

RASCUNHO DA ART Nº 1020250073636

Rascunho

TAINA NUNES DE SOUZA - Engenheira Civil,Empresa contratada: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO - Registro CREA-GO: 089P****2. Dados do Contrato**Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**

Avenida Anhanguera, Nº 0

Bairro: Setor Leste Vila Nova

CEP: 74643-010

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (62)32013131

Contrato: 0

Celebrado em: 01/07/2021

Valor Obra/Serviço R\$: 0,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Av. Uruaná, Nº S/N

Bairro: Centro

CEP: 76338-000

Quadra: 0 Lote: 0

Complemento: Esq. c/ Vista Alegre

Cidade: Uruana-GO

Data de Inicio: 14/03/2025

Previsão término: 14/03/2026

Coordenadas Geográficas: -15.668702668,-49.688132745

Finalidade: **Escolar**Proprietário(a): **COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES**CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**

E-Mail: 52033422@seduc.go.gov.br

Fone: (62) 33493004

Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica**ATUACAO**

ORÇAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS

Quantidade**Unidade**

1.803,68

METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CRE ITAPURANGA - URUANA - CE JOSE RIBEIRO MAGALHÃES / ORÇAMENTO REFERENTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR. DECLARO SER FUNCIONARIO ESTADUAL COM SALÁRIO FIXO. ART REGISTRADA CONFORME TERMO DE COOPERAÇÃO nº 019/2024 celebrado entre CREA-GO e a SEDUC/GO.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA	DATA 14/03/2025	CIDADE URUANA
ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		CRE CRE-CERES

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de AMPLIAÇÃO /REFORMA da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços vigentes publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.


Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 270 dias.

*CONFORME ART.5 DA LEI FEDERAL 14.133/2021.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		CRE CRE-CERES
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ETAPA 01 - CANTEIRO DE OBRAS	23.736,69	30.003,18	1,09
2.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (EXECUTAR NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	4.464,25	5.642,81	0,21
3.	ETAPA 01 - ESTRUTURA DA SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (EXECUTAR NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	61.632,65	77.903,67	2,84
4.	ETAPA 01 - SALAS DE GESSO ACARTONADO TEMPORÁRIAS	68.305,14	86.337,70	3,15
5.	ETAPA 01 - DEMOLIÇÕES	15.194,74	19.206,15	0,70
6.	ETAPA 01 - BLOCO 07	210.069,77	265.528,19	9,69
7.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO BLOCO 01 SALA (LABORATÓRIO)	19.350,54	24.459,08	0,89
8.	ETAPA 01 - BLOCO 01 SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC	93.348,56	117.992,58	4,31
9.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 01	33.642,47	42.524,08	1,55
10.	ETAPA 01 - PÁTIO DESCOBERTO	13.784,97	17.424,20	0,64
11.	ETAPA 01 - CANALETA COM GRELHA	6.592,82	8.333,32	0,30
12.	ETAPA 02 - BLOCO 01	18.667,09	23.595,20	0,86
13.	ETAPA 02 - BLOCO 02	6.030,33	7.622,34	0,28
14.	ETAPA 02 - BLOCO 03	21.747,72	27.489,12	1,00
15.	ETAPA 02 - BLOCO 05	22.012,59	27.823,91	1,02
16.	ETAPA 02 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 02	14.898,95	18.832,27	0,69
17.	ETAPA 02 - PÁTIO DESCOBERTO	2.381,05	3.009,65	0,11
18.	ETAPA 03 - DEMOLIÇÕES	11.011,74	13.918,84	0,51
19.	ETAPA 03 - BLOCO 04	10.656,06	13.469,26	0,49
20.	ETAPA 03 - BLOCO 06	25.229,12	31.889,61	1,16
21.	ETAPA 03 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 04	66.825,68	84.467,66	3,08
22.	ETAPA 03 - CANALETA COM GRELHA	6.414,16	8.107,50	0,30
23.	ETAPA 03 - PAISAGISMO	1.217,34	1.538,72	0,06
24.	ETAPA 04 - IMPLANTAÇÃO DO BLOCO ADM.	17.369,94	21.955,60	0,80
25.	ETAPA 04 - BLOCO ADMINISTRATIVO MODELO 02 - PADRÃO SEDUC	268.448,38	339.318,75	12,38
26.	ETAPA 04 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 03, 05 E 06	106.689,44	134.855,45	4,92
27.	ETAPA 04 - REFORMA QUADRA COBERTA	69.453,72	87.789,50	3,20
28.	ETAPA 04 - CALÇADA EXTERNA	43.139,99	54.528,95	1,99
29.	ETAPA 04 - ACESSIBILIDADE INTERNA	17.608,72	22.257,42	0,81
30.	ETAPA 04 - CANALETA COM GRELHA	14.092,22	17.812,57	0,65
31.	ETAPA 04 - PÁTIO DESCOBERTO	6.634,33	8.385,79	0,31
32.	ETAPA 04 - MURO	72.974,53	92.239,81	3,37
33.	ETAPA 04 - RETIRADA DAS SALAS DE GESSO	2.076,70	2.624,95	0,10
34.	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.424,62	20.760,72	0,76
35.	PROJETO HIDROSANITÁRIO	134.899,13	170.512,50	6,22
36.	PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	122.482,14	154.817,42	5,65
37.	SPDA	269.666,84	340.858,89	12,44
38.	ADMINISTRATIVO	249.040,13	314.786,73	11,47
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		2.168.215,26	2.740.624,09	100,00


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		DATA	CIDADE	
		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N, CENTRO, CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ETAPA 01 - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00				23.736,69
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						20.279,66
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,54	2,54	129,08
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	235,68	60,97	296,65	15.075,75
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , APTXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	380,64	2,89	383,53	2.876,47
1.1.0.0.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	26,29	61,87	21,75	83,62	2.198,36
1.2.			TRANSPORTES						356,69
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,62	37,66	9,15	46,81	356,69
1.3.			SERVIÇO EM TERRA						288,14
1.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	2,52	2,52	128,06
1.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M2	50,82	1,08	2,07	3,15	160,08
1.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.812,20
1.4.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30,00	93,74	0,00	93,74	2.812,20
2.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (EXECUTAR NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	UN	1,00				4.464,25
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						44,22
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,20	0,00	36,85	36,85	44,22
2.2.			SERVIÇO EM TERRA						127,48
2.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	0,00	32,63	32,63	76,68
2.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,35	0,00	21,62	21,62	50,80
2.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.292,55
2.3.1.			QDG						4.292,55
2.3.1.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	828,98	45,13	874,11	874,11
2.3.1.0.2.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	384,52	30,98	415,50	415,50
2.3.1.0.3.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2,00	116,87	23,06	139,93	279,86
2.3.1.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJÃO)	UN	10,00	8,14	10,32	18,46	184,60
2.3.1.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJÃO)	UN	24,00	11,54	10,32	21,86	524,64
2.3.1.0.6.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSÃO 70 MMM2	UN	8,00	11,46	15,49	26,95	215,60
2.3.1.0.7.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,71	10,32	21,03	63,09
2.3.1.0.8.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	20,99	6,88	27,87	27,87
2.3.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	34,95	3,44	38,39	230,34
2.3.1.0.10.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	52,67	3,16	55,83	167,49
2.3.1.0.11.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	165,00	34,43	199,43	598,29
2.3.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,74	27,54	224,28	134,56
2.3.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	310,04	20,20	330,24	330,24
2.3.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,21	10,32	20,53	246,36
3.			ETAPA 01 - ESTRUTURA DA SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (EXECUTAR NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	UN	1,00				61.632,65
3.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.567,80
3.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,90M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	20,00	84,20	44,19	128,39	2.567,80
3.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.134,64
3.2.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00	490,81	42,85	533,66	2.134,64
3.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.070,42
3.3.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C130 ARML)	M2	40,00	3,79	1,12	4,91	196,40
3.3.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	40,00	2,95	13,95	16,90	676,00
3.3.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	21,94	43,20	65,14	198,02
3.4.			REVESTIMENTO DE PISO						257,92
3.4.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,38	12,01	34,39	257,92
3.5.			PINTURA						784,24
3.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	40,00	4,95	7,27	12,22	488,80
3.5.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,00	10,99	13,63	24,62	295,44
3.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						54.817,63
3.6.0.0.1.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	33,00	0,17	0,00	0,17	5,61
3.6.0.0.2.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"	UN	17,00	2,15	4,12	6,27	106,59
3.6.0.0.3.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	196,00	64,65	5,84	70,49	13.816,04
3.6.0.0.4.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	6,00	23,03	2,91	25,94	155,64
3.6.0.0.5.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	3,00	32,57	5,50	38,07	114,21
3.6.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 114_SEE	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1.700 mm (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	195,00	13,77	208,77	208,77
3.6.0.0.7.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	162,06	220,78	382,84	382,84
3.6.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,14	19,28	57,84
3.6.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,14	18,14	54,42
3.6.0.0.10.	GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	441,36	51,64	493,00	1.479,00
3.6.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 198_SEE	CINTA PARA POSTE 240 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	17,19	6,88	24,07	24,07
3.6.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	28,95	6,88	35,83	71,66

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.6.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	13,70	6,88	20,58	20,58
3.6.0.0.14.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	16,00	6,70	13,77	20,47	327,52
3.6.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	13,77	59,30	177,90
3.6.0.0.16.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	61,51	1,08	62,59	1.877,70
3.6.0.0.17.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	75,31	17,55	92,86	1.392,90
3.6.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 131_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	283,77	15,83	299,60	1.198,40
3.6.0.0.19.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	5,97	8,05	14,02	14,02
3.6.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 854_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBO PARA CABO 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	30,17	6,88	37,05	74,10
3.6.0.0.21.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	12,00	63,00	48,20	111,20	1.334,40
3.6.0.0.22.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,00	6,85	3,16	10,01	370,37
3.6.0.0.23.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	9,21	6,60	15,81	94,86
3.6.0.0.24.	GOINFRA	71268	ELO FUSÍVEL 6 K	UN	3,00	9,54	8,60	18,14	54,42
3.6.0.0.25.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,01	1,72	7,73	38,65
3.6.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M	4,00	4,16	6,88	11,04	44,16
3.6.0.0.27.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	6,04	6,88	12,92	25,84
3.6.0.0.28.	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	38,48	13,77	52,25	156,75
3.6.0.0.29.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	72,72	8,28	81,00	648,00
3.6.0.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA(TIRANTE) 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	3,00	9,83	13,77	23,60	70,80
3.6.0.0.31.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	6,88	95,21	285,63
3.6.0.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN	6,00	79,73	6,88	86,61	519,66
3.6.0.0.33.	GOINFRA	71973	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	UN	1,00	22,00	9,29	31,29	31,29
3.6.0.0.34.	GOINFRA	71510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	UN	6,00	6,21	6,88	13,09	78,54
3.6.0.0.35.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,34	1,72	4,06	8,12
3.6.0.0.36.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	1,00	7,43	3,44	10,87	10,87
3.6.0.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 138_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	46,85	5,16	52,01	104,02
3.6.0.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 139_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	64,08	5,16	69,24	276,96
3.6.0.0.39.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	10,32	28,83	86,49
3.6.0.0.40.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	6,00	196,35	51,64	247,99	1.487,94
3.6.0.0.41.	GOINFRA	71841	PARAFUSO CABEÇA ABALADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	15,00	9,57	0,22	9,79	146,85
3.6.0.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	0,24	0,12	0,36	11,88
3.6.0.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M	1,80	499,84	557,45	1.057,29	1.903,12
3.6.0.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 141_SEE	POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (m/dan) SEM FUNDAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	3.792,61	0,00	3.792,61	3.792,61
3.6.0.0.45.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON, (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
3.6.0.0.46.	GOINFRA	72330	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	UN	4,00	25,23	17,21	42,44	169,76
3.6.0.0.47.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	245,32	51,64	296,96	593,92
3.6.0.0.48.	GOINFRA	72372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	52,00	13,77	65,77	197,31
3.6.0.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	82,25	32,19	114,44	73,24
3.6.0.0.50.	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	19.523,13	318,23	19.841,36	19.841,36
4.			ETAPA 01 - SALAS DE GESSO ACARTONADO TEMPORÁRIAS	UN	1,00				68.305,14
4.1.			REVESTIMENTO DE PAREDE						18.097,90
4.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	163,96	94,62	15,76	110,38	18.097,90
4.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.038,00
4.2.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	136,40	2,74	4,87	7,61	1.038,00
4.3.			FORROS						11.387,67
4.3.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	147,00	50,27	11,94	62,21	9.144,87
4.3.0.0.2.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023 PS	M	84,00	20,92	5,78	26,70	2.242,80
4.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.683,15
4.4.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	147,00	2,55	8,90	11,45	1.683,15
4.5.			PINTURA						1.302,42
4.5.0.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	147,00	3,66	5,20	8,86	1.302,42
4.6.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.219,82
4.6.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	325,02	5,43	10,63	16,06	5.219,82
4.7.			PINTURA						4.909,72
4.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	125,82	4,95	7,27	12,22	1.537,52
4.7.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	199,20	6,90	8,16	15,06	2.999,95
4.7.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	10,99	13,63	24,62	372,25
4.8.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.073,61
4.8.0.0.1.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	319,28	38,59	357,87	1.073,61

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			5202031
OBRA		DATA	CIDADE
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1968.62	461.15	626.09	1803.68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.261,88
4.9.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,00	206,18	45,14	251,32	2.261,88
4.10.			VIDROS						1.664,46
4.10.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	9,00	184,94	0,00	184,94	1.664,46
4.11.			MARCENARIA						5.507,79
4.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	1.022,77	813,16	1.835,93	5.507,79
4.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						828,27
4.12.0.0.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	19,28	8,59	27,87	250,83
4.12.0.0.2.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	12,00	12,07	4,12	16,19	194,28
4.12.0.0.3.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	18,40	3,63	22,03	132,18
4.12.0.0.4.	GOINFRA	70378	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	UN	12,00	6,71	8,60	15,31	183,72
4.12.0.0.5.	GOINFRA	81502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	UN	1,00	9,15	0,00	9,15	9,15
4.12.0.0.6.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	58,11	0,00	58,11	58,11
4.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.330,45
4.13.1.			QDFI-MODULAR						13.330,45
4.13.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	9,83	18,52	28,35	680,40
4.13.1.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	5,73	7,46	13,19	356,13
4.13.1.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	857,00	3,52	0,96	4,48	3.839,36
4.13.1.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,18	1,14	11,32	22,64
4.13.1.0.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,33	1,58	11,91	71,46
4.13.1.0.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,00	5,19	4,48	9,67	1.121,72
4.13.1.0.7.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	8,12	2,87	10,99	32,97
4.13.1.0.8.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	16,00	5,61	5,84	11,45	183,20
4.13.1.0.9.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	18,00	0,73	0,34	1,07	19,26
4.13.1.0.10.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	36,00	2,08	0,34	2,42	87,12
4.13.1.0.11.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	9,00	8,97	6,88	15,85	142,65
4.13.1.0.12.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	9,00	0,87	0,34	1,21	10,89
4.13.1.0.13.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	18,00	2,82	0,34	3,16	56,88
4.13.1.0.14.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	3,00	21,17	18,24	39,41	118,23
4.13.1.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	15,00	9,65	9,97	19,62	294,30
4.13.1.0.16.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	13,56	9,97	23,53	141,18
4.13.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	128,00	13,30	141,30	3.815,10
4.13.1.0.18.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	54,00	17,49	9,79	27,28	1.473,12
4.13.1.0.19.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	61,00	0,18	0,34	0,52	31,72
4.13.1.0.20.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	61,00	0,20	0,54	0,74	45,14
4.13.1.0.21.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
4.13.1.0.22.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	478,95	19,85	498,80	498,80
5.			ETAPA 01 - DEMOLIÇÕES	UN	1,00				15.194,74
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.048,45
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,00	0,00	153,31	153,31	3.219,51
5.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,64	0,00	5,88	5,88	50,80
5.1.0.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	95,29	0,00	15,32	15,32	1.459,84
5.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	94,83	0,55	13,77	14,32	1.357,96
5.1.0.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	95,29	0,00	5,29	5,29	504,08
5.1.0.0.6.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METALICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	94,83	0,00	3,31	3,31	313,88
5.1.0.0.7.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	66,96	0,00	4,26	4,26	285,24
5.1.0.0.8.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,37	0,00	153,31	153,31	516,65
5.1.0.0.9.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,36	0,00	8,25	8,25	151,47
5.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	3,00	0,00	14,74	14,74	44,22
5.1.0.0.11.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,99	0,00	153,31	153,31	2.144,80
5.2.			TRANSPORTES						5.146,29
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	109,94	37,66	9,15	46,81	5.146,29
6.			ETAPA 01 - BLOCO 07	UN	1,00				210.069,77
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.092,51
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	247,09	0,00	5,29	5,29	1.307,10
6.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	247,09	0,00	15,32	15,32	3.785,41

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N, CENTRO, CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.2.			TRANSPORTES						3.469,55
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	74,12	37,66	9,15	46,81	3.469,55
6.3.			ESTRUTURA						10.307,21
6.3.1.			CINTA DE CONCRETO						10.307,21
6.3.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	63,33	28,74	21,74	50,48	3.196,89
6.3.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,75	599,76	0,00	599,76	2.848,86
6.3.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,75	0,10	47,33	47,43	225,29
6.3.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	289,30	7,47	2,74	10,21	2.953,75
6.3.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	95,20	8,97	2,40	11,37	1.082,42
6.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						76.464,19
6.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.409,70	17,34	0,00	17,34	76.464,19
6.5.			DIVERSOS						2.498,52
6.5.0.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	26,01	43,90	52,16	96,06	2.498,52
6.6.			PINTURA						2.994,73
6.6.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	247,09	8,51	3,61	12,12	2.994,73
6.7.			COBERTURAS						12.932,14
6.7.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	247,09	39,36	3,74	43,10	10.649,57
6.7.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	26,01	18,98	18,04	37,02	962,89
6.7.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	19,00	0,49	12,32	12,81	243,39
6.7.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OÍTOES)	M	52,02	10,73	9,96	20,69	1.076,29
6.8.			SERVIÇOS PRELIMINARES						801,98
6.8.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	188,26	0,00	4,26	4,26	801,98
6.9.			TRANSPORTES						1.321,44
6.9.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	28,23	37,66	9,15	46,81	1.321,44
6.10.			FORROS						6.615,45
6.10.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	188,26	18,36	16,78	35,14	6.615,45
6.11.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.023,45
6.11.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	188,26	5,43	10,63	16,06	3.023,45
6.12.			PINTURA						2.300,53
6.12.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	188,26	4,95	7,27	12,22	2.300,53
6.13.			FORROS						1.424,50
6.13.0.0.1.	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	M	137,90	10,33	0,00	10,33	1.424,50
6.14.			SERVIÇOS PRELIMINARES						29,63
6.14.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	5,88	5,88	29,63
6.15.			TRANSPORTES						35,10
6.15.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,75	37,66	9,15	46,81	35,10
6.16.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.556,07
6.16.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	663,36	42,21	705,57	3.556,07
6.17.			PINTURA						372,25
6.17.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	10,99	13,63	24,62	372,25
6.18.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.019,09
6.18.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,17	0,00	153,31	153,31	2.019,09
6.19.			TRANSPORTES						92,21
6.19.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,97	37,66	9,15	46,81	92,21
6.20.			REVESTIMENTO DE PISO						27.557,21
6.20.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	188,26	95,97	20,27	116,24	21.883,34
6.20.0.0.2.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	188,26	19,44	9,56	29,00	5.459,54
6.20.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,34	25,38	0,32	25,70	214,33
6.21.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.248,99
6.21.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	32,40	11,15	12,56	23,71	768,20
6.21.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	178,84	1,92	6,36	8,28	1.480,79
6.22.			TRANSPORTES						1.482,94
6.22.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	31,68	37,66	9,15	46,81	1.482,94
6.23.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.872,17
6.23.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	178,84	5,43	10,63	16,06	2.872,17
6.24.			PINTURA						7.341,65
6.24.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,40	10,99	13,63	24,62	797,68
6.24.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	172,88	4,95	7,27	12,22	2.112,59
6.24.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	178,84	6,90	8,16	15,06	2.693,33
6.24.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	142,23	4,95	7,27	12,22	1.738,05
6.25.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.216,26
6.25.1.			QDFI-08						33.216,26
6.25.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	9,83	18,52	28,35	481,95
6.25.1.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,00	5,73	7,46	13,19	553,98
6.25.1.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	150,00	3,97	2,06	6,03	904,50
6.25.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.316,00	3,52	0,96	4,48	5.895,68
6.25.1.0.5.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	135,00	5,16	2,23	7,39	997,65

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA		CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025		URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA		DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.25.1.0.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,18	1,14	11,32	22,64
6.25.1.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,33	1,58	11,91	35,73
6.25.1.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,92	2,20	13,12	39,36
6.25.1.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	5,19	4,48	9,67	1.373,14
6.25.1.0.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	8,12	2,87	10,99	230,79
6.25.1.0.11.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	180,00	5,61	5,84	11,45	2.061,00
6.25.1.0.12.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	197,00	0,73	0,34	1,07	210,79
6.25.1.0.13.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	394,00	2,08	0,34	2,42	953,48
6.25.1.0.14.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	6,00	8,97	6,88	15,85	95,10
6.25.1.0.15.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	6,00	0,87	0,34	1,21	7,26
6.25.1.0.16.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	12,00	2,82	0,34	3,16	37,92
6.25.1.0.17.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	14,11	12,73	26,84	107,36
6.25.1.0.18.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	12,65	9,97	22,62	135,72
6.25.1.0.19.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	21,00	9,65	9,97	19,62	412,02
6.25.1.0.20.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	13,56	9,97	23,53	70,59
6.25.1.0.21.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	40,00	8,76	11,69	20,45	818,00
6.25.1.0.22.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	60,00	0,25	1,02	1,27	76,20
6.25.1.0.23.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	40,00	4,28	1,02	5,30	212,00
6.25.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	42,00	128,00	13,30	141,30	5.934,60
6.25.1.0.25.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	84,00	17,49	9,79	27,28	2.291,52
6.25.1.0.26.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2.50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	10,00	555,65	97,28	652,93	6.529,30
6.25.1.0.27.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	20,00	24,69	2,74	27,43	548,60
6.25.1.0.28.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	35,79	0,53	36,32	363,20
6.25.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	28,33	10,88	39,21	196,05
6.25.1.0.30.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	404,00	0,18	0,34	0,52	210,08
6.25.1.0.31.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	404,00	0,20	0,54	0,74	298,96
6.25.1.0.32.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
6.25.1.0.33.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
7.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO BLOCO 01 SALA (LABORATÓRIO)	UN	1,00				19.350,54
7.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.727,23
7.1.1.			BOTA FORA						1.428,33
7.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	37,19	2,40	0,00	2,40	89,25
7.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	46,48	1,51	0,00	1,51	70,18
7.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	464,80	2,73	0,00	2,73	1.268,90
7.1.2.			ATERRO + CORTE						298,90
7.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	18,70	2,40	0,00	2,40	44,88
7.1.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	23,37	1,51	0,00	1,51	35,28
7.1.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,69	15,87	0,00	15,87	26,82
7.1.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	21,12	2,73	0,00	2,73	57,65
7.1.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	25,48	5,27	0,00	5,27	134,27
7.2.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						928,51
7.2.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUBULO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	10,12	54,23	37,52	91,75	928,51
7.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						555,24
7.3.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	20,25	3,79	1,12	4,91	99,42
7.3.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	20,25	9,66	12,85	22,51	455,82
7.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						8.842,80
7.4.0.0.1.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	101,13	63,63	23,81	87,44	8.842,80
7.5.			DIVERSOS						7.296,76
7.5.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO	M2	15,12	435,17	47,42	482,59	7.296,76
8.			ETAPA 01 - BLOCO 01 SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				93.348,56
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						315,81
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	64,19	3,43	1,49	4,92	315,81
8.2.			TRANSPORTES						210,17
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,49	37,66	9,15	46,81	210,17
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						487,83
8.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						487,83
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	64,19	0,00	2,52	2,52	161,75
8.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	64,19	0,00	5,08	5,08	326,08
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						7.347,26
8.4.1.			ESTACAS						4.841,49
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	42,00	32,09	35,43	67,52	2.835,84
8.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	144,00	7,47	2,74	10,21	1.470,24
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	47,09	8,97	2,40	11,37	535,41

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4.2.			BLOCOS						2.415,77
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,93	0,00	41,32	41,32	121,06
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,04	0,00	5,08	5,08	25,60
8.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,25	579,55	226,42	805,97	201,49
8.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,73	465,46	40,75	506,21	1.381,95
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	2,73	0,10	37,65	37,75	103,05
8.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,60	7,48	2,74	10,22	67,45
8.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,70	7,47	2,74	10,21	99,03
8.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,60	8,97	2,40	11,37	416,14
8.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
8.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
8.5.			ESTRUTURA						18.166,41
8.5.1.			VIGAS BALDRAMES						2.258,79
8.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,09	0,00	32,63	32,63	68,19
8.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,97	0,00	5,08	5,08	35,40
8.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,20	579,55	226,42	805,97	161,19
8.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U-8 VEZES	M2	17,42	23,00	10,48	33,48	583,22
8.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,22	465,46	40,75	506,21	617,57
8.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,22	0,00	45,17	45,17	55,10
8.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,87	0,00	21,62	21,62	18,80
8.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,80	7,48	2,74	10,22	488,51
8.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,30	8,97	2,40	11,37	230,81
8.5.2.			PILARES						3.670,75
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	29,57	28,74	21,74	50,48	1.492,69
8.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,51	465,46	40,75	506,21	764,37
8.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,51	0,00	45,17	45,17	68,20
8.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,80	7,47	2,74	10,21	916,85
8.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,70	8,97	2,40	11,37	428,64
8.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						4.660,44
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	38,62	28,74	21,74	50,48	1.949,53
8.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,65	465,46	40,75	506,21	1.341,45
8.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,65	0,00	45,17	45,17	119,70
8.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,60	7,71	2,74	10,45	142,12
8.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,70	7,48	2,74	10,22	477,27
8.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,80	7,47	2,74	10,21	100,05
8.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,60	8,30	0,64	8,94	219,92
8.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	27,30	8,97	2,40	11,37	310,40
8.5.4.			LAJE						6.363,64
8.5.4.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						6.363,64
8.5.4.1.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	52,64	102,24	18,65	120,89	6.363,64
8.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						942,79
8.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,37	1.855,97	692,13	2.548,10	942,79
8.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
8.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
8.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.392,08
8.6.1.			QDFL-07						9.392,08
8.6.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21,00	9,83	18,52	28,35	595,35
8.6.1.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	5,73	7,46	13,19	145,09
8.6.1.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	79,00	2,30	0,75	3,05	240,95
8.6.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	158,00	3,52	0,96	4,48	707,84
8.6.1.0.5.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	431,00	5,16	2,23	7,39	3.185,09
8.6.1.0.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,18	1,14	11,32	11,32
8.6.1.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	10,33	1,58	11,91	23,82
8.6.1.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,92	2,20	13,12	13,12
8.6.1.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	116,00	5,19	4,48	9,67	1.121,72
8.6.1.0.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	27,00	8,12	2,87	10,99	296,73
8.6.1.0.11.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	12,73	26,84	26,84
8.6.1.0.12.	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	32,78	24,79	57,57	57,57
8.6.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	128,00	13,30	141,30	1.554,30

