	22,62	226,21
16.2.2	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	UN	10,00	13,98	17,61	31,58	315,81
16.2.3	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA	UN	4,00	229,09	29,80	258,89	1.035,56
16.2.4	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	6,00	24,95	11,17	36,12	216,73
16.2.5	GOINFRA	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	40,92	15,23	56,15	224,60
16.2.6	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	120,00	12,58	16,25	28,83	3.459,24
16.2.7	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	260,00	13,98	17,61	31,58	8.211,16
16.2.8	GOINFRA	82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	UN	8,00	9,44	15,57	25,00	200,01
16.2.9	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	4,73	6,09	10,81	64,88
16.2.10	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	10,00	4,79	7,78	12,56	125,65
16.2.11	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	22,96	15,57	38,53	77,05
16.3			ÁGUA PLUVIAL - COBERTURA E REDE						

ITEM	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
16.3.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	207,00	19,73	8,46	28,19	5.835,22
16.3.2	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2023	M	10,00	15,90	6,81	22,71	227,15
16.3.3	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	25,00	21,58	9,25	30,83	770,83
16.3.4	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	41,40	64,90	27,82	92,72	3.838,64
16.3.5	SINAPI	91175	DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	UN	69,00	5,77	2,47	8,24	568,39
16.3.6	ORSE	12816	PLACA CIMENTICIA E=10MM PARA FECHAMENTO DE FACHADA	M²	78,75	68,14	23,54	91,68	7.219,43
16.3.7	SINAPI	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	62,00	6,27	2,69	8,95	555,00
16.3.8	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M³	15,50	-	21,25	21,25	329,42
16.3.9	ORSE	2816	CAIXA DE PASSAGEM COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COM GRADE DE C	UN	12,00	491,85	295,80	787,65	9.451,77
16.4			USO GERAL						
16.4.1	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	656,94	281,55	938,49	1.876,98
16.4.2	GOINFRA	81043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2"	UN	2,00	28,00	4,74	32,74	65,48
16.4.3	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	4,00	15,73	3,03	18,76	75,05
16.4.4	GOINFRA	81041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	2,00	11,09	3,03	14,13	28,26
16.4.5	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	103,42	28,78	132,19	264,38
16.4.6	GOINFRA	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	UN	2,00	52,65	18,29	70,93	141,87
16.4.7	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	2,00	36,12	18,03	54,15	108,30
16.4.8	GOINFRA	81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UN	2,00	43,99	9,48	53,47	106,94
16.4.9	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	46,71	-	46,71	93,43
16.4.10	GOINFRA	80503	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	16,38	-	16,38	32,76
16.4.11	ORSE	2829	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA	M	180,00	-	2,15	2,15	387,14
16.4.12	ORSE	11149	BEBEDOURO CONJUGADO ELETRICO, REFRIGERADO POR COMPRESSAO, ACABAMENTO EM INOX, LIBELLPRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	915,72	17,23	932,95	2.798,84
16.4.13	COMP.	CP-18	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO CONTENDO LIGAÇÃO ELETRICA, AGUA E ESGOTO	UN	3,00	773,60	168,76	942,35	2.827,05
16.5			DRENAGEM DO AR CONDICIONADO (EMBUTIDO)						
16.5.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	340,00	10,16	4,36	14,52	4.936,73
16.5.2	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	70,00	4,81	2,06	6,88	481,41
16.5.3	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	20,40	9,43	4,04	13,47	274,70
16.5.4	SINAPI	90447	AF_09/2023	M	340,00	-	7,35	7,35	2.500,16
16.5.5	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M³	85,00	-	21,25	21,25	1.806,47
16.5.6	ORSE	9018	SUORTE METALICO PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18 MIL BTUS	PAR	62,00	63,41	-	63,41	3.931,38
16.5.7	ORSE	2816	CAIXA DE PASSAGEM COLETORA DE AGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COM GRADE DE C	UN	4,00	491,85	295,80	787,65	3.150,59
			TOTAL ITEM 16.0						76.155,99
17.0			APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS						
17.1	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	10,00	231,48	64,00	295,49	2.954,88
17.2	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	3,00	661,08	64,00	725,09	2.175,26

