



Ucrariana

FORMULARIO PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N.º 0001/2022

PROCESSO Nº 0001/2022

À Prefeitura Municipal de Américo Brasiliense
Américo Brasiliense – SP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS, conforme especificações do memorial descritivo e demais anexos, com fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, máquinas, carga/descarga de materiais, EPI's necessários à execução dos serviços conforme especificado no memorial descritivo, na planilha orçamentária básica revisada e demais anexos que compõem o Edital.

Preço proposto: Nosso preço global (material e serviços), para construção da Casa da Juventude no município de Américo Brasiliense conforme especificações do edital e seus anexos, incluindo: material, mão-de-obra, equipamentos, transportes, ferramentas, encargos e leis sociais, enfim tudo a expensas da Contratada, em conformidade com o discriminado nos Anexos, que fazem parte do edital, é de R\$ 672.173,22 (seiscentos e setenta e dois mil, cento e setenta e três reais e vinte e dois centavos)

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do projeto básico, e do edital disponibilizados e descritos no respectivo ato convocatório.
2. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo de 60 (sessenta) dias, conforme estipulado em edital.
3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma físico financeiro, prazos, medições e pagamentos.
4. Declaramos que o valor global da proposta compreende todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluindo o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias, EPIs, e quaisquer outras



Ucraniana

que forem devidas e referentes aos serviços executados por nossos empregados, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.

5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

6. Prazos de garantia:

6.1. Peças e componentes: mínimo de 12 (doze) meses ou conforme padrão do fabricante se esta for maior, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

6.2. Serviços: 60 (sessenta) meses, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

7. Data, assinatura e identificação do subscritor.

9. Declaramos ainda, inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os das Leis n.º 8.666/93, e suas alterações, as cláusulas e condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 0001/2022** e que levamos em consideração todas as obrigações financeiras a nosso cargo, e estamos cientes de que não serão admitidos posteriores acréscimos, reembolsos ou indenizações de qualquer natureza.

Araraquara (SP), 13 de Março de 2022.

Claudete Guilowski

Claudete Guilowski
RG: 88018818 SESPPR



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
TOTAL GERAL					672.173,22
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES				2.614,61
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA				2.614,61
1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	226,51	11,54	2.614,61
2	FUNDAÇÕES				25.537,79
2.1	ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS				10.395,21
2.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	180,00	57,75	10.395,21
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO				5.156,63
2.2.1	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	3,20	340,18	1.088,59
2.2.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,20	139,87	447,59
2.2.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	21,60	75,14	1.622,98
2.2.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	179,00	11,16	1.997,47
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO				10.035,95
2.3.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	43,19	57,73	2.493,24
2.3.2	CHAPISCO	M2	86,38	5,64	487,14
2.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	1,73	631,03	1.091,68
2.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	86,38	49,77	4.299,29
2.3.5	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	86,38	5,30	458,12
2.3.6	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	14,25	84,66	1.206,48
3	SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				49.001,51
3.1	ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES				49.001,51
3.1.1	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	15,50	340,18	5.272,85
3.1.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M4	15,50	96,60	1.497,36
3.1.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	76,55	74,25	5.683,82
3.1.4	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M2	140,85	140,74	19.822,70
3.1.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.082,00	11,30	12.229,91
3.1.6	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	318,00	14,13	4.494,87
4	ALVENARIA				16.930,38
4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICO APARENTE				13.608,95
4.1.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	217,63	57,04	12.414,32
4.1.1	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,77	1.551,47	1.194,63