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6.1.0.14.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	22,00	17,49	9,79	27,28	600,16
8.6.1.0.15.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	20,00	0,18	0,34	0,52	10,40
8.6.1.0.16.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	20,00	0,20	0,54	0,74	14,80
8.6.1.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
8.6.1.0.18.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	478,95	19,85	498,80	498,80
8.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.920,10
8.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	69,09	26,16	25,86	52,02	3.594,06
8.7.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	28,50	4,66	6,78	11,44	326,04
8.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						718,74
8.8.1.			VIGAS BALDRAMES						718,74
8.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	21,50	13,34	20,09	33,43	718,74
8.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						15.677,64
8.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.221,00	12,41	0,43	12,84	15.677,64
8.10.			COBERTURAS						4.794,94
8.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	88,69	39,36	3,74	43,10	3.822,53
8.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIREIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	9,05	18,98	18,04	37,02	335,03
8.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	19,60	10,73	9,96	20,69	405,52
8.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	18,10	0,49	12,32	12,81	231,86
8.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.598,02
8.11.1.			PORTA						1.185,35
8.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	663,36	42,21	705,57	1.185,35
8.11.2.			JANELAS						2.412,67
8.11.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,60	206,18	45,14	251,32	2.412,67
8.12.			VIDROS						1.775,42
8.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	9,60	184,94	0,00	184,94	1.775,42
8.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.412,60
8.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	156,47	3,79	1,12	4,91	768,26
8.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	156,47	2,95	13,95	16,90	2.644,34
8.14.			FORROS						1.522,92
8.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	41,92	6,30	12,78	19,08	799,83
8.14.0.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	13,20	27,23	27,55	54,78	723,09
8.15.			REVESTIMENTO DE PISO						15.111,66
8.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						2.244,81
8.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	60,07	27,02	10,35	37,37	2.244,81
8.15.2.			GRANITINA						10.929,64
8.15.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	60,07	95,97	16,98	112,95	6.784,90
8.15.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	34,03	25,23	0,00	25,23	858,57
8.15.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	64,46	50,98	0,00	50,98	3.286,17
8.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)						1.937,21
8.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN:5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	20,70	47,09	36,90	83,99	1.738,59
8.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC13 ARMG)	M	21,45	1,54	7,72	9,26	198,62
8.16.			MARCENARIA						796,16
8.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	20,61	24,15	14,48	38,63	796,16
8.17.			PINTURA						3.834,72
8.17.1.			PINTURA FORRO						1.119,27
8.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	55,11	2,55	8,90	11,45	631,00
8.17.1.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	55,11	3,66	5,20	8,86	488,27
8.17.2.			PINTURA EXTERNA						803,22
8.17.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	65,73	4,95	7,27	12,22	803,22
8.17.3.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						240,53
8.17.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	20,70	3,46	8,16	11,62	240,53
8.17.4.			PINTURA PORTAS						124,08
8.17.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,04	10,99	13,63	24,62	124,08
8.17.5.			PINTURA JANELAS						472,70
8.17.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,20	10,99	13,63	24,62	472,70
8.17.6.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						1.074,92
8.17.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	88,69	8,51	3,61	12,12	1.074,92
8.18.			DIVERSOS						2.266,08
8.18.1.			GERAL						2.080,49
8.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1.022,77	813,16	1.835,93	1.835,93
8.18.1.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	64,19	1,91	1,90	3,81	244,56

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.18.2.			SINALIZAÇÃO						185,59
8.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	70,52	13,11	83,63	83,63
8.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
9.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 01	UN	1,00				33.642,47
9.1.			SERVIÇO EM TERRA						826,75
9.1.1.			BOTA FORA						274,24
9.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	7,14	2,40	0,00	2,40	17,13
9.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	8,92	1,51	0,00	1,51	13,46
9.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	89,25	2,73	0,00	2,73	243,65
9.1.2.			ATERRO + CORTE						552,51
9.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	0,03	2,40	0,00	2,40	0,07
9.1.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	0,03	1,51	0,00	1,51	0,04
9.1.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	9,76	15,87	0,00	15,87	154,89
9.1.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	122,00	2,73	0,00	2,73	333,06
9.1.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	12,23	5,27	0,00	5,27	64,45
9.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						150,62
9.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,82	0,00	2,52	2,52	49,94
9.2.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,82	0,00	5,08	5,08	100,68
9.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						6.609,87
9.3.1.			ESTACAS						3.667,77
9.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	30,00	32,09	35,43	67,52	2.025,60
9.3.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,00	7,71	2,74	10,45	418,00
9.3.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	119,90	7,47	2,74	10,21	1.224,17
9.3.2.			BLOCO DE CONCRETO						2.023,15
9.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,53	0,00	41,32	41,32	145,85
9.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,88	0,00	5,08	5,08	29,87
9.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,29	194,60	25,44	220,04	63,81
9.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,29	599,76	0,00	599,76	1.373,45
9.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,29	0,10	37,65	37,75	86,44
9.3.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	28,10	8,97	2,40	11,37	319,49
9.3.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,15	0,61	3,08	3,69	4,24
9.3.3.			PILARES ARRANQUE						918,95
9.3.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,36	465,46	40,75	506,21	182,23
9.3.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,36	0,10	47,33	47,43	17,07
9.3.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,20	7,47	2,74	10,21	257,29
9.3.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8,70	8,97	2,40	11,37	98,91
9.3.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	7,20	28,74	21,74	50,48	363,45
9.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						9.011,59
9.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	519,70	17,34	0,00	17,34	9.011,59
9.5.			COBERTURAS						3.035,07
9.5.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	35,69	79,53	5,51	85,04	3.035,07
9.6.			REVESTIMENTO DE PISO						2.433,69
9.6.0.0.1.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,59	194,60	25,44	220,04	129,82
9.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,82	95,97	20,27	116,24	2.303,87
9.7.			PINTURA						432,56
9.7.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	35,69	8,51	3,61	12,12	432,56
9.8.			DIVERSOS						11.142,32
9.8.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	18,62	26,34	31,29	57,63	1.073,07
9.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	27,64	326,43	37,87	364,30	10.069,25
10.			ETAPA 01 - PÁTIO DESCOBERTO	UN	1,00				13.784,97
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						921,57
10.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	121,26	0,00	2,52	2,52	305,57
10.1.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	121,26	0,00	5,08	5,08	616,00
10.2.			REVESTIMENTO DE PISO						8.605,82
10.2.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	121,26	32,73	9,24	41,97	5.089,28
10.2.0.0.2.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	121,26	19,44	9,56	29,00	3.516,54
10.3.			PINTURA						1.409,04
10.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	121,26	3,46	8,16	11,62	1.409,04
10.4.			DIVERSOS						2.848,54
10.4.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<=11.000,00M2	M2	75,91	15,31	5,37	20,68	1.569,81
10.4.0.0.2.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	1,00	1,70	11,67	13,37	13,37
10.4.0.0.3.	GOINFRA	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	4,00	10,45	28,10	38,55	154,20
10.4.0.0.4.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	4,00	174,62	103,17	277,79	1.111,16

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES				5202031	
OBRA			DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA			14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024	DESONERADA	DEZ/2024	DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.			ETAPA 01 - CANALETA COM GRELHA	UN	1,00				6.592,82
11.1.			DIVERSOS						6.410,78
11.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	25,04	18,58	33,56	52,14	1.305,58
11.1.0.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	10,01	446,72	63,29	510,01	5.105,20
11.2.			PINTURA						182,04
11.2.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	15,02	8,51	3,61	12,12	182,04
12.			ETAPA 02 - BLOCO 01	UN	1,00				18.667,09
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.489,48
12.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	37,34	0,00	10,32	10,32	385,34
12.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	37,34	7,73	21,84	29,57	1.104,14
12.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.784,30
12.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	72,72	11,15	12,56	23,71	1.724,19
12.2.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	159,52	1,92	6,36	8,28	1.320,82
12.2.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	145,53	0,00	5,08	5,08	739,29
12.3.			TRANSPORTES						397,41
12.3.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,49	37,66	9,15	46,81	397,41
12.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.228,20
12.4.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	159,52	5,43	10,63	16,06	2.561,89
12.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	145,53	2,55	8,90	11,45	1.666,31
12.5.			PINTURA						8.767,70
12.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	72,72	10,99	13,63	24,62	1.790,36
12.5.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	145,53	3,66	5,20	8,86	1.289,39
12.5.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	159,52	4,95	7,27	12,22	1.949,33
12.5.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	159,52	6,90	8,16	15,06	2.402,37
12.5.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	109,35	4,95	7,27	12,22	1.336,25
13.			ETAPA 02 - BLOCO 02	UN	1,00				6.030,33
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.262,64
13.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	24,24	11,15	12,56	23,71	574,73
13.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	53,32	1,92	6,36	8,28	441,48
13.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	48,51	0,00	5,08	5,08	246,43
13.2.			TRANSPORTES						88,47
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,89	37,66	9,15	46,81	88,47
13.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.411,74
13.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	53,32	5,43	10,63	16,06	856,31
13.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	48,51	2,55	8,90	11,45	555,43
13.4.			PINTURA						3.267,48
13.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,24	10,99	13,63	24,62	596,78
13.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	48,51	3,66	5,20	8,86	429,79
13.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	53,32	4,95	7,27	12,22	651,57
13.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	53,32	6,90	8,16	15,06	802,99
13.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	64,35	4,95	7,27	12,22	786,35
14.			ETAPA 02 - BLOCO 03	UN	1,00				21.747,72
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.784,30
14.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	72,72	11,15	12,56	23,71	1.724,19
14.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	159,52	1,92	6,36	8,28	1.320,82
14.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	145,53	0,00	5,08	5,08	739,29
14.2.			TRANSPORTES						264,94
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,66	37,66	9,15	46,81	264,94
14.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.228,20
14.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	159,52	5,43	10,63	16,06	2.561,89
14.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	145,53	2,55	8,90	11,45	1.666,31
14.4.			PINTURA						8.767,70
14.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	72,72	10,99	13,63	24,62	1.790,36
14.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	145,53	3,66	5,20	8,86	1.289,39
14.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	159,52	4,95	7,27	12,22	1.949,33
14.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	159,52	6,90	8,16	15,06	2.402,37
14.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	109,35	4,95	7,27	12,22	1.336,25
14.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.702,58
14.5.1.			QDFL-01						4.702,58
14.5.1.0.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	6,89	7,46	14,35	14,35
14.5.1.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	231,50	3,52	0,96	4,48	1.037,12
14.5.1.0.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,18	1,14	11,32	11,32
14.5.1.0.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	19,35	5,19	4,48	9,67	187,11
14.5.1.0.5.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	33,00	5,61	5,84	11,45	377,85
14.5.1.0.6.	GOINFRA	70351	BRACEADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	36,00	0,73	0,34	1,07	38,52
14.5.1.0.7.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	72,00	2,08	0,34	2,42	174,24

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.5.1.0.8.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	13,00	8,97	6,88	15,85	206,05
14.5.1.0.9.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	14,00	0,87	0,34	1,21	16,94
14.5.1.0.10.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	28,00	2,82	0,34	3,16	88,48
14.5.1.0.11.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	3,00	555,65	97,28	652,93	1.958,79
14.5.1.0.12.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	6,00	24,69	2,74	27,43	164,58
14.5.1.0.13.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	3,00	35,79	0,53	36,32	108,96
14.5.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	28,33	10,88	39,21	196,05
14.5.1.0.15.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	97,00	0,18	0,34	0,52	50,44
14.5.1.0.16.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	97,00	0,20	0,54	0,74	71,78
15.			ETAPA 02 - BLOCO 05	UN	1,00				22.012,59
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.304,82
15.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	60,88	11,15	12,56	23,71	1.443,46
15.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	80,95	1,92	6,36	8,28	670,26
15.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	37,62	0,00	5,08	5,08	191,10
15.2.			TRANSPORTES						125,91
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,69	37,66	9,15	46,81	125,91
15.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.730,79
15.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	80,95	5,43	10,63	16,06	1.300,05
15.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	37,62	2,55	8,90	11,45	430,74
15.4.			PINTURA						5.972,45
15.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	60,88	10,99	13,63	24,62	1.498,86
15.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	37,62	3,66	5,20	8,86	333,31
15.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	78,25	4,95	7,27	12,22	956,21
15.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	80,95	6,90	8,16	15,06	1.219,10
15.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	160,80	4,95	7,27	12,22	1.964,97
15.5.			SERVIÇOS PRELIMINARES						213,10
15.5.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,39	0,00	153,31	153,31	213,10
15.6.			TRANSPORTES						9,36
15.6.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,20	37,66	9,15	46,81	9,36
15.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.805,82
15.7.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUBOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	13,34	54,23	37,52	91,75	1.223,94
15.7.0.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	26,68	3,79	1,12	4,91	130,99
15.7.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	26,68	2,95	13,95	16,90	450,89
15.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.850,34
15.8.1.			QDFL-06						9.850,34
15.8.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	224,00	3,52	0,96	4,48	1.003,52
15.8.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	371,00	3,97	2,06	6,03	2.237,13
15.8.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	227,00	5,16	2,23	7,39	1.677,53
15.8.1.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,18	1,14	11,32	11,32
15.8.1.0.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,33	1,58	11,91	11,91
15.8.1.0.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24
15.8.1.0.7.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	11,54	3,03	14,57	43,71
15.8.1.0.8.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
15.8.1.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	93,00	5,19	4,48	9,67	899,31
15.8.1.0.10.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	20,00	8,45	4,99	13,44	268,80
15.8.1.0.11.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	47,00	5,61	5,84	11,45	538,15
15.8.1.0.12.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	56,00	0,73	0,34	1,07	59,92
15.8.1.0.13.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	112,00	2,08	0,34	2,42	271,04
15.8.1.0.14.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	3,00	8,97	6,88	15,85	47,55
15.8.1.0.15.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	3,00	0,87	0,34	1,21	3,63
15.8.1.0.16.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	6,00	2,82	0,34	3,16	18,96
15.8.1.0.17.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,68	7,22	15,90	63,60
15.8.1.0.18.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	21,17	18,24	39,41	39,41
15.8.1.0.19.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,65	9,97	22,62	45,24
15.8.1.0.20.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	9,65	9,97	19,62	196,20
15.8.1.0.21.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	9,97	23,53	94,12
15.8.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 52 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	34,70	17,21	51,91	51,91
15.8.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	16,00	120,30	11,34	131,64	2.106,24
15.8.1.0.24.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	109,00	0,18	0,34	0,52	56,68

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA	CIDADE		
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1968,62	461,15	626,09	1803,68		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.			ETAPA 02 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 02	UN	1,00				14.898,95
16.1.			SERVIÇO EM TERRA						398,80
16.1.1.			BOTA FORA						101,78
16.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	2,65	2,40	0,00	2,40	6,36
16.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,31	1,51	0,00	1,51	4,99
16.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,13	2,73	0,00	2,73	90,43
16.1.2.			ATERRO						297,02
16.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	5,25	15,87	0,00	15,87	83,31
16.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	65,62	2,73	0,00	2,73	179,14
16.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,56	5,27	0,00	5,27	34,57
16.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						21,66
16.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	7,37	0,00	2,52	2,52	18,57
16.2.0.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	7,37	0,11	0,31	0,42	3,09
16.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.309,52
16.3.1.			ESTACAS						1.834,40
16.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	15,00	32,09	35,43	67,52	1.012,80
16.3.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	20,00	7,71	2,74	10,45	209,00
16.3.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	60,00	7,47	2,74	10,21	612,60
16.3.2.			BLOCO DE COROAMENTO						1.016,23
16.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,76	0,00	41,32	41,32	72,72
16.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,94	0,00	5,08	5,08	14,93
16.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,15	194,60	25,44	220,04	33,00
16.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,15	599,76	0,00	599,76	689,72
16.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,15	0,10	37,65	37,75	43,41
16.3.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,10	8,97	2,40	11,37	160,31
16.3.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	0,58	0,61	3,08	3,69	2,14
16.3.3.			PILARES DE ARRANQUE						458,89
16.3.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,18	465,46	40,75	506,21	91,11
16.3.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,18	0,10	47,33	47,43	8,53
16.3.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,60	7,47	2,74	10,21	128,64
16.3.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,30	8,97	2,40	11,37	48,89
16.3.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	3,60	28,74	21,74	50,48	181,72
16.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.201,48
16.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	242,30	17,34	0,00	17,34	4.201,48
16.5.			REVESTIMENTO DE PISO						1.070,41
16.5.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	7,37	19,44	9,56	29,00	213,73
16.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	7,37	95,97	20,27	116,24	856,68
16.6.			PINTURA						160,71
16.6.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAS	M2	13,26	8,51	3,61	12,12	160,71
16.7.			COBERTURAS						1.127,63
16.7.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA - TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	13,26	79,53	5,51	85,04	1.127,63
16.8.			DIVERSOS						4.608,74
16.8.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,31	26,34	31,29	57,63	594,16
16.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,02	326,43	37,87	364,30	4.014,58
17.			ETAPA 02 - PÁTIO DESCOBERTO	UN	1,00				2.381,05
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						110,98
17.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	37,75	0,00	2,52	2,52	95,13
17.1.0.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	37,75	0,11	0,31	0,42	15,85
17.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.831,42
17.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,13	194,60	24,04	218,64	247,06
17.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	37,75	32,73	9,24	41,97	1.584,36
17.3.			PINTURA						438,65
17.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	37,75	3,46	8,16	11,62	438,65
18.			ETAPA 03 - DEMOLIÇÕES	UN	1,00				11.011,74
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.063,84
18.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	30,96	0,00	10,32	10,32	319,50
18.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	30,96	7,73	21,84	29,57	915,48
18.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	33,09	0,00	36,85	36,85	1.219,36
18.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	17,04	0,00	5,88	5,88	100,19
18.1.0.0.5.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	141,27	0,00	15,32	15,32	2.164,25
18.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	32,61	0,55	13,77	14,32	466,97
18.1.0.0.7.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	141,27	0,00	5,29	5,29	747,31
18.1.0.0.8.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	32,61	0,00	3,31	3,31	107,93
18.1.0.0.9.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	97,45	0,00	4,26	4,26	415,13

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18.1.0.0.10.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	18,47	0,00	153,31	153,31	2.831,63
18.1.0.0.11.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,87	0,00	153,31	153,31	746,61
18.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	2,00	0,00	14,74	14,74	29,48
18.2.			TRANSPORTES						947,90
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,25	37,66	9,15	46,81	947,90
19.			ETAPA 03 - BLOCO 04	UN	1,00				10.656,06
19.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						2.087,65
19.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	70,60	11,15	12,56	23,71	1.673,92
19.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	21,50	1,92	6,36	8,28	178,02
19.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	46,40	0,00	5,08	5,08	235,71
19.2.			TRANSPORTES						972,24
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,77	37,66	9,15	46,81	972,24
19.3.			SERVÇOS PRELIMINARES						876,57
19.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	21,50	5,43	10,63	16,06	345,29
19.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	46,40	2,55	8,90	11,45	531,28
19.4.			PINTURA						3.522,14
19.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	70,60	10,99	13,63	24,62	1.738,17
19.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	46,40	3,66	5,20	8,86	411,10
19.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	21,50	4,95	7,27	12,22	262,73
19.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	21,50	6,90	8,16	15,06	323,79
19.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	64,35	4,95	7,27	12,22	786,35
19.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.197,46
19.5.1.			QDFL - 02						3.197,46
19.5.1.0.1.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	110,00	3,97	2,06	6,03	663,30
19.5.1.0.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	478,95	19,85	498,80	1.995,20
19.5.1.0.3.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	34,43	96,06	384,24
19.5.1.0.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	5,19	4,48	9,67	154,72
20.			ETAPA 03 - BLOCO 06	UN	1,00				25.229,12
20.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						2.631,83
20.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	53,04	11,15	12,56	23,71	1.257,57
20.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	106,45	1,92	6,36	8,28	881,40
20.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	97,02	0,00	5,08	5,08	492,86
20.2.			TRANSPORTES						1.800,78
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	38,47	37,66	9,15	46,81	1.800,78
20.3.			SERVÇOS PRELIMINARES						2.820,45
20.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	106,45	5,43	10,63	16,06	1.709,58
20.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	97,02	2,55	8,90	11,45	1.110,87
20.4.			PINTURA						6.130,31
20.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	53,04	10,99	13,63	24,62	1.305,84
20.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	97,02	3,66	5,20	8,86	859,59
20.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	106,45	4,95	7,27	12,22	1.300,81
20.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	106,45	6,90	8,16	15,06	1.603,13
20.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	86,82	4,95	7,27	12,22	1.060,94
20.5.			DIVERSOS						5.052,84
20.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	13,87	326,43	37,87	364,30	5.052,84
20.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.792,91
20.6.1.			QDFL -05						6.792,91
20.6.1.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	5,73	7,46	13,19	92,33
20.6.1.0.2.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	3,00	4,28	1,02	5,30	15,90
20.6.1.0.3.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,76	11,69	20,45	61,35
20.6.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,00	3,52	0,96	4,48	1.523,20
20.6.1.0.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,18	1,14	11,32	11,32
20.6.1.0.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	5,19	4,48	9,67	125,71
20.6.1.0.7.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	16,00	5,61	5,84	11,45	183,20
20.6.1.0.8.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	65,00	0,73	0,34	1,07	69,55
20.6.1.0.9.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	130,00	2,08	0,34	2,42	314,60
20.6.1.0.10.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	60,00	8,97	6,88	15,85	951,00
20.6.1.0.11.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	16,00	0,87	0,34	1,21	19,36
20.6.1.0.12.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	32,00	2,82	0,34	3,16	101,12
20.6.1.0.13.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,65	9,97	22,62	45,24
20.6.1.0.14.	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	32,78	24,79	57,57	57,57
20.6.1.0.15.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	2,00	555,65	97,28	652,93	1.305,86

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968.62	461.15	626.09	1803.68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.6.1.0.16.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	4,00	24,69	2,74	27,43	109,72
20.6.1.0.17.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	35,79	0,53	36,32	72,64
20.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	28,33	10,88	39,21	156,84
20.6.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	128,00	13,30	141,30	989,10
20.6.1.0.20.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	14,00	17,49	9,79	27,28	381,92
20.6.1.0.21.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	163,00	0,18	0,34	0,52	84,76
20.6.1.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	163,00	0,20	0,54	0,74	120,62
21.			ETAPA 03 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 04	UN	1,00				66.825,68
21.1.			SERVIÇO EM TERRA						2.025,86
21.1.1.			BOTA FORA						433,64
21.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	11,29	2,40	0,00	2,40	27,09
21.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	14,11	1,51	0,00	1,51	21,30
21.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	141,12	2,73	0,00	2,73	385,25
21.1.2.			ATERRO						1.592,22
21.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	28,14	15,87	0,00	15,87	446,58
21.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	351,75	2,73	0,00	2,73	960,27
21.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	35,18	5,27	0,00	5,27	185,37
21.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						99,24
21.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	33,76	0,00	2,52	2,52	85,07
21.2.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	33,76	0,11	0,31	0,42	14,17
21.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						11.218,53
21.3.1.			ESTACAS						6.112,94
21.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	32,09	35,43	67,52	3.376,00
21.3.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,60	7,71	2,74	10,45	695,97
21.3.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	199,90	7,47	2,74	10,21	2.040,97
21.3.2.			BLOCO DE COROAMENTO						3.376,16
21.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	5,88	0,00	41,32	41,32	242,96
21.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,80	0,00	5,08	5,08	49,78
21.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,49	194,60	25,44	220,04	107,81
21.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,82	599,76	0,00	599,76	2.291,08
21.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,82	0,10	37,65	37,75	144,20
21.3.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	46,90	8,97	2,40	11,37	533,25
21.3.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,92	0,61	3,08	3,69	7,08
21.3.3.			PILARES ARRANQUE						1.729,43
21.3.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,68	465,46	40,75	506,21	344,22
21.3.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,68	0,10	47,33	47,43	32,25
21.3.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,90	7,47	2,74	10,21	478,84
21.3.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	16,50	8,97	2,40	11,37	187,60
21.3.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	13,60	28,74	21,74	50,48	686,52
21.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						18.281,56
21.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.054,30	17,34	0,00	17,34	18.281,56
21.5.			COBERTURAS						4.800,50
21.5.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	56,45	79,53	5,51	85,04	4.800,50
21.6.			ESTRUTURA						6.636,95
21.6.1.			CONTENÇÃO						6.636,95
21.6.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	18,26	239,13	105,85	344,98	6.299,33
21.6.1.0.2.	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	18,26	16,09	2,40	18,49	337,62
21.7.			REVESTIMENTO DE PISO						4.903,30
21.7.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	33,76	19,44	9,56	29,00	979,04
21.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1:1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	33,76	95,97	20,27	116,24	3.924,26
21.8.			PINTURA						684,17
21.8.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	56,45	8,51	3,61	12,12	684,17
21.9.			DIVERSOS						18.175,57
21.9.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	32,44	26,34	31,29	57,63	1.869,51
21.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	44,76	326,43	37,87	364,30	16.306,06
22.			ETAPA 03 - CANALETA COM GRELHA	UN	1,00				6.414,16
22.1.			DIVERSOS						6.237,09
22.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	24,35	18,58	33,56	52,14	1.269,60
22.1.0.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	9,74	446,72	63,29	510,01	4.967,49
22.2.			PINTURA						177,07
22.2.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	14,61	8,51	3,61	12,12	177,07