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
17.3	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	13,00	131,69	5,08	136,76	1.777,94
17.4	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	13,00	10,52	5,08	15,59	202,68
17.5	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	13,00	8,30	10,83	19,13	248,66
17.6	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	13,00	30,83	4,74	35,57	462,39
17.7	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/ VASO SANITARIO (PAR)	CJ	13,00	9,05	6,77	15,82	205,67
17.8	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E IN	UN	13,00	146,77	62,90	209,67	2.725,71
17.9	ORSE	12511	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	13,00	61,96	2,91	64,86	843,22
17.10	GOINFRA	80601	MICTORIO DE LOUCA C/ SIFAO INTEGRADO	UN	3,00	297,45	59,26	356,71	1.070,14
17.11	GOINFRA	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	UN	3,00	123,18	30,47	153,65	460,94
17.12	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	3,00	270,75	20,66	291,41	874,22
17.13	GOINFRA	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	UN	3,00	199,97	12,18	212,15	636,46
17.14	GOINFRA	80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/ MICTÓRIO TIPO COCHO	UN	3,00	26,48	5,08	31,56	94,67
17.15	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	3,00	85,10	16,93	102,03	306,09
17.16	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	37,49	11,85	49,34	148,02
17.17	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	7,00	102,40	11,85	114,25	799,72
17.18	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	3,00	174,01	55,54	229,55	688,64
17.19	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	83,51	35,79	119,30	1.312,25
17.20	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	10,00	15,10	8,09	23,19	231,91
17.21	GOINFRA	80564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	14,00	21,98	12,18	34,16	478,20
17.22	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	14,00	3,24	8,46	11,70	163,76
17.23	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	42,69	18,30	60,99	853,81
17.24	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	62,19	26,65	88,84	1.243,82
17.25	ORSE	12208	ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	UN	8,00	97,23	11,59	108,81	870,51
17.26	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	186,80	13,19	200,00	799,98
17.27	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	46,02	19,72	65,74	262,95
17.28	ORSE	3674	SIFÃO PARA PIA COZINHA EM PVC ASTRA ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	26,25	17,21	43,47	173,86
17.29	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	83,59	35,82	119,41	477,66
17.30	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	92,08	39,46	131,54	1.841,51
			TOTAL ITEM 17.0						25.385,53
18.0			INSTALAÇÃO DE GAS						
18.1	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO)	UN	1,00	4.065,93	2.522,08	6.588,01	6.588,01
18.2	GOINFRA	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMINIO 35X25 CM - PERIGO - GAS INFLAMAVEL - PROIBIDO FUMAR	UN	3,00	41,45	1,32	42,77	128,31
18.3	ORSE	13044	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GAS COM EMISSÃO DE LAUDO TECNICO, INCLUSIVE DESLOCAMENTO	UN	1,00	-	637,58	637,58	637,58
			TOTAL ITEM 18.0						7.353,90
19.0			SISTEMA CONTRA INCÊNDIO						
19.1	GOINFRA	85001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	UN	12,00	513,27	14,57	527,84	6.334,06
19.2	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6KG) CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	10,00	164,10	14,57	178,67	1.786,75
19.3	GOINFRA	85005	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	UN	12,00	147,02	14,57	161,59	1.939,05

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
19.4	GOINFRA	91045	SUPORTE L EM FERRO CHATO 1/8 X 1" PINTADO	UN	34,00	6,66	8,78	15,45	525,18
19.5	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	30,00	17,04	5,64	22,67	680,17
19.6	ORSE	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO COM AUTONOMIA	UN	4,00	177,74	18,57	196,31	785,26
19.7	ORSE	12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 38X19CM EM PVC	UN	44,00	41,45	1,14	42,59	1.873,97
			TOTAL ITEM 19.0						13.924,44
20.0			IMPERMEABILIZAÇÕES						
20.1	GOINFRA	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM) - LAJE EM BALANÇO	M²	204,63	50,52	21,54	72,06	14.746,47
20.2	SINAPI	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M²	204,63	22,50	52,51	75,01	15.350,10
20.3	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M²	172,80	11,34	19,76	31,11	5.375,00
20.4	ORSE	4954	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA BRUTA DE 2 SACOS/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG	SC	83,00	37,68	32,24	69,91	5.802,74
20.5	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZANTE COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS	M²	204,63	11,26	12,09	23,34	4.776,90
20.6	ORSE	8215	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	6,00	55,38	15,60	70,98	425,90
20.7	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU POLIÉSTER (MAV) . AF_06/2018	M²	204,63	33,93	14,54	48,47	9.919,12
			TOTAL ITEM 20.0						56.396,23
21.0			ACESSIBILIDADE						
21.1	ORSE	1775	CORRIMÃO EM MADEIRA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	M	13,18	64,68	34,40	99,08	1.305,87
21.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	5,27	1,20	0,52	1,72	9,05
21.3	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M²	5,27	15,25	5,99	21,24	112,00
21.4	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M²	3,88	121,32	22,78	144,10	558,39
			TOTAL ITEM 21.0						1.985,31
22.0			PISOS EXTERNOS						
22.1			PISOS						
22.1.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	7,34	65,32	27,99	93,31	685,25
22.1.2	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	8,81	71,22	8,13	79,35	699,28
22.1.3	SINAPI	94992	OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 - CALÇADA DE PROTEÇÃO 80 cm	M²	122,40	45,92	19,68	65,60	8.029,75
22.1.4	GOINFRA	220302	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG)	M²	84,00	10,49	16,70	27,19	2.283,65
22.1.5	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M²	140,00	-	2,47	2,47	346,33
22.1.6	GOINFRA	220906	PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	180,00	77,10	14,83	91,94	16.548,98
22.1.7	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M²	36,00	16,53	9,40	25,93	933,41
22.2			JARDIM EXTERNO						
22.2.1	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.)	M²	483,15	13,02	5,29	18,30	8.842,99
22.2.2	ORSE	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	72,47	67,47	23,87	91,34	6.619,92
22.2.3	ORSE	12114	E 4 BANCO EM CONCRETO ARMADO DE D=40CM, COM PINTURA ACRILICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR	UN	2,00	608,09	34,41	642,50	1.285,00
22.2.4	ORSE	3223	BANCO DE CONCRETO PRE MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA	UN	4,00	265,89	620,40	886,28	3.545,14
22.2.5	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO	UN	10,00	472,36	95,67	568,03	5.680,31
22.2.6	ORSE	8344	GOINFRA E FIXAÇÃO	M²	22,66	0,31	7,00	7,31	165,66
22.2.7	GOINFRA	270720	LIXADEIRA	M	61,00	323,41	43,61	367,02	22.387,95
22.2.8	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLIFOR OU EQUIVALENTE	M	61,00	323,41	43,61	367,02	22.387,95