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				3.321,43
4.2.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M2	65,61	50,62	3.321,43
5	LAJES				4.471,43
5.1	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRE-MOLDADAS				4.471,43
5.1.1.	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	34,39	130,02	4.471,43
5.2	LAJES MACIAS				7.173,29
5.2.1	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	2,49	352,63	878,04
5.2.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M4	2,49	93,20	232,06
5.2.3	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M2	20,72	144,17	2.987,16
5.2.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	269,00	11,44	3.076,03
6	COBERTURA				66.641,72
6.1	TELHAMENTO				66.641,72
6.1.1	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	256,48	221,29	56.755,32
6.1.2	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO CALANDRADO, COM ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	44,25	223,42	9.886,40
6.2	RUFOS E CALHAS				5.948,32
6.2.1	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	65,04	91,46	5.948,32
7	REVESTIMENTOS				10.451,99
7.1	INTERNO				10.451,99
7.1.1	CHAPISCO	M2	168,31	5,64	949,19
7.1.2	EMBOÇO COMUM	M2	168,31	16,86	2.837,47
7.1.3	REBOCO	M2	109,36	10,60	1.158,68
7.1.4	AZULEJO 30X40 JUNTA A PRUMO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	58,95	93,41	5.506,65
8	PISO				33.936,78
8.1	INTERNO				33.936,78
8.1.1	CONTRAPISO				7.401,81
8.1.1.1	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	155,65	10,30	1.602,44
8.1.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	10,81	123,07	1.330,43
8.1.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	10,81	286,94	3.101,87
8.1.1.4	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M4	10,81	69,11	747,12



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
8.1.1.5	LONA PLÁSTICA	M2	216,18	2,87	619,95
8.1.2	ACABAMENTO DE PISO				26.534,97
8.1.2.1	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	26,93	132,01	3.555,11
8.1.2.2	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	9,62	20,39	196,12
8.1.2.3	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	185,92	73,78	13.717,52
8.1.2.4	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	83,57	35,87	2.997,24
8.1.2.5	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	M2	194,28	25,26	4.907,10
8.1.2.6	JUNTA PLÁSTICA DE 3/4' X 1/8'	M	154,93	7,50	1.161,88
9	EXTERNO CALÇADA				3.767,62
9.1	CONTRAPISO				3.001,22
9.1.1	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	82,86	10,16	842,12
9.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	5,75	121,62	699,33
9.1.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M3	4,14	283,49	1.173,64
9.1.4	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	4,14	69,11	286,13
9.2	PISO PODOTATIL				735,80
9.2.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	5,28	127,32	672,26
9.2.2	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25X2,5CM)	M2	5,28	12,03	63,54
10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO				552,30
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	50,14	11,02	552,30
11	ESQUADRIAS METÁLICAS				11.639,06
11.1	PORTAS METÁLICAS				11.639,06
11.1.1	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	M2	6,98	919,76	6.419,92
11.1.2	CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	3,27	757,46	2.476,90
11.1.3	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA	M2	2,10	1.305,83	2.742,24
11.2	JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO				38.538,52
11.2.1	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM	M2	70,00	411,60	28.812,12



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
11.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	542,56	15,29	8.293,97
11.2.3	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	39,00	36,73	1.432,43
11.3	ALÇAPÃO				972,58
11.3.1	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	0,72	1.350,80	972,58
12	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS				5.641,57
12.1	PORTAS INTERNAS				5.641,57
12.1.1	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	6,00	454,26	2.725,55
12.1.2	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	6,00	222,89	1.337,36
12.1.3	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	3,28	408,63	1.340,29
12.1.4	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM	UN	2,00	119,19	238,37
13	PINTURA				8.898,00
13.1	VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE				5.309,45
13.1.1	VERNIZ ACRÍLICO	M2	191,97	27,66	5.309,45
13.2	PINTURA PORTAS INTERNAS				1.162,40
13.2.1	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	31,00	37,50	1.162,40
13.3	PINTURA CALHAS E RUFOS				1.743,89
13.3.1	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	47,48	36,73	1.743,89
13.4	PINTURA INTERNA				5.682,26
13.4.1	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	158,70	11,62	1.843,31
13.4.2	PINTURA LATEX INTERNA, DUAS DEMÃOS	M2	158,70	24,19	3.838,95
14	COMPLEMENTOS				2.327,50
14.1	SOLEIRA				1.172,15
14.1.1	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	8,74	134,11	1.172,15
14.2	PEITORIS E ABAS				1.150,35
14.2.1	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	8,68	132,53	1.150,35
15	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				8.465,37
15.1	LOUCAS E METAIS				6.943,29
15.1.1	LOUCAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS				5.642,57
15.1.1.1	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	6,00	542,02	3.252,11
15.1.1.2	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	6,00	33,53	201,15