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23.			ETAPA 03 - PAISAGISMO	UN	1,00				1.217,34
23.1.			DIVERSOS						1.217,34
23.1.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	54,34	15,31	5,37	20,68	1.123,75
23.1.0.0.2.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ARVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	1,00	1,70	11,67	13,37	13,37
23.1.0.0.3.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ARVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	6,00	1,70	11,67	13,37	80,22
24.			ETAPA 04 - IMPLANTAÇÃO DO BLOCO ADM.	UN	1,00				17.369,94
24.1.			SERVIÇO EM TERRA						12.363,25
24.1.1.			BOTA FORA						1.321,61
24.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	41,84	2,40	0,00	2,40	100,41
24.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	52,30	1,51	0,00	1,51	78,97
24.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	418,40	2,73	0,00	2,73	1.142,23
24.1.2.			ATERRO						11.041,64
24.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	221,91	15,87	0,00	15,87	3.521,71
24.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.219,10	2,73	0,00	2,73	6.058,14
24.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	277,38	5,27	0,00	5,27	1.461,79
24.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.041,52
24.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	26,11	0,00	10,32	10,32	269,45
24.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	26,11	7,73	21,84	29,57	772,07
24.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.311,80
24.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	9,60	239,13	105,85	344,98	3.311,80
24.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						418,75
24.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C1:30 ARML)	M2	19,20	3,79	1,12	4,91	94,27
24.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	19,20	2,95	13,95	16,90	324,48
24.5.			PINTURA						234,62
24.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	19,20	4,95	7,27	12,22	234,62
25.			ETAPA 04 - BLOCO ADMINISTRATIVO MODELO 02 - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				268.448,38
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						745,92
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	151,61	3,43	1,49	4,92	745,92
25.2.			TRANSPORTES						496,65
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	10,61	37,66	9,15	46,81	496,65
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.490,96
25.3.1.			GERAL						1.358,41
25.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	151,61	0,00	2,52	2,52	382,05
25.3.1.0.2.	GOINFRA	41013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	M3	151,61	2,11	4,33	6,44	976,36
25.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						132,55
25.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,65	0,00	32,63	32,63	119,09
25.3.2.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	3,65	0,61	3,08	3,69	13,46
25.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						18.955,18
25.4.1.			ESTACAS						14.147,48
25.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	156,00	32,09	35,43	67,52	10.533,12
25.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	266,54	7,47	2,74	10,21	2.721,37
25.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,54	8,97	2,40	11,37	892,99
25.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES						4.717,70
25.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,18	0,00	41,32	41,32	172,71
25.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	7,60	0,00	5,08	5,08	38,60
25.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,38	579,55	226,42	805,97	306,26
25.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,18	599,76	0,00	599,76	2.506,99
25.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,18	0,10	37,65	37,75	157,79
25.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,60	8,97	2,40	11,37	154,63
25.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	135,10	7,48	2,74	10,22	1.380,72
25.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
25.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
25.5.			ESTRUTURA						43.402,82
25.5.1.			VIGAS BALDRAME						5.280,50
25.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,56	0,00	32,63	32,63	214,05
25.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,00	0,00	5,08	5,08	45,72
25.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,45	579,55	226,42	805,97	362,68
25.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	38,57	23,00	10,48	33,48	1.291,32
25.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,70	599,76	0,00	599,76	1.619,35
25.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,70	0,10	47,33	47,43	128,06
25.5.1.0.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	3,85	0,61	3,08	3,69	14,20
25.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	103,10	7,48	2,74	10,22	1.053,68
25.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	48,50	8,97	2,40	11,37	551,44

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA	CIDADE		
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA		DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.5.2.			PILARES						7.702,14
25.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	56,64	28,74	21,74	50,48	2.859,18
25.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,90	599,76	0,00	599,76	1.739,30
25.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,90	0,10	47,33	47,43	137,54
25.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	215,90	7,47	2,74	10,21	2.204,33
25.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	67,00	8,97	2,40	11,37	761,79
25.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						10.381,57
25.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	75,72	28,74	21,74	50,48	3.822,34
25.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,97	599,76	0,00	599,76	2.980,80
25.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,97	0,10	47,33	47,43	235,72
25.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	27,30	7,71	2,74	10,45	285,28
25.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	230,30	7,47	2,74	10,21	2.351,36
25.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	62,10	8,97	2,40	11,37	706,07
25.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA						18.341,68
25.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	125,02	113,90	32,81	146,71	18.341,68
25.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						1.426,93
25.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,56	1.855,97	692,13	2.548,10	1.426,93
25.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
25.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
25.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.146,55
25.6.1.			INSTALAÇÕES DO BLOCO ADMINISTRATIVO						19.960,38
25.6.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.500,00	3,52	0,96	4,48	6.720,00
25.6.1.0.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	16,00	5,88	5,16	11,04	176,64
25.6.1.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	9,83	18,52	28,35	226,80
25.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	26,00	16,19	13,17	29,36	763,36
25.6.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	18,00	6,09	9,87	15,96	287,28
25.6.1.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	26,00	1,19	2,74	3,93	102,18
25.6.1.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	8,33	11,69	20,02	260,26
25.6.1.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	39,00	0,57	1,02	1,59	62,01
25.6.1.0.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	5,90	9,88	15,78	94,68
25.6.1.0.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	74,74	18,96	93,70	93,70
25.6.1.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	14,00	10,33	1,58	11,91	166,74
25.6.1.0.12.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24
25.6.1.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
25.6.1.0.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00	112,32	20,65	132,97	1.063,76
25.6.1.0.15.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	120,00	5,19	4,48	9,67	1.160,40
25.6.1.0.16.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	150,00	4,61	2,36	6,97	1.045,50
25.6.1.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	12,00	5,61	5,84	11,45	137,40
25.6.1.0.18.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	65,00	5,48	3,14	8,62	560,30
25.6.1.0.19.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	11,00	8,68	7,22	15,90	174,90
25.6.1.0.20.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	12,73	26,84	26,84
25.6.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	128,00	13,30	141,30	2.684,70
25.6.1.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024 PS	UN	38,00	17,49	9,79	27,28	1.036,64
25.6.1.0.23.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	15,00	1,78	1,02	2,80	42,00
25.6.1.0.24.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	3,00	36,82	11,10	47,92	143,76
25.6.1.0.25.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
25.6.1.0.26.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	13,00	4,86	1,02	5,88	76,44
25.6.1.0.27.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5,00	13,56	9,97	23,53	117,65
25.6.1.0.28.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	26,00	25,79	18,35	44,14	1.147,64
25.6.1.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,65	9,97	19,62	58,86
25.6.1.0.30.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
25.6.1.0.31.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	27,96	23,40	51,36	102,72
25.6.1.0.32.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	51,33	1,25	0,34	1,59	81,62
25.6.1.0.33.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	95,33	0,18	0,34	0,52	49,57
25.6.1.0.34.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	95,33	0,20	0,54	0,74	70,54
25.6.1.0.35.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,34	2,42	9,68

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.6.2.			QDFL-09 - ILUMINAÇÃO EXTERNA						16.186,17
25.6.2.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	9,83	18,52	28,35	28,35
25.6.2.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	5,73	7,46	13,19	13,19
25.6.2.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	503,00	3,97	2,06	6,03	3.033,09
25.6.2.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,00	3,52	0,96	4,48	17,92
25.6.2.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	109,00	2,30	0,75	3,05	332,45
25.6.2.0.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	10,18	1,14	11,32	22,64
25.6.2.0.7.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	57,00	5,19	4,48	9,67	551,19
25.6.2.0.8.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	21,00	8,12	2,87	10,99	230,79
25.6.2.0.9.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	93,00	5,61	5,84	11,45	1.064,85
25.6.2.0.10.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	103,00	0,73	0,34	1,07	110,21
25.6.2.0.11.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	206,00	2,08	0,34	2,42	498,52
25.6.2.0.12.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	14,11	12,73	26,84	53,68
25.6.2.0.13.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	5,00	12,65	9,97	22,62	113,10
25.6.2.0.14.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	5,00	8,76	11,69	20,45	102,25
25.6.2.0.15.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	10,00	0,25	1,02	1,27	12,70
25.6.2.0.16.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	5,00	4,28	1,02	5,30	26,50
25.6.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	13,00	128,00	13,30	141,30	1.836,90
25.6.2.0.18.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	26,00	17,49	9,79	27,28	709,28
25.6.2.0.19.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	8,00	555,65	97,28	652,93	5.223,44
25.6.2.0.20.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	16,00	24,69	2,74	27,43	438,88
25.6.2.0.21.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8,00	35,79	0,53	36,32	290,56
25.6.2.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	28,33	10,88	39,21	117,63
25.6.2.0.23.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	196,00	0,18	0,34	0,52	101,92
25.6.2.0.24.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	196,00	0,20	0,54	0,74	145,04
25.6.2.0.25.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
25.6.2.0.26.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
25.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.756,09
25.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						3.976,63
25.7.1.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	272,30	65,06	337,36	674,72
25.7.1.0.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	12,37	5,16	17,53	35,06
25.7.1.0.3.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPIUDE - (ENTRADA)	UN	2,00	36,27	4,81	41,08	82,16
25.7.1.0.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	9,76	11,01	20,77	41,54
25.7.1.0.5.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	344,21	56,04	400,25	800,50
25.7.1.0.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	10,65	6,88	17,53	35,06
25.7.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	104,85	6,88	111,73	223,46
25.7.1.0.8.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	2,00	154,91	5,16	160,07	320,14
25.7.1.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	26,83	7,54	34,37	68,74
25.7.1.0.10.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	3,81	8,60	12,41	37,23
25.7.1.0.11.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	9,71	2,01	11,72	35,16
25.7.1.0.12.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	146,03	6,88	152,91	458,73
25.7.1.0.13.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	77,80	5,16	82,96	248,88
25.7.1.0.14.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	3,00	97,40	13,41	110,81	332,43
25.7.1.0.15.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	61,79	6,88	68,67	68,67
25.7.1.0.16.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	83,97	21,00	104,97	104,97
25.7.1.0.17.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	171,89	32,70	204,59	409,18
25.7.2.			ÁGUA FRIA						1.210,96
25.7.2.0.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	7,00	3,91	4,12	8,03	56,21
25.7.2.0.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,00	9,21	0,74	9,95	19,90
25.7.2.0.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,00	15,75	1,09	16,84	117,88
25.7.2.0.4.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	7,00	27,16	4,95	32,11	224,77
25.7.2.0.5.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,09	3,09	4,18	8,36
25.7.2.0.6.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,31	4,81	10,12	60,72
25.7.2.0.7.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	6,46	6,19	12,65	25,30
25.7.2.0.8.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	2,00	15,14	4,81	19,95	39,90
25.7.2.0.9.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	10,62	4,81	15,43	15,43
25.7.2.0.10.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	2,69	2,30	4,99	29,94
25.7.2.0.11.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	9,17	4,15	13,32	79,92

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.7.2.0.12.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	28,79	9,63	38,42	76,84
25.7.2.0.13.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,20	2,55	9,75	9,75
25.7.2.0.14.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	5,00	6,71	3,91	10,62	53,10
25.7.2.0.15.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	3,98	3,10	7,08	14,16
25.7.2.0.16.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	13,08	10,32	23,40	46,80
25.7.2.0.17.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	2,00	35,67	10,32	45,99	91,98
25.7.2.0.18.	GOINFRA	81442	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	UN	1,00	7,00	6,88	13,88	13,88
25.7.2.0.19.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	54,95	0,00	54,95	109,90
25.7.2.0.20.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	58,11	0,00	58,11	116,22
25.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						1.568,50
25.7.3.0.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	3,00	35,10	7,57	42,67	128,01
25.7.3.0.2.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	3,00	38,57	19,27	57,84	173,52
25.7.3.0.3.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	3,00	7,13	2,74	9,87	29,61
25.7.3.0.4.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	5,27	9,63	14,90	44,70
25.7.3.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	5,80	4,16	9,96	19,92
25.7.3.0.6.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	3,24	9,63	12,87	38,61
25.7.3.0.7.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	3,32	9,63	12,95	51,80
25.7.3.0.8.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,58	15,49	25,07	50,14
25.7.3.0.9.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	8,71	5,55	14,26	14,26
25.7.3.0.10.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	4,87	9,97	14,84	44,52
25.7.3.0.11.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	6,00	6,45	8,25	14,70	88,20
25.7.3.0.12.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	16,00	12,00	1,34	13,34	213,44
25.7.3.0.13.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,00	19,28	8,59	27,87	139,35
25.7.3.0.14.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	180,49	250,47	430,96	430,96
25.7.3.0.15.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	55,27	14,03	69,30	69,30
25.7.3.0.16.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,32	2,40	10,72	32,16
25.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						20.648,84
25.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)	M2	123,38	26,16	25,86	52,02	6.418,22
25.8.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	56,50	4,66	6,78	11,44	646,36
25.8.0.0.3.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)	M2	27,14	27,37	26,36	53,73	1.458,23
25.8.0.0.4.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	55,25	86,43	10,87	97,30	5.375,82
25.8.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 629_SEE	TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO (SINAPI)	M³	55,25	20,10	1,70	21,80	1.204,45
25.8.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SEE	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GOINFRA + COT)	M2	18,40	251,87	49,53	301,40	5.545,76
25.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.200,71
25.9.1.			VIGAS BALDRAMES						1.592,60
25.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	47,64	13,34	20,09	33,43	1.592,60
25.9.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						417,92
25.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	16,37	13,24	12,29	25,53	417,92
25.9.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA						190,19
25.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	7,45	13,24	12,29	25,53	190,19
25.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						39.507,78
25.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.076,93	12,41	0,43	12,84	39.507,78
25.11.			COBERTURAS						9.839,14
25.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	190,61	39,36	3,74	43,10	8.215,29
25.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	19,45	18,98	18,04	37,02	720,03
25.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	19,60	10,73	9,96	20,69	405,52
25.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	38,90	0,49	12,32	12,81	498,30
25.12.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.090,46
25.12.0.0.1.	GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	3,00	556,57	140,25	696,82	2.090,46
25.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						14.024,55
25.13.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,67	663,36	42,21	705,57	4.000,58
25.13.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	2,94	663,36	42,21	705,57	2.074,37
25.13.0.0.3.	GOINFRA	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	M2	4,20	427,07	42,21	469,28	1.970,97
25.13.0.0.4.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	19,20	206,18	45,14	251,32	4.825,34
25.13.0.0.5.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,50	688,41	45,14	733,55	366,77
25.13.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	300,84	63,29	364,13	786,52
25.14.			VIDROS						5.644,28
25.14.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	21,86	184,94	0,00	184,94	4.042,78
25.14.0.0.2.	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,10	713,85	48,77	762,62	1.601,50

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES				52020231	
OBRA			DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA			14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA		DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						10.882,79
25.15.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	351,84	3,79	1,12	4,91	1.727,53
25.15.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	304,36	2,95	13,95	16,90	5.143,68
25.15.0.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,48	9,66	12,85	22,51	1.068,77
25.15.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,48	43,81	18,17	61,98	2.942,81
25.16.			FORROS						2.227,97
25.16.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	116,77	6,30	12,78	19,08	2.227,97
25.17.			REVESTIMENTO DE PISO						25.581,55
25.17.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	143,90	27,02	10,35	37,37	5.377,54
25.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	143,90	95,97	20,27	116,24	16.726,93
25.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	95,81	25,38	0,32	25,70	2.462,31
25.17.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	39,47	20,84	4,87	25,71	1.014,77
25.18.			DIVERSOS						3.081,71
25.18.0.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/PILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	33,18	47,09	36,90	83,99	2.786,78
25.18.0.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC1:3 ARMG)	M	31,85	1,54	7,72	9,26	294,93
25.19.			FERRAGENS						501,18
25.19.0.0.1.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	9,00	9,15	8,60	17,75	159,75
25.19.0.0.2.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	3,00	93,58	20,23	113,81	341,43
25.20.			PINTURA						17.434,53
25.20.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						4.645,60
25.20.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	175,24	6,90	8,16	15,06	2.639,11
25.20.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	175,24	2,55	8,90	11,45	2.006,49
25.20.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						3.871,93
25.20.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	163,58	2,55	8,90	11,45	1.872,99
25.20.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	163,58	4,95	7,27	12,22	1.998,94
25.20.3.			COBOGÓS						554,20
25.20.3.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	36,80	6,90	8,16	15,06	554,20
25.20.4.			PINTURA FORRO						2.371,59
25.20.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	116,77	2,55	8,90	11,45	1.337,01
25.20.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	116,77	3,66	5,20	8,86	1.034,58
25.20.5.			PINTURA EXTERNA						924,93
25.20.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	75,69	4,95	7,27	12,22	924,93
25.20.6.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						385,55
25.20.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	33,18	3,46	8,16	11,62	385,55
25.20.7.			PORTAS						1.294,16
25.20.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,43	10,99	13,63	24,62	946,14
25.20.7.0.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	17,01	6,83	13,63	20,46	348,02
25.20.8.			JANELAS						1.076,38
25.20.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,72	10,99	13,63	24,62	1.076,38
25.20.9.			ESTRUTURA METÁLICA						2.310,19
25.20.9.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOIS	M2	190,61	8,51	3,61	12,12	2.310,19
25.21.			DIVERSOS						6.788,72
25.21.1.			GERAL						4.932,82
25.21.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,97	435,17	47,42	482,59	1.433,29
25.21.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,64	384,14	56,52	440,66	1.163,34
25.21.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	25,82	1.758,56	1.758,56
25.21.1.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	151,61	1,91	1,90	3,81	577,63
25.21.2.			SINALIZAÇÕES						1.855,90
25.21.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	70,52	13,11	83,63	836,30
25.21.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	101,96	0,00	101,96	1.019,60
26.			ETAPA 04 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 03, 05 E 06	UN	1,00				106.689,44
26.1.			SERVIÇO EM TERRA						193,20
26.1.1.			BOTA FORA						38,77
26.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	1,01	2,40	0,00	2,40	2,42
26.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,26	1,51	0,00	1,51	1,90
26.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	12,62	2,73	0,00	2,73	34,45
26.1.2.			ATERRO + CORTE						154,43
26.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,73	15,87	0,00	15,87	43,32
26.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	34,12	2,73	0,00	2,73	93,14
26.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	3,41	5,27	0,00	5,27	17,97
26.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						165,16
26.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	56,18	0,00	2,52	2,52	141,57
26.2.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	56,18	0,11	0,31	0,42	23,59

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.202,36
26.3.1.			ESTACAS - PASSARELA 03						1.222,58
26.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	10,00	32,09	35,43	67,52	675,20
26.3.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,30	7,71	2,74	10,45	138,98
26.3.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,00	7,47	2,74	10,21	408,40
26.3.2.			BLOCO DE COROAMENTO - PASSARELA 03						673,47
26.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,18	0,00	41,32	41,32	48,75
26.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,96	0,00	5,08	5,08	9,95
26.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,10	194,60	25,44	220,04	22,00
26.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,76	599,76	0,00	599,76	455,81
26.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,76	0,10	37,65	37,75	28,69
26.3.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,40	8,97	2,40	11,37	106,87
26.3.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	0,38	0,61	3,08	3,69	1,40
26.3.3.			PILAR ARRANQUE - PASSARELA 03						306,31
26.3.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,12	465,46	40,75	506,21	60,74
26.3.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,12	0,10	47,33	47,43	5,69
26.3.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	8,40	7,47	2,74	10,21	85,76
26.3.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2,90	8,97	2,40	11,37	32,97
26.3.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	2,40	28,74	21,74	50,48	121,15
26.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.926,99
26.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	168,80	17,34	0,00	17,34	2.926,99
26.5.			SERVIÇO EM TERRA						866,51
26.5.1.			BOTA FORA						297,66
26.5.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	7,75	2,40	0,00	2,40	18,60
26.5.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	9,68	1,51	0,00	1,51	14,61
26.5.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	96,87	2,73	0,00	2,73	264,45
26.5.2.			ATERRO + CORTE						568,85
26.5.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	0,49	2,40	0,00	2,40	1,17
26.5.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	0,61	1,51	0,00	1,51	0,92
26.5.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	9,96	15,87	0,00	15,87	158,06
26.5.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	124,50	2,73	0,00	2,73	339,88
26.5.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	13,06	5,27	0,00	5,27	68,82
26.6.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						7.708,96
26.6.1.			ESTACAS - PASSARELA 05						4.278,54
26.6.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	35,00	32,09	35,43	67,52	2.363,20
26.6.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,60	7,71	2,74	10,45	486,97
26.6.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	139,90	7,47	2,74	10,21	1.428,37
26.6.2.			BLOCO DE COROAMENTO - PASSARELA 05						2.359,89
26.6.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,12	0,00	41,32	41,32	170,23
26.6.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,86	0,00	5,08	5,08	34,84
26.6.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,34	194,60	25,44	220,04	74,81
26.6.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,67	599,76	0,00	599,76	1.601,35
26.6.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,67	0,10	37,65	37,75	100,79
26.6.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	32,80	8,97	2,40	11,37	372,93
26.6.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,34	0,61	3,08	3,69	4,94
26.6.3.			PILARES ARRANQUE - PASSARELA 05						1.070,53
26.6.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,42	465,46	40,75	506,21	212,60
26.6.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,42	0,10	47,33	47,43	19,92
26.6.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	29,30	7,47	2,74	10,21	299,15
26.6.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	10,10	8,97	2,40	11,37	114,83
26.6.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	8,40	28,74	21,74	50,48	424,03
26.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						10.778,54
26.7.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	621,60	17,34	0,00	17,34	10.778,54
26.8.			SERVIÇO EM TERRA						3.028,33
26.8.1.			BOTA FORA						594,15
26.8.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	18,81	2,40	0,00	2,40	45,14
26.8.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	23,51	1,51	0,00	1,51	35,50
26.8.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	188,10	2,73	0,00	2,73	513,51
26.8.2.			ATERRO + CORTE						2.434,18
26.8.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	0,42	2,40	0,00	2,40	1,00
26.8.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	0,52	1,51	0,00	1,51	0,78
26.8.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	42,94	15,87	0,00	15,87	681,45
26.8.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	536,75	2,73	0,00	2,73	1.465,32
26.8.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	54,20	5,27	0,00	5,27	285,63
26.9.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.913,86
26.9.1.			ESTACAS - PASSARELA 06						1.529,01
26.9.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,50	32,09	35,43	67,52	844,00
26.9.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	16,70	7,71	2,74	10,45	174,51
26.9.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,00	7,47	2,74	10,21	510,50

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.9.2.			BLOCO DE COROAMENTO - PASSARELA 06						840,00
26.9.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,47	0,00	41,32	41,32	60,74
26.9.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,45	0,00	5,08	5,08	12,44
26.9.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,12	194,60	25,44	220,04	26,40
26.9.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,95	599,76	0,00	599,76	569,77
26.9.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,95	0,10	37,65	37,75	35,86
26.9.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	8,97	2,40	11,37	133,02
26.9.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	0,48	0,61	3,08	3,69	1,77
26.9.3.			PILARES ARRANQUE - PASSARELA 06						544,85
26.9.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,27	465,46	40,75	506,21	136,67
26.9.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,27	0,10	47,33	47,43	12,80
26.9.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	7,47	2,74	10,21	119,45
26.9.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,40	8,97	2,40	11,37	61,39
26.9.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	4,25	28,74	21,74	50,48	214,54
26.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						16.700,15
26.10.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	963,10	17,34	0,00	17,34	16.700,15
26.11.			ESTRUTURA						8.209,90
26.11.1.			CONTENÇÃO						8.209,90
26.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	23,83	219,18	106,85	326,03	7.769,29
26.11.1.0.2.	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	23,83	16,09	2,40	18,49	440,61
26.12.			REVESTIMENTO DE PISO						8.159,58
26.12.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	56,18	19,44	9,56	29,00	1.629,22
26.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	56,18	95,97	20,27	116,24	6.530,36
26.13.			COBERTURAS						8.663,87
26.13.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	101,88	79,53	5,51	85,04	8.663,87
26.14.			PINTURA						1.234,78
26.14.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	101,88	8,51	3,61	12,12	1.234,78
26.15.			DIVERSOS						32.937,25
26.15.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	59,31	26,34	31,29	57,63	3.418,03
26.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	81,03	326,43	37,87	364,30	29.519,22
27.			ETAPA 04 - REFORMA QUADRA COBERTA	UN	1,00				69.453,72
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						53,50
27.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 012_SEE	DEMOLIÇÃO/RETRADA DAS TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO (GOINFRA)	CJ	1,00	0,00	26,75	26,75	26,75
27.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 100_SEE	DEMOLIÇÃO DE CONJUNTO PARA VOLEIBOL SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	CJ	1,00	0,00	26,75	26,75	26,75
27.2.			TRANSPORTES						140,43
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,00	37,66	9,15	46,81	140,43
27.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						603,75
27.3.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	118,85	0,00	5,08	5,08	603,75
27.4.			TRANSPORTES						834,15
27.4.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,82	37,66	9,15	46,81	834,15
27.5.			PINTURA						15.698,96
27.5.0.0.1.	GOINFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	M2	303,26	23,42	13,10	36,52	11.075,05
27.5.0.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	297,80	4,64	6,01	10,65	3.171,57
27.5.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	118,85	4,95	7,27	12,22	1.452,34
27.6.			DIVERSOS						32.328,07
27.6.0.0.1.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	4.120,33	127,55	4.247,88	4.247,88
27.6.0.0.2.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.371,30	57,26	1.428,56	1.428,56
27.6.0.0.3.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"Ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	197,04	130,81	4,45	135,26	26.651,63
27.7.			PINTURA						3.582,18
27.7.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	295,56	8,51	3,61	12,12	3.582,18
27.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.212,68
27.8.1.			QDFL - 04						15.044,66
27.8.1.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	30,00	0,20	0,54	0,74	22,20
27.8.1.0.2.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,34	2,42	9,68
27.8.1.0.3.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	70,00	0,73	0,34	1,07	74,90
27.8.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	670,00	3,52	0,96	4,48	3.001,60
27.8.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	6,09	9,87	15,96	15,96
27.8.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	4,27	5,61	9,88	79,04
27.8.1.0.7.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	8,76	11,69	20,45	552,15
27.8.1.0.8.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	54,00	2,19	2,74	4,93	266,22
27.8.1.0.9.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	81,00	0,25	1,02	1,27	102,87
27.8.1.0.10.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	7,84	4,46	12,30	36,90
27.8.1.0.11.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
27.8.1.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA		CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025		URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA		DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27.8.1.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	10,92	2,20	13,12	39,36
27.8.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	10,33	1,58	11,91	59,55
27.8.1.0.15.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	105,00	31,00	10,32	41,32	4.338,60
27.8.1.0.16.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	60,00	5,19	4,48	9,67	580,20
27.8.1.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	17,00	4,04	4,50	8,54	145,18
27.8.1.0.18.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	21,17	18,24	39,41	39,41
27.8.1.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	112,32	20,65	132,97	265,94
27.8.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	68,82	14,37	83,19	1.663,80
27.8.1.0.21.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	37,00	3,64	1,36	5,00	185,00
27.8.1.0.22.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	30,00	0,18	0,34	0,52	15,60
27.8.1.0.23.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	194,00	0,30	0,22	0,52	100,88
27.8.1.0.24.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	194,00	0,15	0,22	0,37	71,78
27.8.1.0.25.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	194,00	0,10	0,00	0,10	19,40
27.8.1.0.26.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	455,93	19,68	475,61	475,61
27.8.1.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	25,79	18,35	44,14	353,12
27.8.1.0.28.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	27,00	4,28	1,02	5,30	143,10
27.8.1.0.29.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	8,64	13,77	22,41	22,41
27.8.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	20,00	86,29	10,32	96,61	1.932,20
27.8.1.0.31.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	80,00	0,23	0,22	0,45	36,00
27.8.1.0.32.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	80,00	0,15	0,22	0,37	29,60
27.8.2.			IMPLANTAÇÃO						1.168,02
27.8.2.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	126,00	5,72	2,23	7,95	1.001,70
27.8.2.0.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	17,20	5,19	4,48	9,67	166,32
28.			ETAPA 04 - CALÇADA EXTERNA	UN	1,00				43.139,99
28.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.386,50
28.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	471,60	0,00	2,52	2,52	1.188,43
28.1.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	471,60	0,11	0,31	0,42	198,07
28.2.			REVESTIMENTO DE PISO						35.982,14
28.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	14,14	194,60	24,04	218,64	3.091,56
28.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	471,60	32,73	9,24	41,97	19.793,05
28.2.0.0.3.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C13ARML) C/ ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	202,90	20,95	16,33	37,28	7.564,11
28.2.0.0.4.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	33,36	142,71	23,16	165,87	5.533,42
28.3.			PINTURA						5.771,35
28.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	471,60	3,46	8,16	11,62	5.479,99
28.3.0.0.2.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	81,16	0,62	2,97	3,59	291,36
29.			ETAPA 04 - ACESSIBILIDADE INTERNA	UN	1,00				17.608,72
29.1.			DIVERSOS						5.470,36
29.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	70,52	13,11	83,63	1.672,60
29.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	101,96	0,00	101,96	2.039,20
29.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	25,82	1.758,56	1.758,56
29.2.			REVESTIMENTO DE PISO						11.542,32
29.2.0.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	48,12	202,44	22,82	225,26	10.839,51
29.2.0.0.2.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	3,12	202,44	22,82	225,26	702,81
29.3.			DIVERSOS						596,04
29.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	17,21	298,02	596,04
30.			ETAPA 04 - CANALETA COM GRELHA	UN	1,00				14.092,22
30.1.			DIVERSOS						13.703,17
30.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	53,49	18,58	33,56	52,14	2.788,96
30.1.0.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	21,40	446,72	63,29	510,01	10.914,21
30.2.			PINTURA						389,05
30.2.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	32,10	8,51	3,61	12,12	389,05
31.			ETAPA 04 - PÁTIO DESCOBERTO	UN	1,00				6.634,33
31.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						157,34
31.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	53,52	0,00	2,52	2,52	134,87
31.1.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	53,52	0,11	0,31	0,42	22,47