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
22.2.8	ORSE	13764	PORTAO EM FERRO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D PINTADO NAS CORES VERDE, OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR	M ²	6,25	638,85	41,88	680,73	4.254,56
22.3			RETIRADA E PODA ÁRVORES						
22.3.1	SINAPI	98534	M. AF_03/2024	UN	2,00	85,48	199,45	284,93	569,86
22.3.2	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2,00	91,49	39,21	130,70	261,39
22.3.3	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2,00	128,67	55,15	183,82	367,64
22.3.4	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M ³	19,20	71,22	8,13	79,35	1.523,50
22.4			ACESSO JARDIM EXTERNO						
22.4.1	ORSE	13467	REMOÇÃO DE GRELHA DE FERRO EM CALHA DE PISO	M ²	15,28	4,34	-	4,34	66,38
22.4.2	ORSE	2497	ESACAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1 CAT PROF ATE 1,5M	M ³	24,00	-	44,71	44,71	1.072,97
22.4.3	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M ²	30,00	-	5,00	5,00	149,96
22.4.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	29,55	12,66	42,21	1.266,23
22.4.5	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	4,00	318,79	257,04	575,83	2.303,31
22.4.6	SINAPI	97953	AF_12/2020	UN	20,00	861,95	369,41	1.231,36	24.627,18
22.4.7	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M ³	14,40	71,22	8,13	79,35	1.142,62
			TOTAL ITEM 22.0						115.659,22
23.0			ENTREGA E LIMPEZA FINAL						
23.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M ²	1.695,30	1,62	1,87	3,49	5.923,26
23.2	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO 120X60 CM	UN	1,00	1.769,10	4,97	1.774,07	1.774,07
			TOTAL ITEM 23.0						7.697,33
			SUBTOTAL DA PROPOSTA						4.038.572,49
			BDI 21,33%						21,33%
			TOTAL GERAL DA PROPOSTA						4.900.000,00

NILSON JOSE DUARTE:13144758191
 Assinado digitalmente por NILSON JOSE DUARTE:13144758191
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=49528074000194, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=NILSON JOSE DUARTE:13144758191
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localidade:
 Data: 2025.05.13 12:29:31-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Archaios Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.
 Rep. Legal Eng. Civil Nilson José Duarte
 CREA 2970/D-GO CPF 131.447.581-91



Proponente: ARCHAIOS ENGENHARIA CONSULTORIA PROJETO E RESTAURAÇÃO LTDA.
 Objeto: Restauração e revitalização do Antigo Fórum e Tribunal de Justiça de Goiás, Goiânia/GO
 Licitante: SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECULT
 Edital: 01/2025
 Processo nº: 202500005002365



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - TABELA ONERADA

ITEM	CP-01	SERVIÇO				UNIDADE	
1.1.10		VALE TRANSPORTE - TARIFAS SITPASS GOIÂNIA				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1.11	MERCADO	VALE TRANSPORTE - TARIFAS SITPASS GOIÂNIA-GO	ADM	UNID.	1,00	7,31	7,31
TOTAL MÃO DE OBRA							-
TOTAL MATERIAIS							7,31
TOTAL GERAL							7,31
ITEM	CP-02	SERVIÇO				UNIDADE	
1.3.7		COPIAS E PLOTAGENS				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.3.7	MERCADO	COPIA PROJETO	ADM	UNID.	1,00	10,20	10,20
TOTAL MÃO DE OBRA							-
TOTAL MATERIAIS							10,20
TOTAL GERAL							10,20
ITEM	CP-03	SERVIÇO				UNIDADE	
1.3.8		ART				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.3.8	MERCADO	ART	ADM	UNID.	1,00	230,78	230,78
TOTAL MÃO DE OBRA							230,78
TOTAL MATERIAIS							-
TOTAL GERAL							230,78
ITEM	CP-04	SERVIÇO				UNIDADE	
1.4.13		SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE MAQUETE DIGITAL 3D CONTENDO REINDERIZAÇÃO E VIDEO				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	MAQUETE DIGITAL 3D CONTENDO REINDERIZAÇÃO E VIDEO	ADM	UNID.	1,00	3,66	3,66
TOTAL MÃO DE OBRA							3,66
TOTAL MATERIAIS							-
TOTAL GERAL							3,66
ITEM	CP-05	SERVIÇO				UNIDADE	
1.4.15		PROJETO DE MUSEOGRAFIA E EXPOGRAFIA - EXPOSIÇÃO PERMANENTE MIS				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	GRILLO E WERNECK PROJETOS E CONSULTORIA	ADM	M ²	232,67	34,21	7.959,22
	MERCADO	Urbanacon Consultas Urbanas Assessoria e Gerenciamento de Pr	ADM	M ²	232,67	11,49	2.674,17
	MERCADO	SCHIFFINO & JUNQUEIRA ARQUITETOS ASSOCIADOS	ADM	M ²	232,67	38,48	8.954,12
TOTAL MÃO DE OBRA - MÉDIA							6.529,17
TOTAL GERAL							6.529,17
ITEM	CP-06	SERVIÇO				UNIDADE	
1.4.16		PROJETO ASBUILT				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	PROJETO ASBUILT	ADM	UNID.	1,00	7.820,96	7.820,96
TOTAL MÃO DE OBRA							7.820,96
TOTAL GERAL							7.820,96
ITEM	CP-07	SERVIÇO				UNIDADE	
1.4.17		MEMORIAL DE USO				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	MEMORIAL DE USO	ADM	UNID.	1,00	7.310,90	7.310,90
TOTAL MÃO DE OBRA							7.310,90
TOTAL MATERIAIS							-
TOTAL GERAL							7.310,90
ITEM	CP-08	SERVIÇO				UNIDADE	
2.4		PROJETO ARQUEOLOGICO				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	PROJETO ARQUEOLOGICO	ADM	UNID.	1,00	52,96	52,96
TOTAL MÃO DE OBRA							52,96
TOTAL MATERIAIS							-
TOTAL GERAL							52,96
ITEM	CP-09	SERVIÇO				UNIDADE	
2.5		ENDOSSO INSTITUCIONAL				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	ENDOSSO INSTITUCIONAL	ADM	UNID.	1,00	8.083,57	8.083,57
TOTAL MÃO DE OBRA							8.083,57
TOTAL MATERIAIS							-
TOTAL GERAL							8.083,57
ITEM	CP-10	SERVIÇO				UNIDADE	
2.6		CAIXA DE MATERIAL RESGATADO				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	CAIXA DE MATERIAL RESGATADO	ADM	UNID.	1,00	3.400,42	3.400,42
TOTAL MÃO DE OBRA							-
TOTAL MATERIAIS							4.000,00
TOTAL GERAL							4.000,00