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
15.1.1.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO, SEM COLUNA - SEM PERTENCES	UN	2,00	169,93	339,86
15.1.1.4	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	2,76	534,40	1.474,94
15.1.1.5	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	4,00	93,63	374,51
15.1.2	APARELHOS E METAIS HIDRAULICOS				1.300,72
15.1.2.1	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE BANCADA	UN	6,00	81,39	488,34
15.1.2.2	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2'	UN	1,00	100,68	100,68
15.1.2.3	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	1,00	81,76	81,76
15.1.2.4	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	1,00	629,94	629,94
15.2	ACESSORIOS - ACESSIBILIDADE				1.522,08
15.2.1	BARRAS DE APOIO				1.487,61
15.2.1.1	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	4,00	160,28	641,13
15.2.1.2	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM	UN	4,00	119,19	476,74
15.2.1.3	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	184,87	369,74
15.2.2	SOCULO PARA BACIA SANITARIA - BANHEIROS ACESSIVEL				34,47
15.2.2.1	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	0,39	2,44	0,95
15.2.2.2	FORMA RIPADA DE 5 CM NA VERTICAL	M2	0,16	149,46	23,91
15.2.2.3	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,02	384,06	7,68
15.2.2.4	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,02	96,60	1,93
16	DIVISÓRIAS				6.590,84
16.1	DIVISORIA SANITARIA				3.521,77
16.1.1	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	7,62	208,64	1.589,83
16.1.2	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 60 X 160 CM	UN	3,00	301,71	905,14
16.1.3	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	3,00	203,35	610,04
16.1.4	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	11,52	36,18	416,76
16.2	DIVISORIA DRYWALL				3.069,07
16.2.1	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 73/48MM - 1ST / 1ST	M2	19,63	105,51	2.071,11
16.2.2	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	10,56	94,50	997,96
17	ESTRUTURA METÁLICA				193.166,42



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
17.1	ESTRUTURA METALICA				164.720,12
17.1.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA	KG	9.869,03	13,94	137.602,29
17.1.2	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	9.869,03	2,75	27.117,83
17.2	ESTRUTURA METALICA - BLOCOS DE FUNDACAO E BALDRAMES				17.465,94
17.2.1	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	9,92	340,18	3.374,62
17.2.2	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	9,92	68,29	677,40
17.2.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	54,96	75,14	4.129,57
17.2.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	832,00	11,16	9.284,35
17.3	ESTRUTURA METALICA - ESTACAS				10.980,36
17.3.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00	1.517,47	1.517,47
17.3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	M	160,00	59,14	9.462,89
18	LIMPEZA FINAL				3.922,49
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	341,59	11,48	3.922,49
19	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				22.012,83
19.1	AGUA FRIA E QUENTE				6.098,49
19.1.1	TUBOS E CONEXOES				2.390,87
19.1.1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,00	27,15	1.955,07
19.1.1.2	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,40	35,15	435,80
19.1.2	REGISTROS				626,19
19.1.2.1	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1'	UN	3,00	82,13	246,40
19.1.2.2	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	4,00	94,95	379,79
19.1.3	CAIXA D'AGUA				1.809,25
19.1.3.1	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	2,00	583,93	1.167,86
19.1.3.2	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4'	UN	3,00	81,46	244,38
19.1.3.3	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO COM TAMPA	UN	1,00	397,01	397,01
19.1.4	CAVALETE				1.272,18
19.1.4.1	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	1,00	1.272,18	1.272,18
19.2	ESGOTO				4.722,10
19.2.1	TUBOS E CONEXOES				3.686,77
19.2.1.1	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,80	31,16	211,90