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968.62	461.15	626.09	1803.68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31.2.			REVESTIMENTO DE PISO						2.596,05
31.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,60	194,60	24,04	218,64	349,82
31.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	53,52	32,73	9,24	41,97	2.246,23
31.3.			PINTURA						621,90
31.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	53,52	3,46	8,16	11,62	621,90
31.4.			DIVERSOS						3.259,04
31.4.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	145,31	15,31	5,37	20,68	3.005,01
31.4.0.0.2.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	3,00	1,70	11,67	13,37	40,11
31.4.0.0.3.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	16,00	1,70	11,67	13,37	213,92
32.			ETAPA 04 - MURO	UN	1,00				72.974,53
32.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						24,68
32.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,67	0,00	36,85	36,85	24,68
32.2.			TRANSPORTES						4,68
32.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,10	37,66	9,15	46,81	4,68
32.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.322,82
32.3.0.0.1.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	2,94	409,39	40,55	449,94	1.322,82
32.4.			PINTURA						217,14
32.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,82	10,99	13,63	24,62	217,14
32.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						11.427,72
32.5.1.			MURO DE ARRIMO						11.427,72
32.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	33,17	219,18	106,85	326,03	10.814,41
32.5.1.0.2.	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	33,17	16,09	2,40	18,49	613,31
32.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						22.591,35
32.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	73,82	3,79	1,12	4,91	362,45
32.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1.315,32	2,95	13,95	16,90	22.228,90
32.7.			DIVERSOS						16.174,26
32.7.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	248,30	21,94	43,20	65,14	16.174,26
32.8.			PINTURA						17.270,67
32.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.241,50	4,95	7,27	12,22	15.171,13
32.8.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	99,40	4,95	7,27	12,22	1.214,66
32.8.0.0.3.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,09	120,81	122,90	884,88
32.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.417,31
32.9.0.0.1.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	3,15	409,39	40,55	449,94	1.417,31
32.10.			PINTURA						232,65
32.10.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,45	10,99	13,63	24,62	232,65
32.11.			DIVERSOS						2.291,25
32.11.0.0.1.	GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M	10,03	224,06	4,38	228,44	2.291,25
33.			ETAPA 04 - RETIRADA DAS SALAS DE GESSO	UN	1,00				2.076,70
33.1.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.076,70
33.1.0.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	163,96	0,00	6,18	6,18	1.013,27
33.1.0.0.2.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	147,00	0,00	4,26	4,26	626,22
33.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	5,88	5,88	29,63
33.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,00	0,00	5,88	5,88	52,92
33.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	9,00	0,00	2,54	2,54	22,86
33.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	20,00	0,00	16,59	16,59	331,80
34.			PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00				16.424,62
34.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.424,62
34.1.1.			IMPLANTAÇÃO GERAL						16.424,62
34.1.1.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	260,50	5,72	2,23	7,95	2.070,97
34.1.1.0.2.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	501,00	5,08	2,06	7,14	3.577,14
34.1.1.0.3.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	54,60	14,98	2,74	17,72	967,51
34.1.1.0.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	218,40	27,54	0,05	27,59	6.025,65
34.1.1.0.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	71,00	9,06	7,88	16,94	1.202,74
34.1.1.0.6.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	30,50	3,14	6,88	10,02	305,61
34.1.1.0.7.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,40	4,79	2,23	7,02	58,96
34.1.1.0.8.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,25	6,85	3,16	10,01	503,00
34.1.1.0.9.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,70	9,87	5,05	14,92	517,72
34.1.1.0.10.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34.1.1.0.11.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,55	6,32	23,87	47,74
34.1.1.0.12.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,74	18,96	93,70	93,70
34.1.1.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	310,41	30,98	341,39	682,78
34.1.1.0.14.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	67,25	6,62	73,87	147,74
34.1.1.0.15.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
34.1.1.0.16.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,74	18,96	93,70	93,70
34.1.1.0.17.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	20,00	0,20	0,54	0,74	14,80
34.1.1.0.18.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	20,00	0,18	0,34	0,52	10,40
35.			PROJETO HIDROSSANITÁRIO	UN	1,00				134.899,13
35.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						132.729,13
35.1.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						4.971,23
35.1.1.0.1.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	271,55	14,27	285,82	571,64
35.1.1.0.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	344,21	56,04	400,25	800,50
35.1.1.0.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	10,65	6,88	17,53	35,06
35.1.1.0.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	154,91	5,16	160,07	320,14
35.1.1.0.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	9,76	11,01	20,77	41,54
35.1.1.0.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	12,37	5,16	17,53	35,06
35.1.1.0.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" ESPUDE - (ENTRADA)	UN	2,00	36,27	4,81	41,08	82,16
35.1.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	104,85	6,88	111,73	223,46
35.1.1.0.9.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	3,00	106,19	13,41	119,60	358,80
35.1.1.0.10.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	3,81	8,60	12,41	37,23
35.1.1.0.11.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	3,00	38,14	12,39	50,53	151,59
35.1.1.0.12.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	146,03	6,88	152,91	458,73
35.1.1.0.13.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	77,80	5,16	82,96	248,88
35.1.1.0.14.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	3,00	219,74	13,41	233,15	699,45
35.1.1.0.15.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	3,00	56,05	7,57	63,62	190,86
35.1.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	151,28	6,88	158,16	474,48
35.1.1.0.17.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	42,51	8,60	51,11	153,33
35.1.1.0.18.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	3,00	17,05	12,39	29,44	88,32
35.1.2.			ÁGUA FRIA						6.562,15
35.1.2.0.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	8,00	1,09	3,09	4,18	33,44
35.1.2.0.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,31	4,81	10,12	60,72
35.1.2.0.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	83,97	21,00	104,97	419,88
35.1.2.0.4.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	171,89	32,70	204,59	409,18
35.1.2.0.5.	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	UN	1,00	218,50	29,26	247,76	247,76
35.1.2.0.6.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	2,00	11,68	4,81	16,49	32,98
35.1.2.0.7.	GOINFRA	81044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	UN	1,00	42,97	4,81	47,78	47,78
35.1.2.0.8.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	14,00	3,91	6,19	10,10	141,40
35.1.2.0.9.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	15,18	9,63	24,81	173,67
35.1.2.0.10.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	5,00	41,28	9,63	50,91	254,55
35.1.2.0.11.	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,84	4,92	24,76	49,52
35.1.2.0.12.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,31	2,30	6,61	26,44
35.1.2.0.13.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	72,00	3,91	4,12	8,03	578,16
35.1.2.0.14.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	18,00	13,21	7,67	20,88	375,84
35.1.2.0.15.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	78,00	28,06	10,21	38,27	2.985,06
35.1.2.0.16.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	5,00	1,56	6,53	8,09	40,45
35.1.2.0.17.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	13,08	10,32	23,40	93,60
35.1.2.0.18.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	2,00	10,62	10,32	20,94	41,88
35.1.2.0.19.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	35,67	10,32	45,99	91,98
35.1.2.0.20.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	8,73	4,81	13,54	27,08
35.1.2.0.21.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	4,89	4,81	9,70	19,40
35.1.2.0.22.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	6,46	6,19	12,65	12,65
35.1.2.0.23.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	9,00	12,46	7,57	20,03	180,27
35.1.2.0.24.	SINAPI	89385	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	3,63	3,09	6,72	40,32
35.1.2.0.25.	GOINFRA	81106	LUIVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	6,00	14,81	4,81	19,62	117,72
35.1.2.0.26.	GOINFRA	81105	LUIVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	5,26	4,81	10,07	60,42
35.1.3.			ESGOTO						25.360,04
35.1.3.0.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	35,10	7,57	42,67	42,67
35.1.3.0.2.	GOINFRA	81761	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLIS DIAM.150 MM	UN	1,00	39,05	2,74	41,79	41,79
35.1.3.0.3.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	2,00	10,49	7,57	18,06	36,12
35.1.3.0.4.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	2,00	6,11	2,74	8,85	17,70
35.1.3.0.5.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	29,35	11,35	40,70	81,40
35.1.3.0.6.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	5,00	12,50	9,63	22,13	110,65
35.1.3.0.7.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,46	8,60	13,06	78,36
35.1.3.0.8.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	29,43	15,49	44,92	89,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231
OBRA		DATA	CIDADE
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1968.62	461.15	626.09	1803.68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.1.3.0.9.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	5,27	9,63	14,90	44,70
35.1.3.0.10.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	12,00	12,07	4,12	16,19	194,28
35.1.3.0.11.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	30,00	9,58	15,49	25,07	752,10
35.1.3.0.12.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	6,00	3,24	9,63	12,87	77,22
35.1.3.0.13.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	3,32	9,63	12,95	116,55
35.1.3.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 384_SEE	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	60,71	15,49	76,20	914,40
35.1.3.0.15.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,89	9,97	18,86	37,72
35.1.3.0.16.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	4,87	9,97	14,84	14,84
35.1.3.0.17.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	120,00	16,44	17,89	34,33	4.119,60
35.1.3.0.18.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	30,00	10,65	10,32	20,97	629,10
35.1.3.0.19.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	12,00	6,45	8,25	14,70	176,40
35.1.3.0.20.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	63,64	4,27	67,91	1.222,38
35.1.3.0.21.	GOINFRA	82334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	M	36,00	84,78	20,65	105,43	3.795,48
35.1.3.0.22.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	90,00	84,28	20,65	104,93	9.443,70
35.1.3.0.23.	GOINFRA	82333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	24,00	117,81	20,65	138,46	3.323,04
35.1.4.			EXTRAS						95.835,71
35.1.4.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	54,00	414,84	63,29	478,13	25.819,02
35.1.4.0.2.	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D ~ 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	133,00	74,85	13,29	88,14	11.722,62
35.1.4.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	99,00	26,34	31,29	57,63	5.705,37
35.1.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,32	2,40	10,72	10,72
35.1.4.0.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	350,26	209,85	560,11	2.240,44
35.1.4.0.6.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	55,27	14,03	69,30	277,20
35.1.4.0.7.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	6,00	375,00	261,35	636,35	3.818,10
35.1.4.0.8.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	5,00	54,95	0,00	54,95	274,75
35.1.4.0.9.	GOINFRA	81503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	UN	5,00	19,27	0,00	19,27	96,35
35.1.4.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN	1,00	0,00	39.914,56	39.914,56	39.914,56
35.1.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 329_SEE	CAIXA DE RETENÇÃO / INFILTRAÇÃO D=1,50M, H=2,00M, COM TAMPA FOFO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2.324,77	587,43	2.912,20	5.824,40
35.1.4.0.12.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	18,40	3,63	22,03	132,18
35.2.			SERVIÇO EM TERRA						2.170,00
35.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	40,00	0,00	32,63	32,63	1.305,20
35.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	40,00	0,00	21,62	21,62	864,80
36.			PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	UN	1,00				122.482,14
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						373,47
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,00	0,00	8,25	8,25	24,75
36.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	3,00	95,97	20,27	116,24	348,72
36.2.			SERVIÇO EM TERRA						1.898,75
36.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	35,00	0,00	32,63	32,63	1.142,05
36.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	35,00	0,00	21,62	21,62	756,70
36.3.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						85.844,16
36.3.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						85.216,85
36.3.1.0.1.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	6.970,41	128,67	7.099,08	7.099,08
36.3.1.0.2.	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	20.781,57	1.143,14	21.924,71	21.924,71
36.3.1.0.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	135,70	11,69	147,39	147,39
36.3.1.0.4.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	207,93	8,89	216,82	216,82
36.3.1.0.5.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	177,49	18,58	196,07	196,07
36.3.1.0.6.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	40,00	8,51	3,61	12,12	484,80
36.3.1.0.7.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2,1/2"	M	162,00	100,18	28,57	128,75	20.857,50
36.3.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	37,85	13,77	51,62	309,72
36.3.1.0.9.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	193,04	14,82	207,86	415,72
36.3.1.0.10.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	8,00	219,21	14,82	234,03	1.872,24
36.3.1.0.11.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	5,00	494,51	172,65	667,16	3.335,80
36.3.1.0.12.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	8,00	416,00	6,88	422,88	3.383,04
36.3.1.0.13.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	4,00	161,78	2,86	164,64	658,56
36.3.1.0.14.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	5,00	53,33	5,16	58,49	292,45
36.3.1.0.15.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	5,00	120,01	5,16	125,17	625,85
36.3.1.0.16.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	240,07	22,37	262,44	262,44
36.3.1.0.17.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	96,55	22,37	118,92	118,92
36.3.1.0.18.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	172,07	22,37	194,44	194,44
36.3.1.0.19.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	5,00	46,52	13,77	60,29	301,45
36.3.1.0.20.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	70,40	24,06	94,46	377,84
36.3.1.0.21.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	5,00	224,63	17,21	241,84	1.209,20
36.3.1.0.22.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	472,33	39,59	511,92	1.023,84
36.3.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	236,24	5,50	241,74	966,96

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
36.3.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	31,49	3,03	34,52	138,08
36.3.1.0.25.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	488,77	39,59	528,36	528,36
36.3.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	2,00	232,67	39,59	272,26	544,52
36.3.1.0.27.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	8,00	113,89	32,01	145,90	1.167,20
36.3.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	34,00	102,09	31,67	133,76	4.547,84
36.3.1.0.29.	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	UN	2,00	15,17	13,77	28,94	57,88
36.3.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2.1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	152,42	21,48	173,90	173,90
36.3.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUIÃO DE REBORDO 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	46,54	2,40	48,94	48,94
36.3.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOTEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	34,43	165,12	330,24
36.3.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	55,41	27,54	82,95	414,75
36.3.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	614,34	275,44	889,78	889,78
36.3.1.0.35.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	31,00	13,81	4,30	18,11	561,41
36.3.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN	2,00	215,98	20,65	236,63	473,26
36.3.1.0.37.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1.190,00	20,65	1.210,65	1.210,65
36.3.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	18,11	1,14	19,25	192,50
36.3.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	18,11	1,14	19,25	635,25
36.3.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,14	19,25	19,25
36.3.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,14	19,25	19,25
36.3.1.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,14	23,18	69,54
36.3.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	6.919,41	6.919,41	6.919,41
36.3.2.			AGUA FRIA						627,31
36.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 229_SEE	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	125,07	98,85	223,92	223,92
36.3.2.0.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,00	8,21	4,43	12,64	227,52
36.3.2.0.3.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	8,00	2,64	6,19	8,83	70,64
36.3.2.0.4.	GOINFRA	81056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	1,00	21,63	3,09	24,72	24,72
36.3.2.0.5.	GOINFRA	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	UN	1,00	61,93	18,58	80,51	80,51
36.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.365,76
36.4.1.			IMPLANTAÇÃO						6.196,16
36.4.1.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	332,00	11,16	0,28	11,44	3.798,08
36.4.1.0.2.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	9,24	4,68	13,92	278,40
36.4.1.0.3.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	72,80	72,47	145,27	581,08
36.4.1.0.4.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	83,00	3,18	6,88	10,06	834,98
36.4.1.0.5.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,97	0,00	32,63	32,63	423,21
36.4.1.0.6.	GOINFRA	40902	REATORRO COM APILOAMENTO	M3	12,97	0,00	21,62	21,62	280,41
36.4.2.			DETECÇÃO E ALARME						15.995,69
36.4.2.0.1.	GOINFRA	70556	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	M	362,00	5,64	2,06	7,70	2.787,40
36.4.2.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	506,00	3,52	0,96	4,48	2.266,88
36.4.2.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	6,09	9,87	15,96	31,92
36.4.2.0.4.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	34,00	24,10	58,10	58,10
36.4.2.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	9,83	18,52	28,35	56,70
36.4.2.0.6.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	30,00	2,19	2,74	4,93	147,90
36.4.2.0.7.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	65,00	8,76	11,69	20,45	1.329,25
36.4.2.0.8.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	101,00	0,25	1,02	1,27	128,27
36.4.2.0.9.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	65,00	4,28	1,02	5,30	344,50
36.4.2.0.10.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	20,00	4,17	4,46	8,63	172,60
36.4.2.0.11.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	403,00	7,03	10,32	17,35	6.992,05
36.4.2.0.12.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	20,00	5,61	5,84	11,45	229,00
36.4.2.0.13.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	10,00	1,99	1,36	3,35	33,50
36.4.2.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	32,00	9,65	9,97	19,62	627,84
36.4.2.0.15.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	268,67	0,73	0,34	1,07	287,47
36.4.2.0.16.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	398,67	0,18	0,34	0,52	207,30
36.4.2.0.17.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	398,67	0,20	0,54	0,74	295,01
36.4.3.			QD. RE (BOMBAS - RESERVATÓRIO)						5.439,03
36.4.3.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	221,44	68,86	290,30	290,30
36.4.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	68,86	278,16	278,16
36.4.3.0.3.	GOINFRA	70305	BOTOTEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	3,00	39,18	17,21	56,39	169,17
36.4.3.0.4.	GOINFRA	70776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	UN	2,00	528,35	125,12	653,47	1.306,94
36.4.3.0.5.	GOINFRA	70837	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 1 CV	UN	1,00	498,53	125,12	623,65	623,65
36.4.3.0.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	71,42	13,55	84,97	84,97
36.4.3.0.7.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	67,25	6,62	73,87	147,74
36.4.3.0.8.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	67,25	6,62	73,87	73,87
36.4.3.0.9.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	4,00	5,63	6,88	12,51	50,04
36.4.3.0.10.	GOINFRA	70287	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	8,00	8,20	6,88	15,08	120,64

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
36.4.3.0.11.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	4,00	7,78	6,88	14,66	58,64
36.4.3.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	34,43	96,06	384,24
36.4.3.0.13.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	52,10	27,54	79,64	79,64
36.4.3.0.14.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	277,92	99,84	377,76	377,76
36.4.3.0.15.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	2,00	52,10	27,54	79,64	159,28
36.4.3.0.16.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	9,24	4,68	13,92	417,60
36.4.3.0.17.	GOINFRA	71064	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	3,00	189,50	82,63	272,13	816,39
36.4.4.			QUADRO DE COMANDO MOTOR - POÇO ARTESIANO						3.606,32
36.4.4.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	221,44	68,86	290,30	290,30
36.4.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	68,86	278,16	278,16
36.4.4.0.3.	GOINFRA	70305	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	1,00	39,18	17,21	56,39	56,39
36.4.4.0.4.	GOINFRA	70778	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 2CV	UN	1,00	498,53	125,12	623,65	623,65
36.4.4.0.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	58,45	30,98	89,43	178,86
36.4.4.0.6.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	4,00	5,63	6,88	12,51	50,04
36.4.4.0.7.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	4,00	7,78	6,88	14,66	58,64
36.4.4.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	34,43	96,06	384,24
36.4.4.0.9.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	52,10	27,54	79,64	79,64
36.4.4.0.10.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	277,92	99,84	377,76	377,76
36.4.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	68,86	278,16	278,16
36.4.4.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 957_SEE	ELETRODOS PÊNDULO PARA RELÉ DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	209,30	34,43	243,73	731,19
36.4.4.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 856_SEE	CONTATOR TRIPOLAR - 18A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	143,55	75,74	219,29	219,29
36.4.5.			QD - INCENDIO						3.128,56
36.4.5.0.1.	GOINFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	1,00	488,51	68,86	557,37	557,37
36.4.5.0.2.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	74,74	18,96	93,70	93,70
36.4.5.0.3.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	64,96	3,50	68,46	68,46
36.4.5.0.4.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	65,49	4,75	70,24	70,24
36.4.5.0.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,18	1,14	11,32	11,32
36.4.5.0.6.	GOINFRA	71060	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UN	2,00	79,95	68,86	148,81	297,62
36.4.5.0.7.	GOINFRA	71061	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	91,69	72,30	163,99	163,99
36.4.5.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 857_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 4 - 6,3A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	1,00	182,33	75,74	258,07	258,07
36.4.5.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 954_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 8 - 12,5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	1,00	202,70	75,74	278,44	278,44
36.4.5.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 859_SEE	CONTATOR AUXILIAR - 10A - 220VCC - 2NA + 2NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	167,70	75,74	243,44	243,44
36.4.5.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 860_SEE	CHAVE SELETORA 22mm 3 POSIÇÕES 2 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	66,12	13,77	79,89	159,78
36.4.5.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	17,21	51,11	102,22
36.4.5.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	17,21	51,11	102,22
36.4.5.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALIZEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,05	13,77	31,82	63,64
36.4.5.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALIZEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,05	13,77	31,82	63,64
36.4.5.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALIZEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	18,05	13,77	31,82	31,82
36.4.5.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	28,83	17,21	46,04	46,04
36.4.5.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	68,86	278,16	278,16
36.4.5.0.19.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,71	10,32	21,03	21,03
36.4.5.0.20.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	8,00	5,63	6,88	12,51	100,08
36.4.5.0.21.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	8,00	7,78	6,88	14,66	117,28
37.			SPDA	UN	1,00				269.666,84
37.1.			SERVICOS PRELIMINARES						11.869,07
37.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	639,07	639,07	639,07
37.1.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	197,33	0,00	32,63	32,63	6.438,95
37.1.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	197,33	0,00	21,62	21,62	4.266,32
37.1.0.0.4.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,40	194,60	24,04	218,64	524,73
37.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						257.797,77
37.2.1.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						257.797,77
37.2.1.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	80,00	14,63	2,74	17,37	1.389,60
37.2.1.0.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	1.373,55	56,10	15,21	71,31	97.947,85
37.2.1.0.3.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	1.315,55	61,51	1,08	62,59	82.340,27
37.2.1.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	115,00	50,69	5,23	55,92	6.430,80
37.2.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	115,00	97,51	13,48	110,99	12.763,85
37.2.1.0.6.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	UN	115,00	128,40	13,77	142,17	16.349,55
37.2.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 481_SEE	TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fo Go DIAM. 5/16" COM SUPORTE (GOINFRA + COT)	UN	123,00	15,32	10,32	25,64	3.153,72
37.2.1.0.8.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	115,00	19,78	8,60	28,38	3.263,70
37.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3.000,00	0,24	0,12	0,36	1.080,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N, CENTRO, CEP:76338-000	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESLILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	582,00	1,81	2,86	4,67	2.717,94
37.2.1.0.11.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	3.000,00	0,23	0,22	0,45	1.350,00
37.2.1.0.12.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	200,00	0,10	0,00	0,10	20,00
37.2.1.0.13.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	100,00	0,20	0,54	0,74	74,00
37.2.1.0.14.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	270,00	12,54	8,35	20,89	5.640,30
37.2.1.0.15.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	6.000,00	0,24	0,54	0,78	4.680,00
37.2.1.0.16.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	6.000,00	0,35	0,61	0,96	5.760,00
37.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 639_SEE	PARAFUSO AUTOPERFURANTE (GOINFRA)	UN	150,00	0,33	0,34	0,67	100,50
37.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 640_SEE	CONECTOR PARALELO EM ALUMÍNIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)	UN	150,00	9,77	15,49	25,26	3.789,00
37.2.1.0.19.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	20,00	6,77	13,77	20,54	410,80
37.2.1.0.20.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	20,00	9,31	13,77	23,08	461,60
37.2.1.0.21.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	350,00	11,55	10,32	21,87	7.654,50
37.2.1.0.22.	GOINFRA	72661	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"	M	5,00	10,09	8,25	18,34	91,70
37.2.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	8,20	10,32	18,52	185,20
37.2.1.0.24.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	138,40	4,49	142,89	142,89
38.			ADMINISTRATIVO	UN	1,00				249.040,13
38.1.			SERVICOS PRELIMINARES						66.672,01
38.1.0.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.234,21	6,85	0,00	6,85	8.454,33
38.1.0.0.2.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.234,21	47,17	0,00	47,17	58.217,68
38.2.			TRANSPORTES						720,28
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	203,90	156,24	360,14	360,14
38.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	203,90	156,24	360,14	360,14
38.3.			ADMINISTRAÇÃO						78.411,96
38.3.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	396,00	0,00	85,21	85,21	33.743,16
38.3.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	0,00	22,56	22,56	44.668,80
38.4.			DIVERSOS						103.235,88
38.4.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.835,00	3,21	0,00	3,21	9.100,35
38.4.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.835,00	22,50	0,00	22,50	63.787,50
38.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTc)	UN	5.670,00	4,30	0,00	4,30	24.381,00
38.4.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.018,41	1,91	1,90	3,81	3.880,14
38.4.0.0.5.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.081,84	5,05	2.086,89	2.086,89
								VALOR TOTAL	2.168.215,26
								VALOR BDI (26,40%)	572.408,83
								TOTAL ORÇAMENTO	2.740.624,09