Proponente: ARCHAÍOS ENGENHARIA CONSULTORIA PROJETO E RESTAURAÇÃO LTDA.
 Objeto: Restauração e revitalização do Antigo Fórum e Tribunal de Justiça de Goiás, Goiânia/GO
 Licitante: SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECULT
 Edital: 01/2025
 Processo nº: 202500005002365



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - TABELA ONERADA

ITEM	CP-11	SERVIÇO				UNIDADE	
2.7		EDUCAÇÃO PATRIMONIAL				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	EDUCAÇÃO PATRIMONIAL	ADM	UNID.	1,00	9.521,17	9.521,17
TOTAL MÃO DE OBRA							9.521,17
TOTAL MATERIAIS							
TOTAL GERAL							9.521,17
ITEM	CP-12	SERVIÇO				UNIDADE	
3.4		DEMOLIÇÃO ELEVADOR ENCAPSULADO				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	MERCADO	DEMOLIÇÃO ELEVADOR ENCAPSULADO	ADM	UNID.	1,00	5.355,66	5.355,66
TOTAL MÃO DE OBRA							5.355,66
TOTAL MATERIAIS							-
TOTAL GERAL							5.355,66
ITEM	CP-13	SERVIÇO				UNIDADE	
5.2.5		DIVISORIA DESLIZANTE - ACABAMENTO AMADEIRADO FINO				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
64	SBC	LAMBRILO EM IPE CHAMPAGNE	MAT	M ²	1,10	80,45	88,49
	ORSE	SUPORTE METALICO	MAT	UNID.	3,00	111,50	334,50
88262	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	22,85	45,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	16,66	33,32
TOTAL MÃO DE OBRA							79,03
TOTAL MATERIAIS							422,99
TOTAL GERAL							502,01
ITEM	CP-14	SERVIÇO				UNIDADE	
5.2.6		DIVISÓRIA EM PVC REMOVÍVEL - ARQUIVO PROTOCOLO				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4467	ORSE	COMPENSADO NAVAL E=10MM	MAT	M ²	1,10	60,25	66,27
	ORSE	SUPORTE METALICO	MAT	UNID.	3,00	111,50	334,50
88262	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	22,85	45,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00	16,66	33,32
TOTAL MÃO DE OBRA							79,03
TOTAL MATERIAIS							400,77
TOTAL GERAL							479,80
ITEM	CP-15	SERVIÇO				UNIDADE	
6.6		LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO (SEM LASTRO)				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37595	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC3	MAT	KG	4,50	2,09	9,41
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND CPII-32	MAT	KG	1,30	0,61	0,80
MERCADO	MERCADO	LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO TOZETO 10X10 CM	MAT	M ²	100,00	9,27	926,61
5327	SINAPI	PIGMENTO EM PO	MAT	KG	0,30	24,55	7,37
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO	MAT	KG	0,34	3,99	1,36
7353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM	MAT	L	0,30	25,41	7,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,08	23,16	25,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,96	16,66	32,66
TOTAL MÃO DE OBRA							57,74
TOTAL MATERIAIS							953,16
TOTAL GERAL							1.010,90
ITEM	CP-16	SERVIÇO				UNIDADE	
6.7		RODAPÉ E TABELA EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM COR PRETA				UND	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37595	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE AC3	MAT	KG	0,60	2,09	1,26
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND CPII-32	MAT	KG	1,30	0,61	0,80
MERCADO	MERCADO	RODAPE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO 7X20 CM	MAT	PÇ	1,05	12,67	13,30
5327	SINAPI	PIGMENTO EM PO	MAT	KG	0,30	24,55	7,37
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO	MAT	KG	0,09	3,99	0,34
7353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM	MAT	L	0,08	25,41	2,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,82	23,16	19,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,41	16,66	6,83
TOTAL MÃO DE OBRA							25,84
TOTAL MATERIAIS							25,20
TOTAL GERAL							51,04