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
19.2.1.2	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,90	40,24	680,13
19.2.1.3	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,50	66,46	764,32
19.2.1.4	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,00	63,45	2.030,42
19.2.2	CAIXAS E RALOS				1.035,33
19.2.2.1	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	1,00	257,68	257,68
19.2.2.2	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	4,00	82,96	331,84
19.2.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X50CM	UN	1,00	445,81	445,81
19.3	AGUAS PLUVIAIS				8.025,98
19.3.1	TUBOS E CONEXOES				8.025,98
19.3.1.1	CONDUTOR EM PVC 88MM, INCLUSIVE CONEXÕES - AP	UN	34,40	54,91	1.888,82
19.3.1.2	CALHA EM PVC 152MM, INCLUSIVE CONEXÕES - AP	M	36,20	76,22	2.759,08
19.3.1.3	BOCAL PVC DN 125X88MM - ÁGUA PLUVIAL	UN	8,00	68,99	551,95
19.3.1.4	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	15,20	129,57	1.969,39
19.3.1.5	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,20	61,96	817,91
19.3.1.6	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	38,83	38,83
19.4	INSTALACOES DE PROTECAO E COMBATE À INCENDIO				610,96
19.4.1	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE TAMPA - 40X40X35CM	UN	1,00	99,40	99,40
19.4.2	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	41,05	41,05
19.4.3	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	459,73	459,73
19.4.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	1,00	10,78	10,78
19.5	INSTALACOES DE GAS COMBUSTIVEL				2.555,30
19.5.1	TUBOS E CONEXOES				208,28
19.5.1.1	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	69,43	208,28
19.5.2	CENTRAL GLP				2.347,02
19.5.2.1	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP DOMICILIAR COM 2 BUTIJOES DE 13KG	UN	1,00	2.347,02	2.347,02
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				81.777,43
20.1	SPDA				11.099,71



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
20.1.1	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM ²	M	100,00	47,89	4.788,80
20.1.2	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM ²	M	30,00	32,64	979,12
20.1.3	ESTICADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	UN	4,00	27,83	111,30
20.1.4	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM ² A 95MM ² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	6,00	43,17	259,03
20.1.5	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM ² A 95-50MM ²	UN	8,00	33,96	271,66
20.1.6	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-FERRO DE CONSTRUÇÃO COM CABO PARALELO, BITOLA DO CABO DE 50MM ² A 70MM ² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	2,00	34,99	69,98
20.1.7	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	12,00	154,87	1.858,45
20.1.8	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	12,00	46,98	563,71
20.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	12,00	32,11	385,31
20.1.10	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	4,00	59,34	237,34
20.1.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	12,00	26,21	314,47
20.1.12	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	22,50	49,77	1.119,87
20.1.13	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	25,88	5,44	140,67
20.2	ILUMINACAO EXTERNA				3.703,66
20.2.1	POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA UMA LUMINÁRIA, ALTURA DE 3,00 M	UN	2,00	622,69	1.245,38
20.2.2	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	162,00	3,96	641,47
20.2.3	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	54,00	11,18	603,89
20.2.4	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	1,00	83,71	83,71
20.2.5	LUMINÁRIA DO TIPO PÚBLICA EM ALUMÍNIO DE 70W, 220V, LED	UN	2,00	227,85	455,70
20.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	12,15	49,18	597,58
20.2.7	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	13,97	5,44	75,93
20.3	COPA / COZINHA / SALA DE REUNIAO				6.881,83
20.3.1	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 A 24 W	UN	10,00	242,82	2.428,24
20.3.2	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	M	1,00	239,93	239,93
20.3.3	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	CJ	40,00	33,33	1.333,33
20.3.4	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	UN	16,00	31,41	502,61
20.3.5	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V	UN	14,00	21,89	306,41