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

CUSTO POR M2 *	1.519,46		
MATERIAL S/ BDI	72%	RS	1.561.013,61
MÃO DE OBRA S/ BDI	28%	RS	607.201,65

(1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;

(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;

(3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		CRE CRE-CERES
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	180.993,83	228.776,20	8,35
b.	TRANSPORTES	18.917,59	23.911,83	0,87
c.	SERVIÇO EM TERRA	27.893,09	35.256,87	1,29
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	63.077,74	79.730,26	2,91
e.	ESTRUTURA	86.723,29	109.618,24	4,00
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	500.539,64	632.682,10	23,09
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	140.313,49	177.356,25	6,47
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	85.844,16	108.507,02	3,96
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	44.610,59	56.387,79	2,06
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.919,45	3.690,18	0,13
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	193.549,92	244.647,10	8,93
o.	COBERTURAS	45.193,29	57.124,32	2,08
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.164,07	3.999,38	0,15
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	28.315,29	35.790,53	1,31
r.	VIDROS	9.084,16	11.482,38	0,42
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	67.948,55	85.886,97	3,13
t.	FORROS	23.178,51	29.297,64	1,07
u.	REVESTIMENTO DE PISO	146.671,07	185.392,23	6,76
v.	FERRAGENS	501,18	633,49	0,02
w.	MARCENARIA	6.303,95	7.968,19	0,29
x.	ADMINISTRAÇÃO	78.411,96	99.112,72	3,62
y.	PINTURA	126.440,11	159.820,30	5,83
z.	DIVERSOS	287.620,33	363.552,10	13,26
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		2.168.215,26	2.740.624,09	100,00

(*) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538



UNIDADE ESCOLAR	NÚMERO DE PARCELAS
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES	9
OBRA	PRAZO
ADAPTAÇÃO REFORMA	270 dias corridos
LOCAL	DATA
URUBIANA	14/03/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Banc.	ETAPA 01			ETAPA 02			ETAPA 03			ETAPA 04		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
			20	40	60	80	100	120	140	160	180			
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.540.624,09	% Período	35,57%	4,59%	16,50%	18,62%	4,59%	15,42%	4,59%	7,69%	4,59%	5,00%		
TRANSPORTES	R\$ 23.911,83	% Período	31,13%	33,69%	10,50%	2,68%	2,86%	0,88%	16,64%	3,31%	2,77%	3,06%		
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 35.256,87	% Período	15,70%	6,64%	9,65%	7,87%	680,85	7,04%	2.337,71	2.544,22	97,48	682,56	731,75	
FUNDAÇÕES E SONDAJENS	R\$ 79.736,26	% Período	26,26%		2.389,65	2.716,74		4.481,10			21.186,18			
ESTRUTURA	R\$ 109.618,54	% Período	16,06%	16,72%		5,24%		17,76%		50,62%				
INST. E TELEFONIA CABEAMENTO E	R\$ 632.682,10	% Período	9,16%	22,98%	5,13%	1,70%	10,04%	18,57%	18,40%	18,57%	19,72%			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 177.356,25	% Período	0,20%	19,21%	18,01%	18,91%	18,91%	18,91%	1,46%	3,46%				
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 108.507,02	% Período						100,00%						
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 56.387,79	% Período	16,96%		4,13%				23,69%	15,26%				
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.696,18	% Período	24,71%						84,00%	11,20%				
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 244.647,10	% Período	19,28%	33,93%	0,70%	1,41%	3,39%	6,17%	2.361,22	406,62	15,19%			
CORRIMENTOS	R\$ 37.124,53	% Período	84,72%	66,32%	1.850,52	1,47%	8.073,35	18.909,47			30.326,96	40,00%		
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 3.999,31	% Período	18,14%	15,45%		1.410,07					26,56%	39,85%		
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 35.796,53	% Período	20,00%	20,81%							26,64%	32,55%		
VERGOS	R\$ 11.482,38	% Período		37,80%	1.448,31						9.544,08	62,20%		
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 85.886,97	% Período	14,47%	38,74%	4.510,34						31,95%	32,87%		
FORROS	R\$ 29.297,64	% Período	21,28%	68,31%	20.919,88						4,04%	6,87%		
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 185.392,23	% Período	18,38%	19,14%		0,97%	1,01%	1,65%	1,70%		22,86%	34,29%		
FERRAGENS	R\$ 633,49	% Período			1.448,07						92,9694	100,00%		
MADEIRARIA	R\$ 7.968,19	% Período	40,00%	60,00%	4.706,91									
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 99.112,72	% Período	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	12,00%		
PISTURA	R\$ 159.826,30	% Período		20,42%	10.902,40	21,72%		8,31%				49,55%		
DIVERSOS	R\$ 363.552,10	% Período	9,14%	10,06%		4,62%	4,75%	6,82%	9,60%	3,88%	3,88%	43,17%		
TOTAL	R\$ 2.540.624,09		12,04%	18,51%	507.236,46	5,98%	17.268,75	12,7%	73.065,30	20.761,64	4.105,62	163,47%		
		VALOR PERÍODO	R\$ 354.650,49		507.236,46	R\$ 163.880,43	R\$ 125.475,03	209.540,15	R\$ 308.977,75	R\$ 275.451,08	R\$ 352.876,92	R\$ 442.590,88		
		% ACUMULADO	12,04%	31,45%	37,43%	42,01%	49,66%	60,93%	70,90%	83,86%	100,00%			
		VALOR ACUMULADO	R\$ 354.650,49	R\$ 861.886,95	R\$ 1.025.688,38	R\$ 1.151.163,41	R\$ 1.260.732,56	R\$ 1.469.718,31	R\$ 1.945.162,23	R\$ 2.298.033,21	R\$ 2.740.624,09			

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES

OBRA
AMPLIAÇÃO /REFORMA

ENDEREÇO
AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000

CIDADE
URUANA

CRE
CRE-CERES

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	4,50%	4,50%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,01%	1,01%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,42%	7,42%
BDI - FINAL			26,40%

Notas:

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.
- (3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
- (4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
- (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
- (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (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.



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

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

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) 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 – TCUPlenário

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

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)

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.



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES	CIDADE URUANA
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA	CRE CRE-CERES
ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	DATA 14/03/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	228.776,20	8,35
b.	TRANSPORTES	23.911,83	0,87
c.	SERVIÇO EM TERRA	35.256,87	1,29
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	79.730,26	2,91
e.	ESTRUTURA	109.618,24	4,00
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	632.682,10	23,09
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	177.356,25	6,47
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	108.507,02	3,96
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	56.387,79	2,06
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.690,18	0,13
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	244.647,10	8,93
o.	COBERTURAS	57.124,32	2,08
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.999,38	0,15
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	35.790,53	1,31
r.	VIDROS	11.482,38	0,42
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	85.886,97	3,13
t.	FORROS	29.297,64	1,07
u.	REVESTIMENTO DE PISO	185.392,23	6,76
v.	FERRAGENS	633,49	0,02
w.	MARCENARIA	7.968,19	0,29
x.	ADMINISTRAÇÃO	99.112,72	3,62
y.	PINTURA	159.820,30	5,83
z.	DIVERSOS	363.552,10	13,26
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/ BDI		2.740.624,09	100,00

Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES	CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA	CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA)	KVA	112,50	112,50
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	452,29	226,15
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE CONCRETO LAMINADO	M2	684,13	342,07

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	16,59	18,60
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	5,88	6,81	5,88	6,81
	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1,0000	10,71	11,79	10,71	11,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								16,59	18,60
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	364,13	374,07
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,23	23,41	50,57	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,72	14,71	12,72	14,71
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								63,29	73,23
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0097	183,55	183,55	1,78	1,78
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	1,00	1,00	0,73	0,73
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,65	0,65	1,73	1,73
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	7,19	7,19	25,50	25,50
	GOINFRA_I	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,02	7,02	55,73	55,73
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	9,18	9,18	122,28	122,28
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,25	8,25	10,77	10,77
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	66,34	66,34	66,34	66,34
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	7,99	7,99	15,98	15,98
MATERIAL (C) - TOTAL								300,84	300,84

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	-	-	-	110,38	112,02
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	20,22	22,35	12,69	14,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	19,60	21,48	3,07	3,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,76	17,40
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	51,50	51,50	1,49	1,49
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,42	26,42	55,64	55,64
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,79	6,79	6,17	6,17
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,71	7,71	22,35	22,35
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,31	0,77	0,77
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,77	2,77	2,19	2,19
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,47	3,47	3,58	3,58
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,26	0,26	0,23	0,23
MATERIAL (C) - TOTAL								94,62	94,62

012	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 012_SEE	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DAS TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO (GOINFRA)	CJ	-	-	-	26,75	30,95
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,8841	14,20	16,43	26,75	30,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								26,75	30,95
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

017	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	241,74	242,60
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,50	6,36
	SINAPI_I	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	236,24	236,24	236,24	236,24
MATERIAL (C) - TOTAL								236,24	236,24

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

018	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	34,52	35,00
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,03	3,51
	SINAPI_I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	31,49	31,49	31,49	31,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		31,49	31,49

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,25	19,43
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11


025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,25	19,43
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

030	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	133,76	138,73
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,20	16,43	13,06	15,11
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,23	23,41	18,61	21,53
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		31,67	36,64
	SINAPI_I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,37	101,37	101,37	101,37
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
						MATERIAL (C) - TOTAL		102,09	102,09

036	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESLIHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN		-	-	4,67	5,12
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,20	16,43	1,18	1,36
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,23	23,41	1,68	1,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,86	3,31
	COTAÇÃO	COT 004_SEE	(11896/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	1,81	1,81	1,81	1,81
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,81	1,81

038	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	18,52	20,14
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,32	11,94
	SINAPI_I	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	1,0000	8,20	8,20	8,20	8,20
						MATERIAL (C) - TOTAL		8,20	8,20

041	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	6,919,41	7,327,43
	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3,0000	4,92	5,15	14,76	15,45
	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,2100	46,81	49,36	9,83	10,36
	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,8200	32,63	37,74	26,75	30,94
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,4800	21,62	25,00	10,37	12,00
	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	4,9000	5,08	5,88	24,89	28,81
	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	1,4700	25,44	29,42	37,39	43,24
	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,0000	41,32	47,79	41,32	47,79
	GOINFRA	40902	RE/ATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,3600	21,62	25,00	7,78	9,00
	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,6400	521,04	532,86	333,46	341,03
	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,6400	45,17	52,25	28,90	33,44


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,2000	10,45	10,89	117,04	121,96
GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,0000	10,21	10,65	204,20	213,00
GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,6000	11,37	11,75	75,04	77,55
GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	5,9800	33,48	35,13	200,21	210,07
GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	12,3200	50,48	53,89	621,91	663,92
GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,9800	521,04	532,86	510,61	522,20
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,9800	45,17	52,25	44,26	51,20
GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,9000	10,22	10,66	244,25	254,77
GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,4000	10,21	10,65	443,11	462,21
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,6000	11,37	11,75	256,96	265,55
GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	4,0200	120,89	123,81	485,97	497,71
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	14,7600	52,02	56,08	767,81	827,74
GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	5,9000	33,43	36,59	197,23	215,88
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,0200	29,84	31,92	119,95	128,31
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,0200	604,42	611,06	616,50	623,28
GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (ICM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	29,5200	4,91	5,08	144,94	149,96
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	29,5200	16,90	19,10	498,88	563,83
GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN:5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	3,1000	83,99	89,79	260,36	278,34
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,0500	24,62	26,76	75,09	81,61
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	38,8800	12,22	13,37	475,11	519,82
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	6,4400	3,81	4,11	24,53	26,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6.919,41	7.327,43
MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

046	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN				18,14	18,31
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,20	16,43	0,47	0,54
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,14	1,31
	COTAÇÃO	COT 010_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS	UN	1,0000	17,00	17,00	17,00	17,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							17,00	17,00

047	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN				19,28	19,45
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,20	16,43	0,47	0,54
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,14	1,31
	COTAÇÃO	COT 011_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	UN	1,0000	18,15	18,15	18,14	18,14
	MATERIAL (C) - TOTAL							18,14	18,14

048	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA(TIRANTE) 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M				23,60	25,76
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 012_SEE	(02422/ORSE) Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	1,0000	9,83	9,83	9,83	9,83
	MATERIAL (C) - TOTAL							9,83	9,83

049	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN				0,36	0,38
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0090	14,20	16,43	0,12	0,14
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,12	0,14
	SINAPI_I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,24	0,24	0,24	0,24
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,24	0,24

060	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN				4,30	4,30
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
			VALE TRANSPORTE		1,0000	4,30	4,30	4,30	4,30
	MATERIAL (C) - TOTAL							4,30	4,30


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

071	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				51,62	53,78
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
	SINAPI_1	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000	37,13	37,13	37,13	37,13
						MATERIAL (C) - TOTAL		37,85	37,85

073	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H				14,74	17,05
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,72	14,71	12,72	14,71
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,74	17,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

081	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M				11,04	12,12
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	SINAPI_1	0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0557	74,82	74,82	4,16	4,16
	COTAÇÃO	COT 337_SEE	(03443/ORSE) FECHO PARA FITA DE AÇO INOX	UN	1,0000	1,25	1,25	1,25	1,25
						MATERIAL (C) - TOTAL		4,16	4,16

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				364,30	371,92
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,23	23,41	22,25	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,20	16,43	15,62	18,07
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		37,87	43,82
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,66	10,66	82,91	82,91
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,01	11,01	69,82	69,82
	GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,36	10,36	15,39	15,39
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	31,59	31,59	6,44	6,44
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,40	27,40	3,14	3,14
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	2,99	2,99	0,76	0,76
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	15,02	15,02	0,76	0,76
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,03	11,03	4,11	4,11
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	69,07	69,07	69,07	69,07
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	8,17	8,17	3,55	3,55
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,38	8,38	9,20	9,20
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,10	8,10	3,08	3,08
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	24,62	26,76	19,20	20,87
						MATERIAL (C) - TOTAL		326,43	328,10

087	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN				272,26	278,48
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,20	16,43	16,33	18,89
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,23	23,41	23,26	26,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39,59	45,81
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	COTAÇÃO	COT 017_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,0000	231,67	231,67	231,66	231,66
						MATERIAL (C) - TOTAL		232,67	232,67

088	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				173,90	177,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6240	14,20	16,43	8,86	10,25
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6240	20,23	23,41	12,62	14,60
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,48	24,85
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,99	151,99	151,99	151,99
						MATERIAL (C) - TOTAL		152,42	152,42

100	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 100_SEE	DEMOLIÇÃO DE CONJUNTO PARA VOLEIBOL SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	CJ				26,75	30,95
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,8841	14,20	16,43	26,75	30,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		26,75	30,95
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

105	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN				86,61	87,69
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 311_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv	UN	1,0000	79,74	79,74	79,73	79,73
			MATERIAL (C) - TOTAL					79,73	79,73

114	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 114_SEE	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1.700 mm (GOINFRA + ORSE)	UN				208,77	210,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 575_SEE	(00713/ORSE) CRUZETA CONCRETO TIPO "L", 1700 MM	UN	1,0000	195,00	195,00	195,00	195,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					195,00	195,00

119	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ				131,64	133,43
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,20	16,43	2,66	3,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,23	23,41	8,68	10,05
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,34	13,13
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(13515/ORSE) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_1	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	9,26	9,26	18,52	18,52
			MATERIAL (C) - TOTAL					120,30	120,30

128	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2				440,66	446,55
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					56,52	62,41
	SINAPI_1	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_1	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
			MATERIAL (C) - TOTAL					384,14	384,14

130	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				35,83	36,91
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 455_SEE	(04639/ORSE) Cinta aço galvanizado 300mm	UND	1,0000	28,95	28,95	28,95	28,95
			MATERIAL (C) - TOTAL					28,95	28,95

131	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 131_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA + COT)	UN				299,60	302,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4600	20,23	23,41	9,30	10,76
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4600	14,20	16,43	6,53	7,55
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,83	18,31
	COTAÇÃO	COT 456_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 90X90X2000 MM	UND	1,0000	283,78	283,78	283,77	283,77
			MATERIAL (C) - TOTAL					283,77	283,77

137	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				20,58	21,66
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 457_SEE	(04642/ORSE) CINTA AÇO GALVANIZADO PARA POSTE 330 MM	UND	1,0000	13,70	13,70	13,70	13,70
			MATERIAL (C) - TOTAL					13,70	13,70

138	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 138_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA + COT)	UN				52,01	52,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 458_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM	UND	1,0000	46,86	46,86	46,85	46,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					46,85	46,85

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES				CÓDIGO INEP 52020231			
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA				CIDADE URUANA			
CRE CRE-CERES		ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA			
DATA 14/03/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

139	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 139_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA + COT)	UN				69,24	70,05
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 459_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM	UND	1,0000	64,08	64,08	64,08	64,08
						MATERIAL (C) - TOTAL		64,08	64,08

141	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 141_SEE	POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (ORSE)	UN				3.792,61	3.792,61
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 461_SEE	(04649/ORSE) POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000	UND	1,0000	3.792,61	3.792,61	3.792,61	3.792,61
						MATERIAL (C) - TOTAL		3.792,61	3.792,61

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				165,12	170,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	130,69	130,69	130,69	130,69
						MATERIAL (C) - TOTAL		130,69	130,69

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				82,95	87,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	1,0000	55,41	55,41	55,41	55,41
						MATERIAL (C) - TOTAL		55,41	55,41

190	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				889,78	933,06
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,20	16,43	113,60	131,44
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,23	23,41	161,84	187,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		275,44	318,72
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,0000	447,30	447,30	447,30	447,30
	COTAÇÃO	COT 503_SEE	(00276/ORSE) Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1,0000	167,04	167,04	167,04	167,04
						MATERIAL (C) - TOTAL		614,34	614,34

197	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M				1.057,29	1.144,74
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	7,0700	20,23	23,41	143,02	165,50
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,1600	14,20	16,43	115,87	134,06
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	4,3300	20,23	23,41	87,59	101,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	16,5861	12,72	14,71	210,97	243,98
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		557,45	644,90
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,9620	158,57	158,57	152,54	152,54
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,8900	13,17	13,17	24,89	24,89
	GOINFRA_1	1863	PREGO 18x30	Kg	0,5700	23,04	23,04	13,13	13,13
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	8,4800	8,28	8,28	70,21	70,21
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,2450	150,80	150,80	36,94	36,94
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,2450	156,60	156,60	38,36	38,36
	GOINFRA_1	1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	1,8400	24,82	24,82	45,66	45,66
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	181,7200	0,65	0,65	118,11	118,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		499,84	499,84

198	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 198_SEE	CINTA PARA POSTE 240 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				24,07	25,15
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 462_SEE	(10512/ORSE) Cinta aço galvanizado 250mm	UND	1,0000	17,19	17,19	17,19	17,19
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,19	17,19

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

217	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN				51,91	54,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 596_SEE	(9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V	UN	1,0000	34,70	34,70	34,70	34,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		34,70	34,70

226	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				83,19	85,44
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,37	16,62
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	2,0000	0,47	0,47	0,94	0,94
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2,0000	0,59	0,59	1,18	1,18
	COTAÇÃO	COT 475_SEE	(13791/ORSE) Reflector Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	PC	1,0000	66,70	66,70	66,70	66,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		68,82	68,82

229	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 229_SEE	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				223,92	239,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	3,0000	12,72	14,71	38,16	44,13
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	3,0000	20,23	23,41	60,69	70,23
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		98,85	114,36
	SINAPI_1	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,0000	125,07	125,07	125,07	125,07
						MATERIAL (C) - TOTAL		125,07	125,07

235	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

272	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				125,22	132,00
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1257	20,23	23,41	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3974	14,20	16,43	5,64	6,52
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2663	20,23	23,41	5,38	6,23
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5722	20,23	23,41	11,57	13,39
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	15,27	17,67	1,36	1,58
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3094	12,72	14,71	16,65	19,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		43,14	49,92
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0557	183,55	183,55	10,22	10,22
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0204	150,80	150,80	3,07	3,07
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0204	156,60	156,60	3,19	3,19
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	13,56	13,56	0,93	0,93
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	16,03	16,03	0,10	0,10
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	7,91	7,91	9,13	9,13
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,56	6,56	13,06	13,06
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	6,77	6,77	4,46	4,46
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	1,00	1,00	1,73	1,73
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,65	0,65	10,65	10,65
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0286	21,97	21,97	0,62	0,62
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2277	8,28	8,28	1,88	1,88
	GOINFRA_1	2034	TIPOLO FURADO 9x19x19 CM	un	21,5227	0,82	0,82	17,64	17,64
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	13,17	13,17	5,40	5,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		82,08	82,08

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO / REFORMA		CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				128,39	135,32
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	12,72	14,71	15,57	18,00
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,27	17,67	1,31	1,52
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,23	23,41	11,70	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,23	23,41	5,66	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,20	16,43	6,50	7,52
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,23	23,41	3,45	3,99
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					44,19	51,12
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	13,17	13,17	7,65	7,65
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,82	0,82	18,29	18,29
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,28	8,28	1,90	1,90
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,97	21,97	0,81	0,81
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,65	0,65	10,39	10,39
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	1,00	1,00	1,80	1,80
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,77	6,77	2,48	2,48
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,56	6,56	1,92	1,92
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,55	6,55	18,27	18,27
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	7,91	7,91	3,58	3,58
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,03	16,03	0,16	0,16
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	13,56	13,56	0,96	0,96
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,60	156,60	3,06	3,06
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,80	150,80	2,95	2,95
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,55	183,55	9,98	9,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					84,20	84,20

329	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 329_SEE	CAIXA DE RETENÇÃO / INFILTRAÇÃO D=1,50M, H=2,00M, COM TAMPA FOFO (GOINFRA + SINAPI)	UN				2.912,20	3.004,51
	GOINFRA_1	0013	POCEIRO	h	25,6625	20,23	23,41	519,15	600,75
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,1080	20,23	23,41	22,41	25,93
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,9581	12,72	14,71	24,90	28,80
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,1656	20,23	23,41	3,35	3,87
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,8712	20,23	23,41	17,62	20,39
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					587,43	679,74
	SINAPI_1	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	6,3000	9,59	9,59	60,41	60,41
	SINAPI_1	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	2,0000	1.029,31	1.029,31	2.058,62	2.058,62
	GOINFRA_1	2777	BRITA 3 e 4	m3	0,5887	142,20	142,20	83,71	83,71
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0144	156,60	156,60	2,25	2,25
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0143	15,02	15,02	0,21	0,21
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0584	11,03	11,03	0,64	0,64
	GOINFRA_1	2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	5,8360	7,79	7,79	45,46	45,46
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,7088	0,65	0,65	3,06	3,06
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0023	183,55	183,55	0,42	0,42
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0078	158,57	158,57	1,24	1,24
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2880	6,44	6,44	1,85	1,85
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0960	34,33	34,33	3,29	3,29
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0216	13,56	13,56	0,29	0,29
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,2648	7,91	7,91	10,00	10,00
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0570	31,59	31,59	1,80	1,80
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0714	2,99	2,99	0,21	0,21
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0455	27,40	27,40	1,24	1,24
	GOINFRA_1	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1,8019	7,02	7,02	12,64	12,64
	GOINFRA_1	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1,9001	7,19	7,19	13,66	13,66
	GOINFRA_1	2883	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	23,77	23,77	23,77	23,77
			MATERIAL (C) - TOTAL					2.324,77	2.324,77

375	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN				39,21	40,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,23	23,41	8,42	9,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,20	16,43	2,46	2,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,88	12,60
	SINAPI_1	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	28,33	28,33	28,33	28,33
			MATERIAL (C) - TOTAL					28,33	28,33

384	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 384_SEE	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (GOINFRA + SINAPI)	UN				76,20	78,63
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,20	16,43	6,39	7,39
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4500	20,23	23,41	9,10	10,53
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,49	17,92
	SINAPI_1	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	60,71	60,71	60,71	60,71
			MATERIAL (C) - TOTAL					60,71	60,71

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

400	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2				114,44	119,49
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,8000	12,72	14,71	10,17	11,76
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,20	16,43	5,25	6,07
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,23	23,41	9,30	10,76
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					32,19	37,24
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	158,57	158,57	5,23	5,23
	GOINFRA_I	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	34,33	34,33	13,73	13,73
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
	GOINFRA_I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	7,91	7,91	41,68	41,68
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	13,56	13,56	1,22	1,22
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,60	156,60	6,26	6,26
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	13,17	13,17	3,33	3,33
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,97	21,97	0,27	0,27
			MATERIAL (C) - TOTAL					82,25	82,25

410	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN				236,63	239,87
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,20	16,43	8,52	9,85
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,65	23,89
	COTAÇÃO	COT 207_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS	UN	1,0000	215,98	215,98	215,98	215,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					215,98	215,98

411	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,18	23,36
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,14	1,32
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
			MATERIAL (C) - TOTAL					22,04	22,04