Proponente: ARCHAÍOS ENGENHARIA CONSULTORIA PROJETO E RESTAURAÇÃO LTDA.
 Objeto: Restauração e revitalização do Antigo Fórum e Tribunal de Justiça de Goiás, Goiânia/GO
 Licitante: SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECULT
 Edital: 01/2025
 Processo nº: 202500005002365



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - TABELA ONERADA

8.3 SUBCOBERTURA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL							UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
494	ORSE	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 DIMENSAO 2X1M	MAT	M²	0,50	42,80	21,40
77.50.36	SUDECAP	ELETRODO REVESTIDO AWS 2,5MM	MAT	KG	0,10	20,51	2,05
10603	ORSE	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO 1X1/8"	MAT	KG	0,18	10,83	1,95
40552	SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA, FENDA SIMPI	MAT	UNID.	12,00	0,40	4,75
88262	SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,94	22,85	21,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80	16,66	13,25
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,65	23,79	15,46
TOTAL MÃO DE OBRA							50,19
TOTAL MATERIAIS							30,15
TOTAL GERAL							80,34

16.4.13 SERVIÇO							UNIDADE
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.4.13 INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO CONTENDO LIGAÇÃO ELETRICA, AGUA E ESGOTO							UND
	MERCADO	INSTALAÇÃO ELETRICA	MAT	UNID.	1,00	202,32	202,32
	MERCADO	INSTALAÇÃO AGUA E ESGOTO	MAT	UNID.	1,00	571,27	571,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COM M.O.	M.O.	H	2,17	22,51	48,85
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,17	16,37	35,53
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COM M.O.	M.O.	H	2,17	22,51	48,85
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,17	16,37	35,53
TOTAL MÃO DE OBRA							168,76
TOTAL MATERIAIS							773,60
TOTAL GERAL							942,35

**NILSON
 JOSE
 DUARTE:131
 44758191**



Archaíós Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.
 Rep. Legal Eng. Civil Nilson José Duarte
 CREA 2970/D-GO CPF 131.447.581-91



Proponente: ARCHAIOS ENGENHARIA CONSULTORIA PROJETO E RESTAURAÇÃO LTDA.
Objeto: Restauração e revitalização do Antigo Fórum e Tribunal de Justiça de Goiás, Goiânia/GO
Licitante: SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECULT
Edital: 01/2025
Processo nº: 202500005002365