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
20.3.6	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	UN	4,00	39,97	159,87
20.3.7	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	380,00	3,91	1.486,44
20.3.8	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	140,00	3,04	425,00
20.4	BANHEIROS				5.797,99
20.4.1	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 A 24 W	UN	7,00	251,70	1.761,92
20.4.2	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	237,08	237,08
20.4.3	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	2,00	417,97	835,95
20.4.4	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	30,00	33,73	1.011,88
20.4.5	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	8,00	38,72	309,77
20.4.6	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	UN	18,00	32,18	579,26
20.4.7	CONDULETE METÁLICO DE 1'	UN	5,00	36,30	181,48
20.4.8	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V	UN	6,00	21,37	128,22
20.4.9	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	5,00	39,49	197,44
20.4.10	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	69,00	3,86	266,59
20.4.11	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	95,00	3,04	288,40
20.5	CO-WORKING				29.068,59
20.5.1	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 A 41 W	UN	22,00	297,73	6.550,09
20.5.2	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	5,00	234,22	1.171,10
20.5.3	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	150,00	41,06	6.159,09
20.5.4	GANCHO LONGO EM CHAPA AÇO ZINCADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA H=165MMM	UN	42,00	9,11	382,50
20.5.5	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	21,00	27,29	573,00
20.5.6	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4'	UN	7,00	9,84	68,87
20.5.7	SAPATA EXTERNA DE 4 FUIROS 38X38MM	UN	12,00	8,41	100,94
20.5.8	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	21,00	27,61	579,80
20.5.9	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V	UN	9,00	21,89	196,98
20.5.10	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	4,00	39,02	156,08
20.5.11	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	4,00	50,94	203,74
20.5.12	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	UN	7,00	58,71	410,98



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 - PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
20.5.13	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	700,00	3,96	2.771,77
20.5.14	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	590,00	3,04	1.791,09
20.5.15	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	30,00	31,41	942,40
20.5.16	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	50,00	34,14	1.706,86
20.5.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	691,55	691,55
20.5.18	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,30	117,16	35,15
20.5.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	154,81	154,81
20.5.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	10,00	29,29	292,90
20.5.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	5,00	114,95	574,75
20.5.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350MS - CLASSE 1	UN	3,00	637,22	1.911,66
20.5.23	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	430,94	430,94
20.5.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	30,00	36,70	1.101,15
20.5.25	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM ²	UN	8,00	13,80	110,39
20.6	FRENTE / FUNDO				3.247,96
20.6.1	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA RETANGULAR EXTERNA PRETA, DIFUSOR EM POLIETILENO OU VIDRO LEITOSO, DOIS SOQUETES E27 - 25X13X8 CM	UN	8,00	101,66	813,24
20.6.2	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	16,00	30,68	490,90
20.6.3	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	19,00	31,80	604,15
20.6.4	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	30,00	32,93	987,76
20.6.5	TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	21,89	43,77
20.6.6	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	40,00	3,86	154,55
20.6.7	CABO DE COBRE DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	50,00	3,07	153,59
20.7	TELEFONIA E DADOS				11.955,93
20.7.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	15,00	25,27	379,05
20.7.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	10,00	32,87	328,65
20.7.3	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	15,00	33,33	500,00
20.7.4	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	5,00	32,57	162,83
20.7.5	CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA	UN	15,00	7,82	117,35
20.7.6	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	50,00	24,81	1.240,70
20.7.7	CENTRAL DE PABX 2 LINHAS 8 RAMAIS	UN	1,00	903,55	903,55
20.7.8	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	4,00	30,45	121,81