426	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN				39.914,56	39.914,56
	COTAÇÃO	COT 208_SEE	Poço Artesiano com profundidade estimada entre 80 (oitenta) e 100 (cem) metros. Diâmetro de Perfuração de 8" (polegadas) na parte superior do solo, o poço será revestido com tubos e filtros em PVC geomecânico no diâmetro de 6" até a rocha de sustentação, ou total em PVC geomecânico de 4". O espaço anelar formado entre o tubo de revestimento e a perfuração será cimentado 10 (dez) metros (a contar solo) com uma pasta de cimento e areia (traço 3x1). Uma vez concluídos os serviços do poço, deverá ser construída uma laje de concreto (traço 3x1), com 1,00 x 1,00 x 0,30 cm de lado envolvendo a boca de revestimento. A laje terá declividade de 2%, do poço para a borda e ter um resalto periférico de 50 (cinquenta) centímetros sobre a superfície do terreno. Pré-filtro: Pré-filtro com granulometria de 1 a 3 mm, de Quartzo (lavado, calcinado e embalado), por ser um material filtrante de mineralogia comprovada, proporcionando ao cliente excelente resultado na filtragem e vazão da água. Moto - bomba: O poço deverá ser entregue com a moto - bomba tubular submersa mínima de 4", de no mínimo 1 hp, com o mínimo de instalação bifásica 220 v, tubo editor de PVC rígido de 1 ¼", quadro de comando para proteção e acionamento da moto bomba, selo sanitário anelar em concreto, tubo alimentador de pré-filtro.	UN	1,0000	39.914,57	39.914,57	39.914,56	39.914,56
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					39.914,56	39.914,56
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

427	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN				111,73	112,81
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	SINAPI_I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	104,85	104,85	104,85	104,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					104,85	104,85

430	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2				14,32	16,48
	GOINFRA_I	0021	SERRALHEIRO	h	0,3300	20,23	23,41	6,67	7,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0500	11,03	11,03	0,55	0,55
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,55	0,55

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

445	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SEE	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GOINFRA + COT)	M2				301,40	309,17
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3500	12,72	14,71	17,17	19,85
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,6000	20,23	23,41	32,36	37,45
								49,53	57,30
	COTAÇÃO	COT 371_SEE	COBOGÓ TRIANGULAR DUPLA FACE 30X30	UN	12,0000	20,80	20,80	249,60	249,60
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,1300	0,65	0,65	1,38	1,38
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0049	183,55	183,55	0,89	0,89
								251,87	251,87
451	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				101,96	101,96
								0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 382_SEE	(13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	101,96	101,96	101,96	101,96
								101,96	101,96
476	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				1.758,56	1.762,61
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	14,20	16,43	10,65	12,32
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,23	23,41	15,17	17,55
								25,82	29,87
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.732,74	1.732,74	1.732,74	1.732,74
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,47	0,47	1,88	1,88
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,59	0,59	2,36	2,36
								1.732,74	1.732,74
481	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 481_SEE	TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fo Go DIAM. 5/16" COM SUPORTE (GOINFRA + COT)	UN				25,64	27,26
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
								10,32	11,94
	COTAÇÃO	COT 413_SEE	TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fo Go DIAM. 5/16" COM SUPORTE (COT)	UN	1,0000	15,32	15,32	15,32	15,32
								15,32	15,32
499	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				83,63	85,69
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3335	14,20	16,43	4,73	5,47
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1881	20,23	23,41	3,80	4,40
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1368	20,23	23,41	2,76	3,20
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,23	23,41	1,82	2,10
								13,11	15,17
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	2,5960	15,77	15,77	40,93	40,93
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,1400	154,67	154,67	21,65	21,65
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0502	43,84	43,84	2,19	2,19
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0425	31,71	31,71	1,34	1,34
	GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96
	GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,35	0,35	1,40	1,40
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0279	19,27	19,27	0,53	0,53
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0702	2,99	2,99	0,20	0,20
	GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0021	2,75	2,75	0,00	0,00
								70,52	70,52

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

500	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2				146,71	151,85
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	1,8800	12,72	14,71	23,91	27,65
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,4400	20,23	23,41	8,90	10,30
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					32,81	37,95
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18	47,18	47,18
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5600	13,17	13,17	7,37	7,37
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,44	6,44	6,24	6,24
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,82	26,82	0,80	0,80
	GOINFRA_1	2380	ESCORIA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75	6,41	6,41
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,56	6,56	16,40	16,40
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0500	588,00	588,00	29,40	29,40
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	2,24	2,24	0,10	0,10
			MATERIAL (C) - TOTAL					113,90	113,90

535	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN				59,30	61,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	45,53	45,53	45,53	45,53
			MATERIAL (C) - TOTAL					45,53	45,53

544	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN				278,16	288,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,23	23,41	40,46	46,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,20	16,43	28,40	32,86
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					68,86	79,68
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					209,30	209,30

546	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	48,94	49,32
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0700	14,20	16,43	0,99	1,15
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,40	2,78
	SINAPI_1	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	46,54	46,54	46,54	46,54
			MATERIAL (C) - TOTAL					46,54	46,54

564	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	-	-	-	25,71	26,47
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,1313	12,72	14,71	1,67	1,93
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,1582	20,23	23,41	3,20	3,70
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,87	5,63
	COTAÇÃO	COT 309_SEE	(036415/SBC) RODAPE 7cm EM POLIESTIRENO SANTA LUZIA LEV72 BRANCO	M	1,0000	20,41	20,41	20,41	20,41
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,0100	43,93	43,93	0,43	0,43
			MATERIAL (C) - TOTAL					20,84	20,84

567	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	110,99	113,10
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,20	16,43	13,48	15,59
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,48	15,59
	SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
			MATERIAL (C) - TOTAL					97,51	97,51

582	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	1.835,93	1.963,53
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	21,8625	12,72	14,71	278,09	321,59
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	20,23	23,41	149,40	172,88
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	20,23	23,41	8,54	9,88
	GOINFRA_1	0024	MARCEINEIRO	h	18,6424	20,23	23,41	377,13	436,41
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					813,16	940,76
	GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	55,86	55,86	290,47	290,47
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	43,93	43,93	196,50	196,50

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,15	1,15	4,43	4,43
SINAPI_1	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILÍMETROS	M2	1,0000	37,41	37,41	37,41	37,41
GOINFRA_1	2381	CORTICA 60X90CMX6MM	un	2,4305	98,90	98,90	240,37	240,37
GOINFRA_1	2303	FILTRO	m2	1,3100	10,98	10,98	14,38	14,38
GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.754,17	3.754,17	94,98	94,98
GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,77	0,77	57,75	57,75
GOINFRA_1	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	18,99	18,99	59,81	59,81
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	19,27	19,27	1,79	1,79
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	19,27	19,27	7,68	7,68
GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	24,86	24,86	17,20	17,20
MATERIAL (C) - TOTAL							1.022,77	1.022,77

629	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 629_SEE	TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO (SINAPI)	m²	-	-	-	21,80	21,97
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	20,22	22,35	1,37	1,51
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170	19,60	21,48	0,33	0,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,70	1,87
	SINAPI_1	3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,0000	20,10	20,10	20,10	20,10
MATERIAL (C) - TOTAL								20,10	20,10

635	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	298,02	300,72
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,21	19,91
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289/CPOS) Botoneira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	130,81	130,81	130,81	130,81
MATERIAL (C) - TOTAL								280,81	280,81

639	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 639_SEE	PARAFUSO AUTOPERFORANTE (GOINFRA)	UN	-	-	-	0,67	0,72
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0100	14,20	16,43	0,14	0,16
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,34	0,39
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	1,0000	0,33	0,33	0,33	0,33
MATERIAL (C) - TOTAL								0,33	0,33

640	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 640_SEE	CONECTOR PARALELO EM ALUMÍNIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)	UN	-	-	-	25,26	27,69
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4500	20,23	23,41	9,10	10,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,20	16,43	6,39	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,49	17,92
	GOINFRA_1	3712	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	un	1,0000	9,77	9,77	9,77	9,77
MATERIAL (C) - TOTAL								9,77	9,77

693	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOM COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	141,30	143,40
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,20	16,43	5,48	6,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,23	23,41	7,82	9,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,30	15,40
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOM COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	128,00	128,00	128,00	128,00
MATERIAL (C) - TOTAL								128,00	128,00

718	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	-	-	-	38,39	38,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,20	16,43	1,42	1,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,44	3,98
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	34,95	34,95	34,95	34,95
MATERIAL (C) - TOTAL								34,95	34,95

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

719	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	224,28	228,60
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496/ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	194,76	194,76	194,76	194,76
	GOINFRA_I	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,33	0,33	1,98	1,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		196,74	196,74

725	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	-	-	-	96,61	98,23
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,32	11,94
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0300	31,59	31,59	0,94	0,94
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0300	2,99	2,99	0,08	0,08
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0070	15,02	15,02	0,10	0,10
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0100	27,40	27,40	0,27	0,27
	GOINFRA_I	1120	AÇO CA-25	Kg	0,1500	7,82	7,82	1,17	1,17
	GOINFRA_I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4000	7,91	7,91	3,16	3,16
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0900	11,03	11,03	0,99	0,99
	SINAPI_I	0567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,4000	12,56	12,56	42,70	42,70
	GOINFRA_I	2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	36,88	36,88	36,88	36,88
						MATERIAL (C) - TOTAL		86,29	86,29

735	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	158,16	159,24
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2800	0,36	0,36	0,10	0,10
	SINAPI_I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	151,18	151,18	151,18	151,18
						MATERIAL (C) - TOTAL		151,28	151,28

754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDO COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	116,24	119,43
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,23	23,41	11,26	13,03
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,7091	12,72	14,71	9,01	10,43
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		20,27	23,46
	GOINFRA_I	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	80,00	80,00	80,00	80,00
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	183,55	183,55	4,46	4,46
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
						MATERIAL (C) - TOTAL		95,97	95,97

757	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	25,70	25,75
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0100	12,72	14,71	0,12	0,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,32	0,37
	GOINFRA_I	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	25,23	25,23	25,23	25,23
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		25,38	25,38

766	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	29,36	31,43
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,4000	12,72	14,71	5,08	5,88
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,17	15,24
	COTAÇÃO	COT 551_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES (COT)	UN	1,0000	16,19	16,19	16,19	16,19
						MATERIAL (C) - TOTAL		16,19	16,19

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

820	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPTITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	-	-	-	23,71	24,94
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,74	31,72	7,18	7,93
		100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,55	23,45	5,38	5,86
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		12,56	13,79
						13,00	13,00	5,98	5,98
	COTAÇÃO	COT 587_SEE	(04905/ORSE) REMOVEDOR DE PINTURA PASTOSO (CORAL OU SIMILAR)	L	0,4600	13,00	13,00	5,98	5,98
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000	0,79	0,79	0,79	0,79
	COTAÇÃO	COT 588_SEE	(03157/ORSE) REDUTOR QUÍMICO TIPO 2002 ACABAMENTO (THINNER)	L	0,1200	36,54	36,54	4,38	4,38
						MATERIAL (C) - TOTAL		11,15	11,15

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	639,07	739,95
		250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	7,5000	85,21	98,66	639,07	739,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		639,07	739,95
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

854	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 854_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBO PARA CABO 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	37,05	38,13
		0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
		0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 613_SEE	(10609/ORSE) CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UN	1,0000	30,17	30,17	30,17	30,17
						MATERIAL (C) - TOTAL		30,17	30,17

OBS.: Composição adaptada com base na AGESUL - 1201008418 (01/24)

855	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	330,24	333,42
		0012	ELETRICISTA	h	0,5870	20,23	23,41	11,87	13,74
		0008	AJUDANTE	h	0,5870	14,20	16,43	8,33	9,64
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		20,20	23,38
		3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	1,0000	310,04	310,04	310,04	310,04
						MATERIAL (C) - TOTAL		310,04	310,04

OBS.: Composição adaptada com base na SBC - 61236 (05/24)

856	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 856_SEE	CONTATOR TRIPOLAR - 18A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	219,29	231,19
		0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,23	23,41	44,50	51,50
		0008	AJUDANTE	h	2,2000	14,20	16,43	31,24	36,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		75,74	87,64
		3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	1,0000	143,55	143,55	143,55	143,55
						MATERIAL (C) - TOTAL		143,55	143,55

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

857	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 857_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 4 - 6,3A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	-	-	-	258,07	269,97
		0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,23	23,41	44,50	51,50
		0008	AJUDANTE	h	2,2000	14,20	16,43	31,24	36,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		75,74	87,64
	COTAÇÃO	COT 605_SEE	(M103900290/EMBASA) RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 4-6,3A	UN	1,0000	182,33	182,33	182,33	182,33
						MATERIAL (C) - TOTAL		182,33	182,33

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

859	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 859_SEE	CONTATOR AUXILIAR - 10A - 220VCC - 2NA + 2NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	243,44	255,34
		0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,23	23,41	44,50	51,50
		0008	AJUDANTE	h	2,2000	14,20	16,43	31,24	36,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		75,74	87,64
	COTAÇÃO	COT 607_SEE	(036497/SBC) CONTATOR AUXILIAR 2NA + 2NF, 6A 3RH1 122-1A10 SIEMENS	UN	1,0000	167,70	167,70	167,70	167,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		167,70	167,70

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

860	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 860_SEE	CHAVE SELETORA 22mm 3 POSIÇÕES 2 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	79,89	82,05
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 608_SEE	(05093/SBC) BOTOEIRA (CHAVE SELETORA) DE DUAS POSICOES COM PLACA	UN	1,0000	66,12	66,12	66,12	66,12
						MATERIAL (C) - TOTAL		66,12	66,12

OBS.: Composição adaptada com base na CPOS - 40.12.210 (05/23)

862	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	51,11	53,81
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 609_SEE	(06119/SBC) BOTAO 22mm COMANDO 1NA PRETO 3SB61300AB10 SIEMENS PARA ALARME	UN	1,0000	33,90	33,90	33,90	33,90
						MATERIAL (C) - TOTAL		33,90	33,90

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

863	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,05	18,05

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

864	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,05	18,05

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

865	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,05	18,05

OBS.: Composição adaptado com base na ORSE - 11436 (02/24)

866	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	46,04	48,74
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 611_SEE	(06120/SBC) BOTAO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA INF P20AKR-R-1B - METALTEX	UN	1,0000	25,10	25,10	25,10	25,10
	COTAÇÃO	COT 612_SEE	(0055/SBC) ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA EXTINTOR/HIDRANTE 15x15cm	UN	1,0000	3,73	3,73	3,73	3,73
						MATERIAL (C) - TOTAL		28,83	28,83

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/23)

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	20,53	22,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,32	11,94
	GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	1,0000	10,21	10,21	10,21	10,21
						MATERIAL (C) - TOTAL		10,21	10,21

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PARED E DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	344,98	361,58
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,1592	12,72	14,71	52,90	61,18
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	20,23	23,41	18,24	21,10
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	20,23	23,41	12,07	13,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	14,20	16,43	9,94	11,50
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	20,23	23,41	8,13	9,41
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	15,27	17,67	3,06	3,54
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	20,23	23,41	1,51	1,75
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					105,85	122,45
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	5,30	5,30	56,38	56,38
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	59,6427	0,65	0,65	38,76	38,76
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,55	6,55	26,51	26,51
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	156,60	156,60	26,35	26,35
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	158,57	158,57	19,72	19,72
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	7,91	7,91	13,66	13,66
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	6,77	6,77	14,81	14,81
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	167,74	167,74	11,07	11,07
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	13,17	13,17	6,73	6,73
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	68,10	68,10	5,01	5,01
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	150,80	150,80	4,68	4,68
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	8,28	8,28	3,85	3,85
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,56	6,56	3,03	3,03
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	13,56	13,56	2,07	2,07
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	21,97	21,97	2,35	2,35
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	6,44	6,44	1,48	1,48
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3680	3,75	3,75	1,38	1,38
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	183,55	183,55	1,29	1,29
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,24	2,24	0,00	0,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					239,13	239,13

925	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	-	-	-	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,54	2,94
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 39 (10/2024)

927	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	-	-	-	326,03	342,78
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,2627	12,72	14,71	54,22	62,70
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9907	20,23	23,41	20,04	23,19
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5248	20,23	23,41	10,61	12,28
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6216	14,20	16,43	8,82	10,21
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4228	20,23	23,41	8,55	9,89
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2120	15,27	17,67	3,23	3,74
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0683	20,23	23,41	1,38	1,59
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					106,85	123,60
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	11,8300	5,30	5,30	62,69	62,69
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	58,7609	0,65	0,65	38,19	38,19
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,3880	6,55	6,55	22,19	22,19
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1272	158,57	158,57	20,17	20,17
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1052	156,60	156,60	16,47	16,47
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,4080	7,91	7,91	11,13	11,13
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,4960	6,77	6,77	10,12	10,12
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1000	6,56	6,56	7,21	7,21
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5212	13,17	13,17	6,86	6,86
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0800	68,10	68,10	5,44	5,44
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0352	150,80	150,80	5,30	5,30
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4378	8,28	8,28	3,62	3,62
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1122	21,97	21,97	2,46	2,46
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1344	13,56	13,56	1,82	1,82
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2500	6,44	6,44	1,61	1,61
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,4000	3,75	3,75	1,50	1,50
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0076	183,55	183,55	1,40	1,40
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0060	167,74	167,74	1,00	1,00
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0005	2,24	2,24	0,00	0,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					219,18	219,18

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	10,32	11,94
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,32	11,94
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	29,57	33,12
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4920	14,20	16,43	6,98	8,08
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	20,23	23,41	14,86	17,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,84	25,28
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	0,0061	531,08	542,90	3,23	3,31
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0061	37,75	43,65	0,23	0,26
	SINAPI_I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	23,04	23,04	1,56	1,56
	SINAPI_I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
						MATERIAL (C) - TOTAL		7,73	7,84

954	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 954_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 8 - 12,5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	-	-	-	278,44	290,34
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,23	23,41	44,50	51,50
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	2,2000	14,20	16,43	31,24	36,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		75,74	87,64
	COTAÇÃO	COT 677_SEE	(M103900310/EMBASA) RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 8,12.5A	UN	1,0000	202,70	202,70	202,70	202,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		202,70	202,70

957	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 957_SEE	ELETRODOS PÊNDULO PARA RELÉ DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	243,73	249,14
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		209,30	209,30

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA	DATA 14/03/2025	CIDADE URUANA
ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		CRE CRE-CERES

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de AMPLIAÇÃO /REFORMA da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços vigentes publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 270 dias.

*CONFORME ART.5 DA LEI FEDERAL 14.133/2021.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		CRE CRE-CERES
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ETAPA 01 - CANTEIRO DE OBRAS	24.388,77	29.349,45	1,08
2.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (EXECUTAR NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	4.636,90	5.580,05	0,21
3.	ETAPA 01 - ESTRUTURA DA SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (EXECUTAR NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	62.830,10	75.609,74	2,78
4.	ETAPA 01 - SALAS DE GESSO ACARTONADO TEMPORÁRIAS	71.379,95	85.898,63	3,16
5.	ETAPA 01 - DEMOLIÇÕES	17.041,54	20.507,79	0,76
6.	ETAPA 01 - BLOCO 07	217.212,44	261.393,45	9,62
7.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO BLOCO 01 SALA (LABORATÓRIO)	19.970,05	24.031,96	0,88
8.	ETAPA 01 - BLOCO 01 SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC	97.042,02	116.780,37	4,30
9.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 01	34.428,58	41.431,35	1,53
10.	ETAPA 01 - PÁTIO DESCOBERTO	14.630,58	17.606,44	0,65
11.	ETAPA 01 - CANALETA COM GRELHA	6.832,98	8.222,81	0,30
12.	ETAPA 02 - BLOCO 01	20.505,52	24.676,34	0,91
13.	ETAPA 02 - BLOCO 02	6.609,24	7.953,56	0,29
14.	ETAPA 02 - BLOCO 03	23.555,51	28.346,70	1,04
15.	ETAPA 02 - BLOCO 05	23.544,02	28.332,87	1,04
16.	ETAPA 02 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 02	15.261,91	18.366,18	0,68
17.	ETAPA 02 - PÁTIO DESCOBERTO	2.517,05	3.029,02	0,11
18.	ETAPA 03 - DEMOLIÇÕES	12.605,34	15.169,27	0,56
19.	ETAPA 03 - BLOCO 04	11.350,63	13.659,35	0,50
20.	ETAPA 03 - BLOCO 06	26.813,73	32.267,64	1,19
21.	ETAPA 03 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 04	68.478,36	82.406,86	3,03
22.	ETAPA 03 - CANALETA COM GRELHA	6.647,78	7.999,94	0,29
23.	ETAPA 03 - PAISAGISMO	1.276,34	1.535,95	0,06
24.	ETAPA 04 - IMPLANTAÇÃO DO BLOCO ADM.	17.847,04	21.477,13	0,79
25.	ETAPA 04 - BLOCO ADMINISTRATIVO MODELO 02 - PADRÃO SEDUC	278.947,60	335.685,54	12,36
26.	ETAPA 04 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 03, 05 E 06	109.132,05	131.329,51	4,84
27.	ETAPA 04 - REFORMA QUADRA COBERTA	71.618,35	86.185,52	3,17
28.	ETAPA 04 - CALÇADA EXTERNA	45.517,21	54.775,41	2,02
29.	ETAPA 04 - ACESSIBILIDADE INTERNA	17.842,81	21.472,04	0,79
30.	ETAPA 04 - CANALETA COM GRELHA	14.605,46	17.576,21	0,65
31.	ETAPA 04 - PÁTIO DESCOBERTO	6.985,41	8.406,24	0,31
32.	ETAPA 04 - MURO	79.902,67	96.154,87	3,54
33.	ETAPA 04 - RETIRADA DAS SALAS DE GESSO	2.391,09	2.877,44	0,11
34.	PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.891,99	20.327,82	0,75
35.	PROJETO HIDROSANITÁRIO	138.560,03	166.743,14	6,14
36.	PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	126.749,83	152.530,75	5,62
37.	SPDA	278.694,90	335.381,44	12,35
38.	ADMINISTRATIVO	261.872,32	315.137,14	11,59
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		2.257.118,10	2.716.215,92	100,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA			DATA 14/03/2025	CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N, CENTRO, CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1968,62	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 461,15		ÁREA A DEMOLIR (M²) 626,09		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ETAPA 01 - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00				24.388,77
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						20.876,44
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,94	2,94	149,41
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	235,68	70,56	306,24	15.563,11
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , APTXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	380,64	3,34	383,98	2.879,85
1.1.0.0.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	26,29	61,87	25,01	86,88	2.284,07
1.2.			TRANSPORTES						376,12
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,62	38,77	10,59	49,36	376,12
1.3.			SERVIÇO EM TERRA						323,71
1.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	2,91	2,91	147,88
1.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M2	50,82	1,08	2,38	3,46	175,83
1.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.812,50
1.4.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30,00	93,75	0,00	93,75	2.812,50
2.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (EXECUTAR NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	UN	1,00				4.636,90
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						51,14
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,20	0,00	42,62	42,62	51,14
2.2.			SERVIÇO EM TERRA						147,43
2.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	0,00	37,74	37,74	88,68
2.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,35	0,00	25,00	25,00	58,75
2.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.438,33
2.3.1.			QDG						4.438,33
2.3.1.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	828,98	52,22	881,20	881,20
2.3.1.0.2.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	384,52	35,84	420,36	420,36
2.3.1.0.3.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2,00	116,87	26,68	143,55	287,10
2.3.1.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJÃO)	UN	10,00	8,14	11,94	20,08	200,80
2.3.1.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJÃO)	UN	24,00	11,54	11,94	23,48	563,52
2.3.1.0.6.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	UN	8,00	11,46	17,92	29,38	235,04
2.3.1.0.7.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,71	11,94	22,65	67,95
2.3.1.0.8.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	20,99	7,96	28,95	28,95
2.3.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	34,95	3,98	38,93	233,58
2.3.1.0.10.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	52,67	3,64	56,31	168,93
2.3.1.0.11.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	165,00	39,84	204,84	614,52
2.3.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,74	31,86	228,60	137,16
2.3.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	310,04	23,38	333,42	333,42
2.3.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,21	11,94	22,15	265,80
3.			ETAPA 01 - ESTRUTURA DA SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (EXECUTAR NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)	UN	1,00				62.830,10
3.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.706,40
3.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,90M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	20,00	84,20	51,12	135,32	2.706,40
3.2.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.161,52
3.2.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00	490,81	49,57	540,38	2.161,52
3.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.185,86
3.3.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	40,00	3,79	1,29	5,08	203,20
3.3.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	40,00	2,95	16,15	19,10	764,00
3.3.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	21,94	49,99	71,93	218,66
3.4.			REVESTIMENTO DE PISO						272,02
3.4.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,38	13,89	36,27	272,02
3.5.			PINTURA						855,92
3.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	40,00	4,95	8,42	13,37	534,80
3.5.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,00	10,99	15,77	26,76	321,12
3.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55.648,38
3.6.0.0.1.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	33,00	0,17	0,00	0,17	5,61
3.6.0.0.2.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"	UN	17,00	2,15	4,77	6,92	117,64
3.6.0.0.3.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	196,00	64,65	6,76	71,41	13.996,36
3.6.0.0.4.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	6,00	23,03	3,37	26,40	158,40
3.6.0.0.5.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	3,00	32,57	6,36	38,93	116,79
3.6.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 114_SEE	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1.700 mm (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	195,00	15,93	210,93	210,93
3.6.0.0.7.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	162,06	255,41	417,47	417,47
3.6.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,31	19,45	58,35
3.6.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,31	18,31	54,93
3.6.0.0.10.	GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	441,36	59,75	501,11	1.503,33
3.6.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 198_SEE	CINTA PARA POSTE 240 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	17,19	7,96	25,15	25,15
3.6.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	28,95	7,96	36,91	73,82