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - TABELA ONERADA

Item	Descrição	Valor	%	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	Total	
1	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 1.234.858,95	30,58%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	102.904,91 8,33%	R\$ 1.234.858,95	
2	ARQUEOLOGIA	R\$ 75.276,41	1,86%	25.092,14 33,33%	25.092,14 33,33%	25.092,14 33,33%										R\$ 75.276,41	
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 71.312,03	1,77%	17.828,01 25,00%	17.828,01 25,00%	17.828,01 25,00%										R\$ 71.312,03	
4	ESTRUTURA / REFORÇO ESTRUTURAL	R\$ 792.903,18	19,63%		198.225,80 25,00%	198.225,80 25,00%	198.225,80 25,00%	198.225,80 25,00%								R\$ 792.903,18	
5	PAREDES, VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS	R\$ 145.347,82	3,60%		29.069,56 20,00%	29.069,56 20,00%	29.069,56 20,00%	29.069,56 20,00%	29.069,56 20,00%							R\$ 145.347,82	
6	PISOS	R\$ 426.406,61	10,56%				42.640,66 10,00%	42.640,66 10,00%	85.281,32 20,00%	85.281,32 20,00%	85.281,32 20,00%	42.640,66 10,00%	42.640,66 10,00%			R\$ 426.406,61	
7	FORROS E ACÚSTICA	R\$ 79.002,68	1,96%								7.900,27 10,00%	15.800,54 20,00%	23.700,80 30,00%	23.700,80 30,00%	7.900,27 10,00%	R\$ 79.002,68	
8	COBERTURA E TELHAMENTO	R\$ 214.556,43	5,31%			42.911,29 20,00%	42.911,29 20,00%	42.911,29 20,00%	42.911,29 20,00%	42.911,29 20,00%						R\$ 214.556,43	
9	PINTURAS	R\$ 156.618,02	3,88%							15.661,80 10,00%	31.323,60 20,00%	31.323,60 20,00%	31.323,60 20,00%	31.323,60 20,00%	15.661,80 10,00%	R\$ 156.618,02	
10	ELEVADOR	R\$ 44.202,88	1,09%			4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	4.420,29 10,00%	R\$ 44.202,88	
11	ESQUADRIAS	R\$ 161.076,91	3,99%							32.215,38 20,00%	32.215,38 20,00%	32.215,38 20,00%	32.215,38 20,00%	32.215,38 20,00%		R\$ 161.076,91	
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	R\$ 184.094,71	4,56%						18.409,47 10,00%	18.409,47 10,00%	36.818,94 20,00%	36.818,94 20,00%	36.818,94 20,00%	27.614,21 15,00%	9.204,74 5,00%	R\$ 184.094,71	
13	INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	R\$ 44.150,82	1,09%					8.830,16 20,00%	8.830,16 20,00%	8.830,16 20,00%	8.830,16 20,00%	8.830,16 20,00%				R\$ 44.150,82	
14	INSTALAÇÃO LÓGICA E TELEFÔNICA	R\$ 85.423,67	2,12%						8.542,37 10,00%	8.542,37 10,00%	17.084,73 20,00%	17.084,73 20,00%	17.084,73 20,00%	12.813,55 15,00%	4.271,18 5,00%	R\$ 85.423,67	
15	INSTALAÇÃO SPDA	R\$ 18.783,42	0,47%						1.878,34 10,00%	1.878,34 10,00%	3.756,68 20,00%	3.756,68 20,00%	3.756,68 20,00%	2.817,51 15,00%	939,17 5,00%	R\$ 18.783,42	
16	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 76.155,99	1,89%				15.231,20 20,00%	15.231,20 20,00%	15.231,20 20,00%	15.231,20 20,00%	15.231,20 20,00%					R\$ 76.155,99	
17	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 25.385,53	0,63%							12.692,77 50,00%	12.692,77 50,00%					R\$ 25.385,53	
18	INSTALAÇÃO DE GAS	R\$ 7.353,90	0,18%										3.676,95 50,00%	3.676,95 50,00%		R\$ 7.353,90	
19	SISTEMA CONTRA INCÊNDIO	R\$ 13.924,44	0,34%										4.177,33 30,00%	5.569,78 40,00%	4.177,33 30,00%	R\$ 13.924,44	
20	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 56.396,23	1,40%							5.639,62 10,00%	11.279,25 20,00%	11.279,25 20,00%	11.279,25 20,00%	11.279,25 20,00%	5.639,62 10,00%	R\$ 56.396,23	
21	ACESSIBILIDADE	R\$ 1.985,31	0,05%										992,66 50,00%	595,59 30,00%	397,06 20,00%	R\$ 1.985,31	
22	PISOS E JARDINS	R\$ 115.659,22	2,86%											57.829,61 50,00%	57.829,61 50,00%	R\$ 115.659,22	
23	ENTREGA E LIMPEZA FINAL	R\$ 7.697,33	0,19%												7.697,33 100,00%	R\$ 7.697,33	
24	BDI = 21,33%	R\$ 861.427,51	21,33%	31.104,48	79.586,58	89.682,41	96.674,32	94.755,08	67.718,25	75.640,22	78.865,44	65.499,13	67.187,84	67.565,21	47.148,54	R\$ 861.427,51	
Percentual do período				3,61%	9,24%	10,41%	11,22%	11,00%	7,86%	8,78%	9,16%	7,60%	7,80%	7,84%	5,47%		
Percentual acumulado				3,61%	12,85%	23,26%	34,48%	45,48%	53,34%	62,12%	71,28%	78,88%	86,68%	94,53%	100,00%		
Valor período				R\$ 176.929,54	R\$ 452.707,00	R\$ 510.134,40	R\$ 549.906,04	R\$ 538.988,95	R\$ 385.197,17	R\$ 430.259,14	R\$ 448.604,95	R\$ 372.574,28	R\$ 382.180,03	R\$ 384.326,65	R\$ 268.191,86		R\$ 4.900.000,00
Valor Total Acumulado				R\$ 4.038.572,49	R\$ 629.636,54	R\$ 1.139.770,94	R\$ 1.689.676,98	R\$ 2.228.665,93	R\$ 2.613.863,10	R\$ 3.044.122,24	R\$ 3.492.727,18	R\$ 3.865.301,47	R\$ 4.247.481,50	R\$ 4.631.808,14	R\$ 4.900.000,00		



Proponente: ARCHAIOIS ENGENHARIA CONSULTORIA PROJETO E RESTAURAÇÃO LTDA.
Objeto: Restauração e revitalização do Antigo Fórum e Tribunal de Justiça de Goiás, Goiânia/GO
Licitante: SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA - SECULT
Edital: 01/2025
Processo nº: 202500005002365



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - TABELA ONERADA

NILSON JOSE DUARTE:13144758191
4758191

Assinado digitalmente por NILSON JOSE DUARTE:13144758191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTUM
Múltipla v6, OU=49528074000194, OU=Videopreterencia, OU=Certificado PE A1,
CN=NILSON JOSE DUARTE:13144758191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.13 12:49:38-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Archaiois Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.
Rep. Legal Eng. Civil Nilson José Duarte
CREA 2970/D-GO CPF 131.447.581-91



*****DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS ONERADA DE OBRAS CIVIS DA AGETOP *****

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

Tributos											
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras	Seguros + Garantias	Riscos (5)	ISS (6)	BASE DE CÁLCULO	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado (*)
BDI ESTIMADO	4,000%	7,400%	1,010%	0,120%	0,970%	3,000%		0,650%	3,000%	0,000%	21,330%

2 – BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Tributos											
	Administração central	Lucro (2)	Despesas financeiras	Seguros + Garantias	Riscos (5)	ISS (6)	BASE DE CÁLCULO	PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	Resultado(*)
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,450%	4,800%	1,010%	0,060%	0,560%	3,000%		0,650%	3,000%	0,000%	17,340%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado. (" ex ante ")

(3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento,

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.