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 - PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
20.7.9	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	10,00	61,81	618,07
20.7.10	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	5,00	37,32	186,58
20.7.11	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	5,00	52,81	264,04
20.7.12	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	699,09	699,09
20.7.13	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	1.414,14	1.414,14
20.7.14	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	UN	1,00	29,33	29,33
20.7.15	CALHA DE AÇO COM 8 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	1,00	73,13	73,13
20.7.16	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	1,00	11,84	11,84
20.7.17	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	1,00	2.348,38	2.348,38
20.7.18	ANTENA WI-FI DUAL BAND ACESS POINT 450 MBPS	UN	2,00	1.278,70	2.557,39
20.8	ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO / EXAUSTOR				10.021,76
20.8.1	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	350,00	3,96	1.385,88
20.8.2	CABO DE COBRE DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	440,00	6,10	2.682,02
20.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	30,00	37,58	1.127,43
20.8.4	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM ²	UN	6,00	13,97	83,80
20.8.5	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	50,00	33,33	1.666,66
20.8.6	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	15,00	31,41	471,20
20.8.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	813,34	813,34
20.8.8	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	0,10	117,16	11,72
20.8.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	154,81	154,81
20.8.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	11,00	113,57	1.249,28
20.8.11	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	2,00	187,81	375,62
21	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)				1.268,65
21.1	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,20	18,51	133,30
21.2	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	26,75	320,95
21.3	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	32,48	64,96
21.4	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,20	38,62	200,85
21.5	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	45,72	548,59
22	ÁREA EXTERNA				1.030,08
22.1	CONTRAPISO				1.030,08
22.1.1	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	18,00	10,54	189,63



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 – PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
22.1.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,25	120,17	150,21
22.1.3	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	1,25	552,19	690,24
23	SERVICIOS COMPLEMENTARES				58.879,74
23.1	INÍCIO DE OBRA				2.510,13
23.1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	247,61	1.485,67
23.1.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN	M3	101,40	10,10	1.024,46
23.2	ENTRADA DE ENERGIA				9.995,06
23.2.1	POSTE DE CONCRETO, PADRÃO CPFL, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	1.266,88	1.266,88
23.2.2	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	122,49	122,49
23.2.3	ABRIGO DE ALVENARIA PARA QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA - 2,0 X 210 X 0,55M	M2	10,88	56,36	613,19
23.2.4	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CPFL, COM PORTA	UN	1,00	1.820,46	1.820,46
23.2.5	CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO 'T' (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO CPFL, COM PORTA	UN	1,00	683,61	683,61
23.2.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	118,87	713,24
23.2.7	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	799,06	799,06
23.2.8	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 250 A, COM FUSÍVEL	UN	2,00	165,92	331,84
23.2.9	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200-5 A ATÉ 600-5 A, JANELA	UN	2,00	278,24	556,49
23.2.10	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2'	UN	2,00	59,23	118,45
23.2.11	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	2,00	113,02	226,04
23.2.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	3,00	31,71	95,14
23.2.13	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	1,00	30,98	30,98
23.2.14	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M	UN	2,00	201,78	403,55
23.2.15	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8'	UN	2,00	9,13	18,26
23.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	20,00	68,49	1.369,81
23.2.17	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM ²	UN	12,00	14,69	176,24
23.2.18	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM ²	M	10,00	48,48	484,76
23.2.19	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X50CM COM TAMPA DE CONCRETO	M2	2,92	56,36	164,57
23.3	FECHAMENTO - MURO				35.280,02
23.3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30CM ATÉ 30T	M	81,80	57,07	4.668,10
23.3.2	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	5,56	352,65	1.960,74
23.3.3	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - BALDRAME	M2	32,72	75,14	2.458,51
23.3.4	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	228,27	11,29	2.577,41
23.3.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	67,09	14,13	948,31



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2022 - PROCESSO Nº 0001/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2022

BDI: 19,99%

Item	Descrição	Unidade	Qtde	R\$ Unitário com BDI	R\$ Total com BDI
23.3.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	179,96	70,22	12.636,46
23.3.7	CINTA DE AMARRAÇÃO EM BLOCO CANALETA - INCLUSO CONCRETO E FERRAGENS (DUAS)	M3	6,54	1.532,78	10.030,49
23.4	PAISAGISMO				6.094,53
23.4.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	560,00	10,88	6.094,53



UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS 0001/2022 - PROCESSO Nº 0001/2022
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONSTRUÇÃO DA CASA DA JUVENTUDE



Item	Etapa / Serviço	R\$ Parcial com BDI	Ctrl	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Total
1	SERVICOS PRELIMINARES	2.614,61	%	100,00%						100,00%
			R\$	2.614,61						2.614,61
2	FUNDACOES	25.587,79	%	57,00%	53,00%					100,00%
			R\$	15.864,43	9.723,36					25.587,79
3	SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	49.001,51	%		100,00%					100,00%
			R\$		49.001,51					49.001,51
4	ALVENARIA	16.930,38	%			100,00%				100,00%
			R\$			16.930,38				16.930,38
5	LAJES	11.644,72	%			100,00%				100,00%
			R\$			11.644,72				11.644,72
6	COBERTURA	72.590,04	%				97,00%	8,00%		100,00%
			R\$				66.782,84	5.807,20		72.590,04
7	REVESTIMENTOS	10.451,99	%				100,00%			100,00%
			R\$				10.451,99			10.451,99
8	PISO	33.936,78	%			72,00%		73,00%		100,00%
			R\$			7.466,09		26.470,69		33.936,78
9	EXTERNO CALCADA	3.737,02	%					100,00%		100,00%
			R\$					3.737,02		3.737,02
10	IMPERMEABILIZACAO DE PISO	552,30	%					100,00%		100,00%
			R\$					552,30		552,30
11	ESQUADRIAS METALICAS	51.150,16	%					75,00%	25,00%	100,00%
			R\$					38.362,62	12.787,54	51.150,16
12	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	5.641,57	%					100,00%		100,00%
			R\$					5.641,57		5.641,57
13	PINTURA	13.898,00	%					50,00%	50,00%	100,00%
			R\$					6.949,00	6.949,00	13.898,00
14	COMPLEMENTOS	2.322,50	%				100,00%			100,00%
			R\$				2.322,50			2.322,50
15	APARELHOS E METAIS SANITARIOS	8.465,37	%						100,00%	100,00%
			R\$						8.465,37	8.465,37
16	DIVISORIAS	6.590,84	%					100,00%		100,00%
			R\$					6.590,84		6.590,84
17	ESTRUTURA METALICA	193.166,42	%		5,00%	50,00%	75,00%			100,00%
			R\$		28.974,96	115.899,85	48.291,61			193.166,42
18	LIMPEZA FINAL	3.922,49	%						100,00%	100,00%
			R\$						3.922,49	3.922,49

UCRANIANA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
TOMADA DE PREÇOS 0001/2022 - PROCESSO Nº 0001/2022
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONSTRUÇÃO DA CASA DA JUVENTUDE



Item	Etapa / Serviço	R\$ Parcial	Ctrl	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Total
19	INSTALACOES HIDRAULICAS	22.012,83	%			14,00%	75,00%		100,00%	100,00%
			R\$			3.081,80	16.509,62		2.421,41	22.012,83
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.777,43	%		7,00%	7,00%	10,00%	15,00%	61,00%	100,00%
			R\$		5.724,42	5.724,42	8.177,74	12.266,61	49.884,23	81.777,43
21	CLIMATIZACAO (INFRAESTRUTURA)	1.268,65	%		100,00%					100,00%
			R\$		1.268,65					1.268,65
22	AREA EXTERNA	1.030,08	%					100,00%		100,00%
			R\$					1.030,08		1.030,08
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	53.879,74	%	2,00%			65,00%	14,00%		100,00%
			R\$	12.392,34			35.560,63	5.926,77		53.879,74
Totais:		672.173,22		30.871,38 4,59%	94.692,90 14,09%	160.747,26 23,91%	188.096,93 27,98%	113.334,71 16,86%	84.430,04 12,56%	672.173,22