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.6.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	13,70	7,96	21,66	21,66
3.6.0.0.14.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	16,00	6,70	15,93	22,63	362,08
3.6.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	15,93	61,46	184,38
3.6.0.0.16.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	61,50	1,26	62,76	1.882,80
3.6.0.0.17.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	75,29	20,19	95,48	1.432,20
3.6.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 131_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	283,77	18,31	302,08	1.208,32
3.6.0.0.19.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	5,97	9,25	15,22	15,22
3.6.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 854_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBO PARA CABO 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	30,17	7,96	38,13	76,26
3.6.0.0.21.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	12,00	63,00	55,77	118,77	1.425,24
3.6.0.0.22.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,00	6,85	3,63	10,48	387,76
3.6.0.0.23.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	9,21	7,58	16,79	100,74
3.6.0.0.24.	GOINFRA	71268	ELO FUSÍVEL 6 K	UN	3,00	9,54	9,95	19,49	58,47
3.6.0.0.25.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,01	1,99	8,00	40,00
3.6.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M	4,00	4,16	7,96	12,12	48,48
3.6.0.0.27.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	6,04	7,96	14,00	28,00
3.6.0.0.28.	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	38,48	15,93	54,41	163,23
3.6.0.0.29.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	72,71	9,53	82,24	657,92
3.6.0.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA(TIRANTE) 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	3,00	9,83	15,93	25,76	77,28
3.6.0.0.31.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	7,96	96,29	288,87
3.6.0.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN	6,00	79,73	7,96	87,69	526,14
3.6.0.0.33.	GOINFRA	71973	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	UN	1,00	22,00	10,75	32,75	32,75
3.6.0.0.34.	GOINFRA	71510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	UN	6,00	6,21	7,96	14,17	85,02
3.6.0.0.35.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,34	1,99	4,33	8,66
3.6.0.0.36.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	1,00	7,43	3,98	11,41	11,41
3.6.0.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 138_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	46,85	5,97	52,82	105,64
3.6.0.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 139_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	64,08	5,97	70,05	280,20
3.6.0.0.39.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	11,94	30,45	91,35
3.6.0.0.40.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	6,00	196,35	59,75	256,10	1.536,60
3.6.0.0.41.	GOINFRA	71841	PARAFUSO CABEÇA ABALADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	15,00	9,57	0,25	9,82	147,30
3.6.0.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	0,24	0,14	0,38	12,54
3.6.0.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M	1,80	499,84	644,90	1.144,74	2.060,53
3.6.0.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 141_SEE	POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (m/dan) SEM FUNDAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	3.792,61	0,00	3.792,61	3.792,61
3.6.0.0.45.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON, (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
3.6.0.0.46.	GOINFRA	72330	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	UN	4,00	25,23	19,91	45,14	180,56
3.6.0.0.47.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	245,32	59,75	305,07	610,14
3.6.0.0.48.	GOINFRA	72372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	52,00	15,93	67,93	203,79
3.6.0.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	82,25	37,24	119,49	76,47
3.6.0.0.50.	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	19.523,12	365,86	19.888,98	19.888,98
4.			ETAPA 01 - SALAS DE GESSO ACARTONADO TEMPORÁRIAS	UN	1,00				71.379,95
4.1.			REVESTIMENTO DE PAREDE						18.366,79
4.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	163,96	94,62	17,40	112,02	18.366,79
4.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.158,03
4.2.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	136,40	2,86	5,63	8,49	1.158,03
4.3.			FORROS						11.737,11
4.3.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	147,00	50,27	13,82	64,09	9.421,23
4.3.0.0.2.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023 PS	M	84,00	20,92	6,65	27,57	2.315,88
4.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.888,95
4.4.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	147,00	2,55	10,30	12,85	1.888,95
4.5.			PINTURA						1.424,43
4.5.0.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	147,00	3,66	6,03	9,69	1.424,43
4.6.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.759,35
4.6.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	325,02	5,43	12,29	17,72	5.759,35
4.7.			PINTURA						5.343,74
4.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	125,82	4,95	8,42	13,37	1.682,21
4.7.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	199,20	6,90	9,45	16,35	3.256,92
4.7.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	10,99	15,77	26,76	404,61
4.8.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.090,95
4.8.0.0.1.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	319,27	44,38	363,65	1.090,95

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.325,60
4.9.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,00	206,18	52,22	258,40	2.325,60
4.10.			VIDROS						1.664,46
4.10.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	9,00	184,94	0,00	184,94	1.664,46
4.11.			MARCENARIA						5.890,59
4.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	1.022,77	940,76	1.963,53	5.890,59
4.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						867,27
4.12.0.0.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	9,00	19,28	9,89	29,17	262,53
4.12.0.0.2.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	12,00	12,07	4,77	16,84	202,08
4.12.0.0.3.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	18,40	4,18	22,58	135,48
4.12.0.0.4.	GOINFRA	70378	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	UN	12,00	6,71	9,95	16,66	199,92
4.12.0.0.5.	GOINFRA	81502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	UN	1,00	9,15	0,00	9,15	9,15
4.12.0.0.6.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	58,11	0,00	58,11	58,11
4.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.862,68
4.13.1.			QDFI-MODULAR						13.862,68
4.13.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	9,83	21,28	31,11	746,64
4.13.1.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	5,73	8,58	14,31	386,37
4.13.1.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	857,00	3,52	1,10	4,62	3.959,34
4.13.1.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,15	1,34	11,49	22,98
4.13.1.0.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,32	1,82	12,14	72,84
4.13.1.0.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,00	5,20	5,15	10,35	1.200,60
4.13.1.0.7.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	8,12	3,30	11,42	34,26
4.13.1.0.8.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	16,00	5,61	6,76	12,37	197,92
4.13.1.0.9.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	18,00	0,73	0,39	1,12	20,16
4.13.1.0.10.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	36,00	2,08	0,39	2,47	88,92
4.13.1.0.11.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	9,00	8,97	7,96	16,93	152,37
4.13.1.0.12.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	9,00	0,87	0,39	1,26	11,34
4.13.1.0.13.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	18,00	2,82	0,39	3,21	57,78
4.13.1.0.14.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	3,00	21,17	21,10	42,27	126,81
4.13.1.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	15,00	9,65	11,54	21,19	317,85
4.13.1.0.16.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	13,56	11,54	25,10	150,60
4.13.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	128,00	15,40	143,40	3.871,80
4.13.1.0.18.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	54,00	17,50	11,25	28,75	1.552,50
4.13.1.0.19.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	61,00	0,18	0,39	0,57	34,77
4.13.1.0.20.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	61,00	0,20	0,63	0,83	50,63
4.13.1.0.21.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
4.13.1.0.22.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	478,95	22,84	501,79	501,79
5.			ETAPA 01 - DEMOLIÇÕES	UN	1,00				17.041,54
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						11.614,91
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,00	0,00	177,32	177,32	3.723,72
5.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,64	0,00	6,81	6,81	58,83
5.1.0.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	95,29	0,00	17,72	17,72	1.688,53
5.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	94,83	0,55	15,93	16,48	1.562,79
5.1.0.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	95,29	0,00	6,13	6,13	584,12
5.1.0.0.6.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METALICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	94,83	0,00	3,82	3,82	362,25
5.1.0.0.7.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	66,96	0,00	4,93	4,93	330,11
5.1.0.0.8.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,37	0,00	177,32	177,32	597,56
5.1.0.0.9.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,36	0,00	9,54	9,54	175,15
5.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	3,00	0,00	17,05	17,05	51,15
5.1.0.0.11.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,99	0,00	177,32	177,32	2.480,70
5.2.			TRANSPORTES						5.426,63
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	109,94	38,77	10,59	49,36	5.426,63
6.			ETAPA 01 - BLOCO 07	UN	1,00				217.212,44
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.893,09
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	247,09	0,00	6,13	6,13	1.514,66
6.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	247,09	0,00	17,72	17,72	4.378,43

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N, CENTRO, CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.2.			TRANSPORTES						3.658,56
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	74,12	38,77	10,59	49,36	3.658,56
6.3.			ESTRUTURA						10.721,98
6.3.1.			CINTA DE CONCRETO						10.721,98
6.3.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	63,33	28,74	25,15	53,89	3.412,85
6.3.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,75	599,76	0,00	599,76	2.848,86
6.3.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,75	0,10	54,77	54,87	260,63
6.3.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	289,30	7,47	3,18	10,65	3.081,04
6.3.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	95,20	8,97	2,78	11,75	1.118,60
6.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						76.464,19
6.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.409,70	17,34	0,00	17,34	76.464,19
6.5.			DIVERSOS						2.711,28
6.5.0.0.1.	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M2	26,01	43,90	60,34	104,24	2.711,28
6.6.			PINTURA						3.138,04
6.6.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	247,09	8,51	4,19	12,70	3.138,04
6.7.			COBERTURAS						13.269,87
6.7.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	247,09	39,36	4,33	43,69	10.795,36
6.7.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	26,01	18,98	20,87	39,85	1.036,49
6.7.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	19,00	0,49	14,25	14,74	280,06
6.7.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OÍTOES)	M	52,02	10,73	11,53	22,26	1.157,96
6.8.			SERVIÇOS PRELIMINARES						928,12
6.8.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	188,26	0,00	4,93	4,93	928,12
6.9.			TRANSPORTES						1.393,43
6.9.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	28,23	38,77	10,59	49,36	1.393,43
6.10.			FORROS						7.110,58
6.10.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	188,26	18,36	19,41	37,77	7.110,58
6.11.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.335,96
6.11.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	188,26	5,43	12,29	17,72	3.335,96
6.12.			PINTURA						2.517,03
6.12.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	188,26	4,95	8,42	13,37	2.517,03
6.13.			FORROS						1.424,50
6.13.0.0.1.	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	M	137,90	10,33	0,00	10,33	1.424,50
6.14.			SERVIÇOS PRELIMINARES						34,32
6.14.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	6,81	6,81	34,32
6.15.			TRANSPORTES						37,02
6.15.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,75	38,77	10,59	49,36	37,02
6.16.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.589,53
6.16.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	663,36	48,85	712,21	3.589,53
6.17.			PINTURA						404,61
6.17.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	10,99	15,77	26,76	404,61
6.18.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.335,30
6.18.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,17	0,00	177,32	177,32	2.335,30
6.19.			TRANSPORTES						97,23
6.19.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,97	38,77	10,59	49,36	97,23
6.20.			REVESTIMENTO DE PISO						28.440,57
6.20.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	188,26	95,97	23,46	119,43	22.483,89
6.20.0.0.2.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	188,26	19,44	11,06	30,50	5.741,93
6.20.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	8,34	25,38	0,37	25,75	214,75
6.21.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.465,89
6.21.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	32,40	11,15	13,79	24,94	808,05
6.21.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	178,84	1,92	7,35	9,27	1.657,84
6.22.			TRANSPORTES						1.563,72
6.22.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	31,68	38,77	10,59	49,36	1.563,72
6.23.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.169,04
6.23.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	178,84	5,43	12,29	17,72	3.169,04
6.24.			PINTURA						8.004,06
6.24.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,40	10,99	15,77	26,76	867,02
6.24.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	172,88	4,95	8,42	13,37	2.311,40
6.24.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	178,84	6,90	9,45	16,35	2.924,03
6.24.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	142,23	4,95	8,42	13,37	1.901,61
6.25.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.504,52
6.25.1.			QDFI-08						34.504,52
6.25.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17,00	9,83	21,28	31,11	528,87
6.25.1.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	42,00	5,73	8,58	14,31	601,02
6.25.1.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	150,00	3,97	2,38	6,35	952,50
6.25.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.316,00	3,52	1,10	4,62	6.079,92
6.25.1.0.5.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	135,00	5,16	2,58	7,74	1.044,90

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA			DATA		CIDADE
AMPLIAÇÃO/REFORMA			14/03/2025		URUANA
CRE		ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-CERES		AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1968,62		461,15	626,09		1803,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.25.1.0.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,15	1,34	11,49	22,98
6.25.1.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,32	1,82	12,14	36,42
6.25.1.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
6.25.1.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	142,00	5,20	5,15	10,35	1.469,70
6.25.1.0.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	8,12	3,30	11,42	239,82
6.25.1.0.11.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	180,00	5,61	6,76	12,37	2.226,60
6.25.1.0.12.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	197,00	0,73	0,39	1,12	220,64
6.25.1.0.13.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	394,00	2,08	0,39	2,47	973,18
6.25.1.0.14.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	6,00	8,97	7,96	16,93	101,58
6.25.1.0.15.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	6,00	0,87	0,39	1,26	7,56
6.25.1.0.16.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	12,00	2,82	0,39	3,21	38,52
6.25.1.0.17.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	14,11	14,73	28,84	115,36
6.25.1.0.18.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	12,65	11,54	24,19	145,14
6.25.1.0.19.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	21,00	9,65	11,54	21,19	444,99
6.25.1.0.20.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	13,56	11,54	25,10	75,30
6.25.1.0.21.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	40,00	8,76	13,53	22,29	891,60
6.25.1.0.22.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	60,00	0,25	1,19	1,44	86,40
6.25.1.0.23.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	40,00	4,28	1,19	5,47	218,80
6.25.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	42,00	128,00	15,40	143,40	6.022,80
6.25.1.0.25.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	84,00	17,50	11,25	28,75	2.415,00
6.25.1.0.26.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2.50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	10,00	555,65	112,54	668,19	6.681,90
6.25.1.0.27.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	20,00	24,69	3,18	27,87	557,40
6.25.1.0.28.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	35,78	0,63	36,41	364,10
6.25.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	28,33	12,60	40,93	204,65
6.25.1.0.30.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	404,00	0,18	0,39	0,57	230,28
6.25.1.0.31.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	404,00	0,20	0,63	0,83	335,32
6.25.1.0.32.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
6.25.1.0.33.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
7.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO BLOCO 01 SALA (LABORATÓRIO)	UN	1,00				19.970,05
7.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.752,01
7.1.1.			BOTA FORA						1.447,19
7.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	37,19	2,47	0,00	2,47	91,85
7.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	46,48	1,56	0,00	1,56	72,50
7.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	464,80	2,76	0,00	2,76	1.282,84
7.1.2.			ATERRO + CORTE						304,82
7.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	18,70	2,47	0,00	2,47	46,18
7.1.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	23,37	1,56	0,00	1,56	36,45
7.1.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,69	15,87	0,00	15,87	26,82
7.1.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	21,12	2,76	0,00	2,76	58,29
7.1.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	25,48	5,38	0,00	5,38	137,08
7.2.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						988,01
7.2.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUBULO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	10,12	54,23	43,40	97,63	988,01
7.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						599,60
7.3.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	20,25	3,79	1,29	5,08	102,87
7.3.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	20,25	9,66	14,87	24,53	496,73
7.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						9.221,03
7.4.0.0.1.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	101,13	63,63	27,55	91,18	9.221,03
7.5.			DIVERSOS						7.409,40
7.5.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO	M2	15,12	435,17	54,87	490,04	7.409,40
8.			ETAPA 01 - BLOCO 01 SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				97.042,02
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						330,57
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	64,19	3,43	1,72	5,15	330,57
8.2.			TRANSPORTES						221,62
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,49	38,77	10,59	49,36	221,62
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						564,22
8.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						564,22
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	64,19	0,00	2,91	2,91	186,79
8.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	64,19	0,00	5,88	5,88	377,43
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						7.710,72
8.4.1.			ESTACAS						5.120,26
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	42,00	32,09	40,99	73,08	3.069,36
8.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	144,00	9,42	0,98	10,40	1.497,60
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	47,09	8,97	2,78	11,75	553,30

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA		CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025		URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4.2.			BLOCOS						2.500,46
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,93	0,00	47,79	47,79	140,02
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,04	0,00	5,88	5,88	29,63
8.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,25	579,55	260,03	839,58	209,89
8.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,73	465,46	46,65	512,11	1.398,06
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	2,73	0,10	43,55	43,65	119,16
8.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,60	7,48	3,18	10,66	70,35
8.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,70	7,47	3,18	10,65	103,30
8.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,60	8,97	2,78	11,75	430,05
8.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
8.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
8.5.			ESTRUTURA						18.843,91
8.5.1.			VIGAS BALDRAMES						2.358,04
8.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,09	0,00	37,74	37,74	78,87
8.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,97	0,00	5,88	5,88	40,98
8.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M3	0,20	579,55	260,03	839,58	167,91
8.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	17,42	23,00	12,13	35,13	611,96
8.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,22	465,46	46,65	512,11	624,77
8.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,22	0,00	52,25	52,25	63,74
8.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,87	0,00	25,00	25,00	21,75
8.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,80	7,48	3,18	10,66	509,54
8.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,30	8,97	2,78	11,75	238,52
8.5.2.			PILARES						3.845,03
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	29,57	28,74	25,15	53,89	1.593,52
8.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,51	465,46	46,65	512,11	773,28
8.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,51	0,00	52,25	52,25	78,89
8.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,80	7,47	3,18	10,65	956,37
8.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,70	8,97	2,78	11,75	442,97
8.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						4.870,47
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	38,62	28,74	25,15	53,89	2.081,23
8.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,65	465,46	46,65	512,11	1.357,09
8.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,65	0,00	52,25	52,25	138,46
8.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,60	7,71	3,18	10,89	148,10
8.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,70	7,48	3,18	10,66	497,82
8.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,80	7,47	3,18	10,65	104,37
8.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,60	8,31	0,74	9,05	222,63
8.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	27,30	8,97	2,78	11,75	320,77
8.5.4.			LAJE						6.517,35
8.5.4.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						6.517,35
8.5.4.1.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	52,64	102,24	21,57	123,81	6.517,35
8.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						983,02
8.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,37	1.855,97	800,85	2.656,82	983,02
8.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
8.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
8.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.818,63
8.6.1.			QDFL-07						9.818,63
8.6.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	21,00	9,83	21,28	31,11	653,31
8.6.1.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	5,73	8,58	14,31	157,41
8.6.1.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	79,00	2,28	0,88	3,16	249,64
8.6.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	158,00	3,52	1,10	4,62	729,96
8.6.1.0.5.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	431,00	5,16	2,58	7,74	3.335,94
8.6.1.0.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,15	1,34	11,49	11,49
8.6.1.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	10,32	1,82	12,14	24,28
8.6.1.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,90	2,55	13,45	13,45
8.6.1.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	116,00	5,20	5,15	10,35	1.200,60
8.6.1.0.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	27,00	8,12	3,30	11,42	308,34
8.6.1.0.11.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	14,73	28,84	28,84
8.6.1.0.12.	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	32,77	28,50	61,27	61,27
8.6.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	128,00	15,40	143,40	1.577,40

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA			DATA		CIDADE
AMPLIAÇÃO/REFORMA			14/03/2025		URUANA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1968,62	461,15	626,09	1803,68		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6.1.0.14.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	22,00	17,50	11,25	28,75	632,50
8.6.1.0.15.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	20,00	0,18	0,39	0,57	11,40
8.6.1.0.16.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	20,00	0,20	0,63	0,83	16,60
8.6.1.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
8.6.1.0.18.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	478,95	22,84	501,79	501,79
8.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.229,38
8.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	69,09	26,16	29,92	56,08	3.874,56
8.7.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	28,50	4,65	7,80	12,45	354,82
8.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						786,68
8.8.1.			VIGAS BALDRAMES						786,68
8.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	21,50	13,34	23,25	36,59	786,68
8.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						15.763,11
8.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.221,00	12,41	0,50	12,91	15.763,11
8.10.			COBERTURAS						4.938,58
8.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	88,69	39,36	4,33	43,69	3.874,86
8.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIREIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	9,05	18,98	20,87	39,85	360,64
8.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	19,60	10,73	11,53	22,26	436,29
8.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	18,10	0,49	14,25	14,74	266,79
8.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.677,15
8.11.1.			PORTA						1.196,51
8.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	663,36	48,85	712,21	1.196,51
8.11.2.			JANELAS						2.480,64
8.11.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,60	206,18	52,22	258,40	2.480,64
8.12.			VIDROS						1.775,42
8.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	9,60	184,94	0,00	184,94	1.775,42
8.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.783,43
8.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	156,47	3,79	1,29	5,08	794,86
8.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	156,47	2,95	16,15	19,10	2.988,57
8.14.			FORROS						1.661,83
8.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	41,92	6,30	14,79	21,09	884,09
8.14.0.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	13,20	27,23	31,69	58,92	777,74
8.15.			REVESTIMENTO DE PISO						15.515,39
8.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						2.342,73
8.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	60,07	27,02	11,98	39,00	2.342,73
8.15.2.			GRANITINA						11.089,43
8.15.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	60,07	95,97	19,64	115,61	6.944,69
8.15.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	34,03	25,23	0,00	25,23	858,57
8.15.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	64,46	50,98	0,00	50,98	3.286,17
8.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)						2.083,23
8.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN:5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	20,70	47,09	42,70	89,79	1.858,65
8.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC13 ARMG)	M	21,45	1,54	8,93	10,47	224,58
8.16.			MARCENARIA						843,15
8.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	20,61	24,15	16,76	40,91	843,15
8.17.			PINTURA						4.163,23
8.17.1.			PINTURA FORRO						1.242,17
8.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	55,11	2,55	10,30	12,85	708,16
8.17.1.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	55,11	3,66	6,03	9,69	534,01
8.17.2.			PINTURA EXTERNA						878,81
8.17.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	65,73	4,95	8,42	13,37	878,81
8.17.3.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						267,23
8.17.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	20,70	3,46	9,45	12,91	267,23
8.17.4.			PINTURA PORTAS						134,87
8.17.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,04	10,99	15,77	26,76	134,87
8.17.5.			PINTURA JANELAS						513,79
8.17.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,20	10,99	15,77	26,76	513,79
8.17.6.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						1.126,36
8.17.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	88,69	8,51	4,19	12,70	1.126,36
8.18.			DIVERSOS						2.415,00
8.18.1.			GERAL						2.227,35
8.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1.022,77	940,76	1.963,53	1.963,53
8.18.1.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	64,19	1,91	2,20	4,11	263,82

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.18.2.			SINALIZAÇÃO						187,65
8.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	70,52	15,17	85,69	85,69
8.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
9.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 01	UN	1,00				34.428,58
9.1.			SERVIÇO EM TERRA						835,38
9.1.1.			BOTA FORA						277,87
9.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	7,14	2,47	0,00	2,47	17,63
9.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	8,92	1,56	0,00	1,56	13,91
9.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	89,25	2,76	0,00	2,76	246,33
9.1.2.			ATERRO + CORTE						557,51
9.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	0,03	2,47	0,00	2,47	0,07
9.1.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	0,03	1,56	0,00	1,56	0,04
9.1.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	9,76	15,87	0,00	15,87	154,89
9.1.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	122,00	2,76	0,00	2,76	336,72
9.1.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	12,23	5,38	0,00	5,38	65,79
9.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						174,21
9.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,82	0,00	2,91	2,91	57,67
9.2.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,82	0,00	5,88	5,88	116,54
9.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						6.944,21
9.3.1.			ESTACAS						3.904,93
9.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	30,00	32,09	40,99	73,08	2.192,40
9.3.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,00	7,71	3,18	10,89	435,60
9.3.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	119,90	7,47	3,18	10,65	1.276,93
9.3.2.			BLOCO DE CONCRETO						2.076,58
9.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,53	0,00	47,79	47,79	168,69
9.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,88	0,00	5,88	5,88	34,57
9.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,29	194,60	29,42	224,02	64,96
9.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,29	599,76	0,00	599,76	1.373,45
9.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,29	0,10	43,55	43,65	99,95
9.3.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	28,10	8,97	2,78	11,75	330,17
9.3.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,15	0,61	3,56	4,17	4,79
9.3.3.			PILARES ARRANQUE						962,70
9.3.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,36	465,46	46,65	512,11	184,35
9.3.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,36	0,10	54,77	54,87	19,75
9.3.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,20	7,47	3,18	10,65	268,38
9.3.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8,70	8,97	2,78	11,75	102,22
9.3.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	7,20	28,74	25,15	53,89	388,00
9.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						9.011,59
9.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	519,70	17,34	0,00	17,34	9.011,59
9.5.			COBERTURAS						3.066,12
9.5.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	35,69	79,53	6,38	85,91	3.066,12
9.6.			REVESTIMENTO DE PISO						2.499,27
9.6.0.0.1.	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	M3	0,59	194,60	29,42	224,02	132,17
9.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,82	95,97	23,46	119,43	2.367,10
9.7.			PINTURA						453,26
9.7.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	35,69	8,51	4,19	12,70	453,26
9.8.			DIVERSOS						11.444,54
9.8.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	18,62	26,34	36,21	62,55	1.164,68
9.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	27,64	328,10	43,82	371,92	10.279,86
10.			ETAPA 01 - PÁTIO DESCOBERTO	UN	1,00				14.630,58
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.065,86
10.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	121,26	0,00	2,91	2,91	352,86
10.1.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	121,26	0,00	5,88	5,88	713,00
10.2.			REVESTIMENTO DE PISO						9.001,12
10.2.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	121,26	33,04	10,69	43,73	5.302,69
10.2.0.0.2.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	121,26	19,44	11,06	30,50	3.698,43
10.3.			PINTURA						1.565,46
10.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	121,26	3,46	9,45	12,91	1.565,46
10.4.			DIVERSOS						2.998,14
10.4.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	75,91	15,31	6,22	21,53	1.634,34
10.4.0.0.2.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	1,00	1,70	13,50	15,20	15,20
10.4.0.0.3.	GOINFRA	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	4,00	10,45	32,50	42,95	171,80
10.4.0.0.4.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	4,00	174,84	119,36	294,20	1.176,80

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA			DATA		CIDADE
AMPLIAÇÃO/REFORMA			14/03/2025		URUANA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1968,62	461,15	626,09	1803,68		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.			ETAPA 01 - CANALETA COM GRELHA	UN	1,00				6.832,98
11.1.			DIVERSOS						6.642,23
11.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	25,04	18,58	38,83	57,41	1.437,54
11.1.0.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	10,01	446,72	73,23	519,95	5.204,69
11.2.			PINTURA						190,75
11.2.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	15,02	8,51	4,19	12,70	190,75
12.			ETAPA 02 - BLOCO 01	UN	1,00				20.505,52
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.682,53
12.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	37,34	0,00	11,94	11,94	445,83
12.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	37,34	7,84	25,28	33,12	1.236,70
12.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.148,09
12.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	72,72	11,15	13,79	24,94	1.813,63
12.2.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	159,52	1,92	7,35	9,27	1.478,75
12.2.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	145,53	0,00	5,88	5,88	855,71
12.3.			TRANSPORTES						419,06
12.3.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,49	38,77	10,59	49,36	419,06
12.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.696,75
12.4.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	159,52	5,43	12,29	17,72	2.826,69
12.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	145,53	2,55	10,30	12,85	1.870,06
12.5.			PINTURA						9.559,09
12.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	72,72	10,99	15,77	26,76	1.945,98
12.5.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	145,53	3,66	6,03	9,69	1.410,18
12.5.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	159,52	4,95	8,42	13,37	2.132,78
12.5.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	159,52	6,90	9,45	16,35	2.608,15
12.5.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	109,35	4,95	8,42	13,37	1.462,00
13.			ETAPA 02 - BLOCO 02	UN	1,00				6.609,24
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.384,04
13.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	24,24	11,15	13,79	24,94	604,54
13.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	53,32	1,92	7,35	9,27	494,27
13.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	48,51	0,00	5,88	5,88	285,23
13.2.			TRANSPORTES						93,29
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,89	38,77	10,59	49,36	93,29
13.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.568,18
13.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	53,32	5,43	12,29	17,72	944,83
13.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	48,51	2,55	10,30	12,85	623,35
13.4.			PINTURA						3.563,73
13.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,24	10,99	15,77	26,76	648,66
13.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	48,51	3,66	6,03	9,69	470,06
13.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	53,32	4,95	8,42	13,37	712,88
13.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	53,32	6,90	9,45	16,35	871,78
13.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	64,35	4,95	8,42	13,37	860,35
14.			ETAPA 02 - BLOCO 03	UN	1,00				23.555,51
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.148,09
14.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	72,72	11,15	13,79	24,94	1.813,63
14.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	159,52	1,92	7,35	9,27	1.478,75
14.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	145,53	0,00	5,88	5,88	855,71
14.2.			TRANSPORTES						279,37
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,66	38,77	10,59	49,36	279,37
14.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.696,75
14.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	159,52	5,43	12,29	17,72	2.826,69
14.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	145,53	2,55	10,30	12,85	1.870,06
14.4.			PINTURA						9.559,09
14.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	72,72	10,99	15,77	26,76	1.945,98
14.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	145,53	3,66	6,03	9,69	1.410,18
14.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	159,52	4,95	8,42	13,37	2.132,78
14.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	159,52	6,90	9,45	16,35	2.608,15
14.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	109,35	4,95	8,42	13,37	1.462,00
14.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.872,21
14.5.1.			QDFL-01						4.872,21
14.5.1.0.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	6,89	8,58	15,47	15,47
14.5.1.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	231,50	3,52	1,10	4,62	1.069,53
14.5.1.0.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,15	1,34	11,49	11,49
14.5.1.0.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	19,35	5,20	5,15	10,35	200,27
14.5.1.0.5.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	33,00	5,61	6,76	12,37	408,21
14.5.1.0.6.	GOINFRA	70351	BRACEADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	36,00	0,73	0,39	1,12	40,32
14.5.1.0.7.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	72,00	2,08	0,39	2,47	177,84