(6) Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal considerando abatimento de impostos sobre material.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). Neste caso ela vai ser zerada, pois estes valores de BDI são para orçamentos Desonerados (IN

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBS.:

Para obras com valores superiores a R\$ 20.000.000,00 sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Para os valores de garantia foram considerados os valores do acórdão 2622/2013 na página 25 que definem um percentual de 0,0225 a 0,2%,(decidiu-se pela média=0,11%) sobre o valor do contrato para garantias equivalentes a 5% (maioria dos nossos contratos...), e como existem quatro tipos de modalidades de garantia e duas delas não geram custos para a empresa como é o caso da caução em dinheiro em espécie ou dos títulos da dívida pública, então vamos dividir a média por dois de novo gerando um valor de 0,06%, e com o acréscimo de 0,06% (pegamos várias obras onde o seguro era pago separado e fizemos a média de quanto ele representava em relação ao total de custo do orçamento), do seguro de vida em grupo garantido pela convenção coletiva de trabalho, totalizará um valor de 0,12%. Para o BDI reduzido como é para materiais e equipamentos pegamos somente a garantia de 0,06%.

Para obras com valores superiores a R\$ 20.000.000,00 sugere-se re calcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

NILSON JOSE DUARTE:13144758191
 Assinado digitalmente por NILSON JOSE DUARTE:13144758191
 ND: C=BR; OU=CP-Brasil; OU=AC SOLUTI Multipia v5; OU=49528074000194; OU=Videocofirmação; OU=Certificado PF A1; CN=NILSON JOSE DUARTE:13144758191
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2025.05.13 13:56:35-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Archaivos Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.
 Rep. Legal Eng. Civil Nilson José Duarte
 CREA 2970/D-GO CPF 131.447.581-91

ANEXO

DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

EDITAL Nº 01/ 2025

Contratação nº 112232

Processo nº 202500005002365

Declaro para os devidos fins, que eu Nilson José Duarte, portador da Cédula de Identidade nº 389228, CPF nº 131.447.581-91, representante legal da empresa Archaos Engenharia Consultoria Projetos e Restauração LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 01.746.007.0001-10, efetuei a visita técnica referente ao objeto da licitação acima mencionada, do qual dou plena ciência das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho. Declaro ainda que as informações fornecidas são necessárias e suficientes para a elaboração da proposta de preços para o presente certame licitatório.

Goiânia, 28 de abril de 2025


Nilson José Duarte,

nº CREA/CAU 2970/DGO



DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO FUTURA DE PROFISSIONAL

EDITAL Nº 1/ 2025

Contratação nº 112232

Processo nº 202500005002365

A empresa **Archaivos Engenharia Consultoria Projeto Restauração Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.746.007/0001-10, representada pelo Sr. Nilson José Duarte, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que contratará o(s) profissional(is) para ser(em) responsável(is) técnico(s) da obra objeto do presente certame licitatório, conforme perfil descrito nos Artigos 8º e 9º da Resolução 218/1973-CONFEA..

Goiânia, 30 de abril de 2025

**NILSON JOSE
DUARTE:1314
4758191**

Assinado digitalmente por NILSON JOSE
DUARTE:13144758191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=49528074000194, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=NILSON JOSE DUARTE:13144758191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.05.13 14:49:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Archaivos Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.

Rep. Legal Eng. Civil Nilson José Duarte

CREA 2970/D CPF 131.447.581-91





À
SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA – SECULT

EDITAL Nº 1/ 2025
Processo nº 202500005002365

INSTALAÇÕES DE CANTEIRO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Archaíos Engenharia, Consultoria, Projeto e Restauração Ltda, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 01.746.007/0001-10, sediada na Rua Miguel Gustavo, Qd. 48, Lt 11, S/N, Vila Isabel, Goianira– GO, CEP 75370-000, **DECLARA** conforme disposto no Edital supramencionado, a indicação da seguinte relação das **INSTALAÇÕES DE CANTEIRO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**, do, adequados e considerados essenciais, que estará disponível para a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, sendo:

1. INSTALAÇÕES

Archaíos Engenharia, Consultoria, Projeto e Restauração Ltda está instalada em sede própria em uma área de aproximadamente 6.500,00 m², composta de uma edificação para escritório com área construída de 200,00 m², onde disponibiliza toda sua estrutura de computadores, linhas de telefone/Internet para a realização das obras e serviços. Neste local, possui galpão com cobertura de 400 m², com áreas específicas para almoxarifado, oficina / garagem de máquinas e equipamentos, depósito geral. Conta também com um escritório técnico de representação na cidade de Goiânia, com infraestrutura informatizada de comunicação e departamento técnico de arquitetura e engenharia.

O canteiro de obra, contará com as seguintes instalações:

- tapumes em todo perímetro da área do serviço, onde seja necessário, devidamente sinalizado, com colocação de placas e proteções;
- ligações provisórias hidrossanitárias e de energia elétrica necessárias à execução dos serviços;
- barracão de obra com compartimentos para escritório, depósitos, sanitários, refeitório, conforme disposições regulamentadas em Lei.

2. APARELHAMENTO

Para a execução dos serviços objeto desta licitação será disponibilizado o seguinte aparelhamento:

- utilização de telefones celulares e computadores para comunicação imediata com canteiro;
- bancada de armador com equipamentos de corte, dobra e ferramentas necessárias; bancada de serralheiro com equipamentos e ferramentas necessárias; bancada de carpinteiro com equipamentos e ferramentas necessárias; bancada de ceramista/azulejista com equipamentos e ferramentas necessárias; equipamentos e ferramentas necessárias para pintura; contando com:

DESCRIÇÃO	MARCA	UND	QUANT
TALHA 1000 KG E 2000 KG	DIVERSO	UND	2
CATRACA P/ FIO	DIVERSO	100KG	2
CATRACA P/ CABO	ALUMINIO	300 KG	1
LIXADEIRA MANUAL	BOSCH	5.00ORPM / 6500 RPM	3
SERRA CIRCULAR MANUAL	BOSCH	GKS 71/4 6100RPM / GKS 190	2
SERRA CIRCULAR MANUAL	MAKITA	MSS 700 4700RPM	1
FURADEIRA MANUAL	BOSCH	GBH 2.S 870RPM / GSB20RE 3000RPM	2
FURADEIRA MANUAL	SKIL	6443 3000RPM	1
PARAFUZEIRA MANUAL	MAKITA	6821 4000RPM	1
SERRA MARMORE	MAKITA/METABO	4100 NH / TC 4110	3
TICOTICO	MAKITA	4300BA	1
PLAINA MANUAL	BOSCH	GHO 10-82	1
LIXADEIRA MANUAL FITA MADEIRA	BOSCH	GSS 280A	1
DEZEMPENADEIRA 40 CM	INVIQUITA	PATRIMONIO	1
DEZINGROSSO 40 CM	ROQUIEL	PATRIMONIO	1
TUPIA	INVIQUITA	PATRIMONIO	1
ESGUADREJADEIRA	INVIQUITA	PATRIMONIO	1
FURADEIRA VERTICAL	INVIQUITA	PATRIMONIO	1

POLICORTE	METAL FERRO	PATRIMONIO	2
AFIADOR 650	RUAS	PATRIMONIO	1
FURADEIRA HORIZONTAL	INVQUITA	PATRIMONIO	1
LIXADEIRA FITA PROFICIONAL	INVQUITA	PATRIMONIO	1
ESPIGADEIRA PROFICIONAL	INVQUITA	PATRIMONIO	1
SERRA FITA	INVQUITA	PATRIMONIO	1
ASPIRADOR DE PO M 650		PATRIMONIO	2
SERRA CIRCULAR DE MESA		PATRIMONIO	1
ROCADEIRA HIDRALICA BALDAN	BALDAN	PATRIMONIO	1
ROÇADEIRA MANUAL	ESPINDULA	PATRIMONIO	1
BARCO DE ALUMINIO 7 ML	MARECO	PATRIMONIO	1
MOTOR SUZUKE 30 HP	SUZUK	PATRIMONIO	1
MAQUINA DE SOLDA 600 E 2500	BALMER	PATRIMONIO	2
FURADEIRA DE MESA	SHUPER	PATRIMONIO	1
COMPRESOR 200LIT	CHIAPERINI	PATRIMONIO	1
MAQUINA DE LIXAR PISO DE MADEIRA	SUQUER	PATRIMONIO	2
MAQUINA DE LIXAR GRANITINA	PROPIA	PATRIMONIO	2
CINTO DE SEGURANÇA PARAGUEDA	DIVERSO	UND	7
RISCADORA P/ AZULEJO	DIVERSO	UND	1
REBITADOR POP	FOXFUX	UND	1
SERRA COPO 2	BOSCH	UND	1
TEZOURA DE CORTAR ZINCO	AMPARO	UND	1
PROTETOR P/ SOLDA ELETRICA	DIVERSO	UND	1
BOMBA DE GRAXA MANUAL	DIVERSO	UND	1
PISTOLA DE APLICAR SILICONE	DIVERSO	UND	1
PISTOLA P/ PINTURA	DIVERSO	UND	1

- c) duas betoneiras Menegotti 320l, 2CV, trifásica 220/380v;
d) um caminhão 8.150E, 2007, placa JQX-6775;
e) uma pick-up Montana 2024, placa TGM9J99,.

Todas as máquinas e materiais utilizados estarão com os equipamentos de segurança previstos na legislação em vigor, assim como todos os profissionais que participarem da execução do serviço estarão utilizando os equipamentos de proteção individual previstos.

Goianira (GO), 30 de abril de 2025.

Assinado digitalmente por NILSON JOSE
DUARTE:13144758191
ND: C=BR, O=I|CP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=49528074000194, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=NILSON JOSE
DUARTE:13144758191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.29 17:44:50-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

NILSON JOSE
DUARTE:131
44758191

Archaivos Engenharia Consultoria Projeto e Restauração Ltda.
Rep. Legal Eng. Civil Nilson José Duarte
CREA 2970/D CPF 131.447.581-91