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA		CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025		URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968.62	461.15	626.09		1803.68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.5.1.0.8.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	13,00	8,97	7,96	16,93	220,09
14.5.1.0.9.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	14,00	0,87	0,39	1,26	17,64
14.5.1.0.10.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	28,00	2,82	0,39	3,21	89,88
14.5.1.0.11.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	3,00	555,65	112,54	668,19	2.004,57
14.5.1.0.12.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	6,00	24,69	3,18	27,87	167,22
14.5.1.0.13.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	3,00	35,78	0,63	36,41	109,23
14.5.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	28,33	12,60	40,93	204,65
14.5.1.0.15.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	97,00	0,18	0,39	0,57	55,29
14.5.1.0.16.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	97,00	0,20	0,63	0,83	80,51
15.			ETAPA 02 - BLOCO 05	UN	1,00				23.544,02
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.489,94
15.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	60,88	11,15	13,79	24,94	1.518,34
15.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	80,95	1,92	7,35	9,27	750,40
15.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	37,62	0,00	5,88	5,88	221,20
15.2.			TRANSPORTES						132,77
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,69	38,77	10,59	49,36	132,77
15.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.917,84
15.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	80,95	5,43	12,29	17,72	1.434,43
15.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	37,62	2,55	10,30	12,85	483,41
15.4.			PINTURA						6.513,29
15.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	60,88	10,99	15,77	26,76	1.629,14
15.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	37,62	3,66	6,03	9,69	364,53
15.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	78,25	4,95	8,42	13,37	1.046,20
15.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	80,95	6,90	9,45	16,35	1.323,53
15.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	160,80	4,95	8,42	13,37	2.149,89
15.5.			SERVIÇOS PRELIMINARES						246,47
15.5.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,39	0,00	177,32	177,32	246,47
15.6.			TRANSPORTES						9,87
15.6.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,20	38,77	10,59	49,36	9,87
15.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.947,49
15.7.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUBOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	13,34	54,23	43,40	97,63	1.302,38
15.7.0.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	26,68	3,79	1,29	5,08	135,53
15.7.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCJ/M3)	M2	26,68	2,95	16,15	19,10	509,58
15.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.286,35
15.8.1.			QDFL-06						10.286,35
15.8.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	224,00	3,52	1,10	4,62	1.034,88
15.8.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	371,00	3,97	2,38	6,35	2.355,85
15.8.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	227,00	5,16	2,58	7,74	1.756,98
15.8.1.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,15	1,34	11,49	11,49
15.8.1.0.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,32	1,82	12,14	12,14
15.8.1.0.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
15.8.1.0.7.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	11,53	3,49	15,02	45,06
15.8.1.0.8.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
15.8.1.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	93,00	5,20	5,15	10,35	962,55
15.8.1.0.10.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	20,00	8,44	5,74	14,18	283,60
15.8.1.0.11.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	47,00	5,61	6,76	12,37	581,39
15.8.1.0.12.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	56,00	0,73	0,39	1,12	62,72
15.8.1.0.13.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	112,00	2,08	0,39	2,47	276,64
15.8.1.0.14.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	3,00	8,97	7,96	16,93	50,79
15.8.1.0.15.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	3,00	0,87	0,39	1,26	3,78
15.8.1.0.16.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	6,00	2,82	0,39	3,21	19,26
15.8.1.0.17.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,68	8,36	17,04	68,16
15.8.1.0.18.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	21,17	21,10	42,27	42,27
15.8.1.0.19.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,65	11,54	24,19	48,38
15.8.1.0.20.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	9,65	11,54	21,19	211,90
15.8.1.0.21.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	11,54	25,10	100,40
15.8.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 52 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	34,70	19,91	54,61	54,61
15.8.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	16,00	120,30	13,13	133,43	2.134,88
15.8.1.0.24.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	109,00	0,18	0,39	0,57	62,13

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.			ETAPA 02 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 02	UN	1,00				15.261,91
16.1.			SERVIÇO EM TERRA						402,83
16.1.1.			BOTA FORA						103,12
16.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	2,65	2,47	0,00	2,47	6,54
16.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	3,31	1,56	0,00	1,56	5,16
16.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,13	2,76	0,00	2,76	91,42
16.1.2.			ATERRO						299,71
16.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	5,25	15,87	0,00	15,87	83,31
16.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	65,62	2,76	0,00	2,76	181,11
16.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,56	5,38	0,00	5,38	35,29
16.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						24,90
16.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	7,37	0,00	2,91	2,91	21,44
16.2.0.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	7,37	0,11	0,36	0,47	3,46
16.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.476,73
16.3.1.			ESTACAS						1.953,00
16.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	15,00	32,09	40,99	73,08	1.096,20
16.3.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	20,00	7,71	3,18	10,89	217,80
16.3.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	60,00	7,47	3,18	10,65	639,00
16.3.2.			BLOCO DE COROAMENTO						1.042,98
16.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,76	0,00	47,79	47,79	84,11
16.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,94	0,00	5,88	5,88	17,28
16.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,15	194,60	29,42	224,02	33,60
16.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,15	599,76	0,00	599,76	689,72
16.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,15	0,10	43,55	43,65	50,19
16.3.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,10	8,97	2,78	11,75	165,67
16.3.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	0,58	0,61	3,56	4,17	2,41
16.3.3.			PILARES DE ARRANQUE						480,75
16.3.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,18	465,46	46,65	512,11	92,17
16.3.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,18	0,10	54,77	54,87	9,87
16.3.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,60	7,47	3,18	10,65	134,19
16.3.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,30	8,97	2,78	11,75	50,52
16.3.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	3,60	28,74	25,15	53,89	194,00
16.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.201,48
16.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	242,30	17,34	0,00	17,34	4.201,48
16.5.			REVESTIMENTO DE PISO						1.104,97
16.5.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	7,37	19,44	11,06	30,50	224,78
16.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	7,37	95,97	23,46	119,43	880,19
16.6.			PINTURA						168,40
16.6.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAS	M2	13,26	8,51	4,19	12,70	168,40
16.7.			COBERTURAS						1.139,16
16.7.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA - TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	13,26	79,53	6,38	85,91	1.139,16
16.8.			DIVERSOS						4.743,44
16.8.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,31	26,34	36,21	62,55	644,89
16.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,02	328,10	43,82	371,92	4.098,55
17.			ETAPA 02 - PÁTIO DESCOBERTO	UN	1,00				2.517,05
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						127,59
17.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	37,75	0,00	2,91	2,91	109,85
17.1.0.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	37,75	0,11	0,36	0,47	17,74
17.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.902,11
17.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,13	194,60	27,80	222,40	251,31
17.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	37,75	33,04	10,69	43,73	1.650,80
17.3.			PINTURA						487,35
17.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	37,75	3,46	9,45	12,91	487,35
18.			ETAPA 03 - DEMOLIÇÕES	UN	1,00				12.605,34
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						11.605,80
18.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	30,96	0,00	11,94	11,94	369,66
18.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	30,96	7,84	25,28	33,12	1.025,39
18.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	33,09	0,00	42,62	42,62	1.410,29
18.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	17,04	0,00	6,81	6,81	116,04
18.1.0.0.5.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	141,27	0,00	17,72	17,72	2.503,30
18.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	32,61	0,55	15,93	16,48	537,41
18.1.0.0.7.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	141,27	0,00	6,13	6,13	865,98
18.1.0.0.8.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	32,61	0,00	3,82	3,82	124,57
18.1.0.0.9.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	97,45	0,00	4,93	4,93	480,42

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968.62	461.15	626.09	1803.68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18.1.0.0.10.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	18,47	0,00	177,32	177,32	3.275,10
18.1.0.0.11.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,87	0,00	177,32	177,32	863,54
18.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	2,00	0,00	17,05	17,05	34,10
18.2.			TRANSPORTES						999,54
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,25	38,77	10,59	49,36	999,54
19.			ETAPA 03 - BLOCO 04	UN	1,00				11.350,63
19.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						2.232,89
19.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	70,60	11,15	13,79	24,94	1.760,76
19.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	21,50	1,92	7,35	9,27	199,30
19.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	46,40	0,00	5,88	5,88	272,83
19.2.			TRANSPORTES						1.025,20
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,77	38,77	10,59	49,36	1.025,20
19.3.			SERVÇOS PRELIMINARES						977,22
19.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	21,50	5,43	12,29	17,72	380,98
19.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	46,40	2,55	10,30	12,85	596,24
19.4.			PINTURA						3.838,18
19.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	70,60	10,99	15,77	26,76	1.889,25
19.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	46,40	3,66	6,03	9,69	449,61
19.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	21,50	4,95	8,42	13,37	287,45
19.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	21,50	6,90	9,45	16,35	351,52
19.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	64,35	4,95	8,42	13,37	860,35
19.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.277,14
19.5.1.			QDFL - 02						3.277,14
19.5.1.0.1.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	110,00	3,97	2,38	6,35	698,50
19.5.1.0.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	478,95	22,84	501,79	2.007,16
19.5.1.0.3.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	39,84	101,47	405,88
19.5.1.0.4.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	5,20	5,15	10,35	165,60
20.			ETAPA 03 - BLOCO 06	UN	1,00				26.813,73
20.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						2.880,07
20.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	53,04	11,15	13,79	24,94	1.322,81
20.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	106,45	1,92	7,35	9,27	986,79
20.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	97,02	0,00	5,88	5,88	570,47
20.2.			TRANSPORTES						1.898,87
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	38,47	38,77	10,59	49,36	1.898,87
20.3.			SERVÇOS PRELIMINARES						3.132,99
20.3.0.0.1.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	106,45	5,43	12,29	17,72	1.886,29
20.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	97,02	2,55	10,30	12,85	1.246,70
20.4.			PINTURA						6.683,93
20.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	53,04	10,99	15,77	26,76	1.419,35
20.4.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	97,02	3,66	6,03	9,69	940,12
20.4.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	106,45	4,95	8,42	13,37	1.423,23
20.4.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	106,45	6,90	9,45	16,35	1.740,45
20.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	86,82	4,95	8,42	13,37	1.160,78
20.5.			DIVERSOS						5.158,53
20.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	13,87	328,10	43,82	371,92	5.158,53
20.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.059,34
20.6.1.			QDFL -05						7.059,34
20.6.1.0.1.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	5,73	8,58	14,31	100,17
20.6.1.0.2.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	3,00	4,28	1,19	5,47	16,41
20.6.1.0.3.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,76	13,53	22,29	66,87
20.6.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,00	3,52	1,10	4,62	1.570,80
20.6.1.0.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,15	1,34	11,49	11,49
20.6.1.0.6.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	5,20	5,15	10,35	134,55
20.6.1.0.7.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	16,00	5,61	6,76	12,37	197,92
20.6.1.0.8.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	65,00	0,73	0,39	1,12	72,80
20.6.1.0.9.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	130,00	2,08	0,39	2,47	321,10
20.6.1.0.10.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	60,00	8,97	7,96	16,93	1.015,80
20.6.1.0.11.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	16,00	0,87	0,39	1,26	20,16
20.6.1.0.12.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	32,00	2,82	0,39	3,21	102,72
20.6.1.0.13.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,65	11,54	24,19	48,38
20.6.1.0.14.	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	32,77	28,50	61,27	61,27
20.6.1.0.15.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	2,00	555,65	112,54	668,19	1.336,38

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.6.1.0.16.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	4,00	24,69	3,18	27,87	111,48
20.6.1.0.17.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	35,78	0,63	36,41	72,82
20.6.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	28,33	12,60	40,93	163,72
20.6.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	128,00	15,40	143,40	1.003,80
20.6.1.0.20.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	14,00	17,50	11,25	28,75	402,50
20.6.1.0.21.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	163,00	0,18	0,39	0,57	92,91
20.6.1.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	163,00	0,20	0,63	0,83	135,29
21.			ETAPA 03 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 04	UN	1,00				68.478,36
21.1.			SERVIÇO EM TERRA						2.046,03
21.1.1.			BOTA FORA						439,38
21.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	11,29	2,47	0,00	2,47	27,88
21.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	14,11	1,56	0,00	1,56	22,01
21.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	141,12	2,76	0,00	2,76	389,49
21.1.2.			ATERRO						1.606,65
21.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	28,14	15,87	0,00	15,87	446,58
21.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	351,75	2,76	0,00	2,76	970,83
21.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	35,18	5,38	0,00	5,38	189,24
21.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						114,10
21.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	33,76	0,00	2,91	2,91	98,24
21.2.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	33,76	0,11	0,36	0,47	15,86
21.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						11.785,26
21.3.1.			ESTACAS						6.508,20
21.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	32,09	40,99	73,08	3.654,00
21.3.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,60	7,71	3,18	10,89	725,27
21.3.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	199,90	7,47	3,18	10,65	2.128,93
21.3.2.			BLOCO DE COROAMENTO						3.465,27
21.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	5,88	0,00	47,79	47,79	281,00
21.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,80	0,00	5,88	5,88	57,62
21.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,49	194,60	29,42	224,02	109,76
21.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,82	599,76	0,00	599,76	2.291,08
21.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,82	0,10	43,55	43,65	166,74
21.3.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	46,90	8,97	2,78	11,75	551,07
21.3.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,92	0,61	3,56	4,17	8,00
21.3.3.			PILARES ARRANQUE						1.811,79
21.3.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,68	465,46	46,65	512,11	348,23
21.3.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,68	0,10	54,77	54,87	37,31
21.3.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,90	7,47	3,18	10,65	499,48
21.3.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	16,50	8,97	2,78	11,75	193,87
21.3.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	13,60	28,74	25,15	53,89	732,90
21.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						18.281,56
21.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.054,30	17,34	0,00	17,34	18.281,56
21.5.			COBERTURAS						4.849,61
21.5.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	56,45	79,53	6,38	85,91	4.849,61
21.6.			ESTRUTURA						6.947,01
21.6.1.			CONTENÇÃO						6.947,01
21.6.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	18,26	239,13	122,45	361,58	6.602,45
21.6.1.0.2.	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	18,26	16,09	2,78	18,87	344,56
21.7.			REVESTIMENTO DE PISO						5.061,63
21.7.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	33,76	19,44	11,06	30,50	1.029,68
21.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	33,76	95,97	23,46	119,43	4.031,95
21.8.			PINTURA						716,91
21.8.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	56,45	8,51	4,19	12,70	716,91
21.9.			DIVERSOS						18.676,25
21.9.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	32,44	26,34	36,21	62,55	2.029,12
21.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	44,76	328,10	43,82	371,92	16.647,13
22.			ETAPA 03 - CANALETA COM GRELHA	UN	1,00				6.647,78
22.1.			DIVERSOS						6.462,24
22.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	24,35	18,58	38,83	57,41	1.397,93
22.1.0.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	9,74	446,72	73,23	519,95	5.064,31
22.2.			PINTURA						185,54
22.2.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	14,61	8,51	4,19	12,70	185,54

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA	CIDADE		
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
23.			ETAPA 03 - PAISAGISMO	UN	1,00				1.276,34
23.1.			DIVERSOS						1.276,34
23.1.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	54,34	15,31	6,22	21,53	1.169,94
23.1.0.0.2.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ARVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	1,00	1,70	13,50	15,20	15,20
23.1.0.0.3.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ARVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	6,00	1,70	13,50	15,20	91,20
24.			ETAPA 04 - IMPLANTAÇÃO DO BLOCO ADM.	UN	1,00				17.847,04
24.1.			SERVIÇO EM TERRA						12.478,42
24.1.1.			BOTA FORA						1.339,70
24.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	41,84	2,47	0,00	2,47	103,34
24.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	52,30	1,56	0,00	1,56	81,58
24.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	418,40	2,76	0,00	2,76	1.154,78
24.1.2.			ATERRO						11.138,72
24.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	221,91	15,87	0,00	15,87	3.521,71
24.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.219,10	2,76	0,00	2,76	6.124,71
24.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	277,38	5,38	0,00	5,38	1.492,30
24.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.176,51
24.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	26,11	0,00	11,94	11,94	311,75
24.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	26,11	7,84	25,28	33,12	864,76
24.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.471,16
24.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	9,60	239,13	122,45	361,58	3.471,16
24.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						464,25
24.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	19,20	3,79	1,29	5,08	97,53
24.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	19,20	2,95	16,15	19,10	366,72
24.5.			PINTURA						256,70
24.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	19,20	4,95	8,42	13,37	256,70
25.			ETAPA 04 - BLOCO ADMINISTRATIVO MODELO 02 - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				278.947,60
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						780,79
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	151,61	3,43	1,72	5,15	780,79
25.2.			TRANSPORTES						523,70
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	10,61	38,77	10,59	49,36	523,70
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.673,61
25.3.1.			GERAL						1.520,64
25.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	151,61	0,00	2,91	2,91	441,18
25.3.1.0.2.	GOINFRA	41013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	M3	151,61	2,11	5,01	7,12	1.079,46
25.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						152,97
25.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,65	0,00	37,74	37,74	137,75
25.3.2.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	3,65	0,61	3,56	4,17	15,22
25.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						20.038,21
25.4.1.			ESTACAS						15.095,33
25.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	156,00	32,09	40,99	73,08	11.400,48
25.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	266,54	9,42	0,98	10,40	2.772,01
25.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,54	8,97	2,78	11,75	922,84
25.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES						4.852,88
25.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,18	0,00	47,79	47,79	199,76
25.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	7,60	0,00	5,88	5,88	44,68
25.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,38	579,55	260,03	839,58	319,04
25.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,18	599,76	0,00	599,76	2.506,99
25.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,18	0,10	43,55	43,65	182,45
25.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,60	8,97	2,78	11,75	159,80
25.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	135,10	7,48	3,18	10,66	1.440,16
25.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
25.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
25.5.			ESTRUTURA						45.078,82
25.5.1.			VIGAS BALDRAME						5.485,71
25.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,56	0,00	37,74	37,74	247,57
25.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,00	0,00	5,88	5,88	52,92
25.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,45	579,55	260,03	839,58	377,81
25.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	38,57	23,00	12,13	35,13	1.354,96
25.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,70	599,76	0,00	599,76	1.619,35
25.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,70	0,10	54,77	54,87	148,14
25.5.1.0.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M3	3,85	0,61	3,56	4,17	16,05
25.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	103,10	7,48	3,18	10,66	1.099,04
25.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	48,50	8,97	2,78	11,75	569,87

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.5.2.			PILARES						8.037,32
25.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	56,64	28,74	25,15	53,89	3.052,32
25.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,90	599,76	0,00	599,76	1.739,30
25.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,90	0,10	54,77	54,87	159,12
25.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	215,90	7,47	3,18	10,65	2.299,33
25.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	67,00	8,97	2,78	11,75	787,25
25.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						10.813,70
25.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	75,72	28,74	25,15	53,89	4.080,55
25.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,97	599,76	0,00	599,76	2.980,80
25.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,97	0,10	54,77	54,87	272,70
25.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	27,30	7,71	3,18	10,89	297,29
25.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	230,30	7,47	3,18	10,65	2.452,69
25.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	62,10	8,97	2,78	11,75	729,67
25.5.4.			LAJE PRÉ MOLDADA						18.984,28
25.5.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	125,02	113,90	37,95	151,85	18.984,28
25.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						1.487,81
25.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,56	1.855,97	800,85	2.656,82	1.487,81
25.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
25.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
25.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.584,11
25.6.1.			INSTALAÇÕES DO BLOCO ADMINISTRATIVO						20.800,02
25.6.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00	3,52	1,10	4,62	6.930,00
25.6.1.0.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	16,00	5,88	5,97	11,85	189,60
25.6.1.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	9,83	21,28	31,11	248,88
25.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	26,00	16,19	15,24	31,43	817,18
25.6.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	6,10	11,33	17,43	313,74
25.6.1.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	26,00	1,19	3,18	4,37	113,62
25.6.1.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	8,33	13,53	21,86	284,18
25.6.1.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	39,00	0,57	1,19	1,76	68,64
25.6.1.0.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	5,90	11,36	17,26	103,56
25.6.1.0.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,75	21,80	96,55	96,55
25.6.1.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	10,32	1,82	12,14	169,96
25.6.1.0.12.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
25.6.1.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
25.6.1.0.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00	112,22	23,89	136,21	1.089,68
25.6.1.0.15.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	5,20	5,15	10,35	1.242,00
25.6.1.0.16.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	4,61	2,72	7,33	1.099,50
25.6.1.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	12,00	5,61	6,76	12,37	148,44
25.6.1.0.18.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	5,47	3,62	9,09	590,85
25.6.1.0.19.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	11,00	8,68	8,36	17,04	187,44
25.6.1.0.20.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	14,73	28,84	28,84
25.6.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	128,00	15,40	143,40	2.724,60
25.6.1.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	38,00	17,50	11,25	28,75	1.092,50
25.6.1.0.23.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	15,00	1,78	1,19	2,97	44,55
25.6.1.0.24.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	3,00	36,82	12,85	49,67	149,01
25.6.1.0.25.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
25.6.1.0.26.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	13,00	4,86	1,19	6,05	78,65
25.6.1.0.27.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	5,00	13,56	11,54	25,10	125,50
25.6.1.0.28.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	25,79	21,10	46,89	1.219,14
25.6.1.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,65	11,54	21,19	63,57
25.6.1.0.30.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
25.6.1.0.31.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	27,97	26,90	54,87	109,74
25.6.1.0.32.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	51,33	1,25	0,39	1,64	84,18
25.6.1.0.33.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	95,33	0,18	0,39	0,57	54,34
25.6.1.0.34.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	95,33	0,20	0,63	0,83	79,12
25.6.1.0.35.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,39	2,47	9,88

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231
OBRA		DATA	CIDADE
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1968.62	461.15	626.09	1803.68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.6.2.			QDFL-09 - ILUMINAÇÃO EXTERNA						16.784,09
25.6.2.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	9,83	21,28	31,11	31,11
25.6.2.0.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	5,73	8,58	14,31	14,31
25.6.2.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	503,00	3,97	2,38	6,35	3.194,05
25.6.2.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,00	3,52	1,10	4,62	18,48
25.6.2.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	109,00	2,28	0,88	3,16	344,44
25.6.2.0.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	10,15	1,34	11,49	22,98
25.6.2.0.7.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	57,00	5,20	5,15	10,35	589,95
25.6.2.0.8.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	21,00	8,12	3,30	11,42	239,82
25.6.2.0.9.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	93,00	5,61	6,76	12,37	1.150,41
25.6.2.0.10.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	103,00	0,73	0,39	1,12	115,36
25.6.2.0.11.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	206,00	2,08	0,39	2,47	508,82
25.6.2.0.12.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	14,11	14,73	28,84	57,68
25.6.2.0.13.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	5,00	12,65	11,54	24,19	120,95
25.6.2.0.14.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	5,00	8,76	13,53	22,29	111,45
25.6.2.0.15.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	10,00	0,25	1,19	1,44	14,40
25.6.2.0.16.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	5,00	4,28	1,19	5,47	27,35
25.6.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	13,00	128,00	15,40	143,40	1.864,20
25.6.2.0.18.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	26,00	17,50	11,25	28,75	747,50
25.6.2.0.19.	GOINFRA	71627	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	UN	8,00	555,65	112,54	668,19	5.345,52
25.6.2.0.20.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	16,00	24,69	3,18	27,87	445,92
25.6.2.0.21.	SINAPI	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8,00	35,78	0,63	36,41	291,28
25.6.2.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	28,33	12,60	40,93	122,79
25.6.2.0.23.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	196,00	0,18	0,39	0,57	111,72
25.6.2.0.24.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	196,00	0,20	0,63	0,83	162,68
25.6.2.0.25.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
25.6.2.0.26.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
25.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.983,57
25.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						4.061,11
25.7.1.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	272,30	75,29	347,59	695,18
25.7.1.0.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	12,37	5,97	18,34	36,68
25.7.1.0.3.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPIUDE - (ENTRADA)	UN	2,00	36,27	5,57	41,84	83,68
25.7.1.0.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	9,76	12,74	22,50	45,00
25.7.1.0.5.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	344,21	64,85	409,06	818,12
25.7.1.0.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	10,65	7,96	18,61	37,22
25.7.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	104,85	7,96	112,81	225,62
25.7.1.0.8.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO	UN	2,00	154,91	5,97	160,88	321,76
25.7.1.0.9.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	26,81	8,68	35,49	70,98
25.7.1.0.10.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	3,81	9,95	13,76	41,28
25.7.1.0.11.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	9,72	2,31	12,03	36,09
25.7.1.0.12.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	146,03	7,96	153,99	461,97
25.7.1.0.13.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	77,80	5,97	83,77	251,31
25.7.1.0.14.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	3,00	97,40	15,52	112,92	338,76
25.7.1.0.15.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	61,79	7,96	69,75	69,75
25.7.1.0.16.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	83,97	24,30	108,27	108,27
25.7.1.0.17.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	171,89	37,83	209,72	419,44
25.7.2.			ÁGUA FRIA						1.252,85
25.7.2.0.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	7,00	3,91	4,77	8,68	60,76
25.7.2.0.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,00	9,20	0,86	10,06	20,12
25.7.2.0.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,00	15,76	1,25	17,01	119,07
25.7.2.0.4.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	7,00	27,17	5,69	32,86	230,02
25.7.2.0.5.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,09	3,57	4,66	9,32
25.7.2.0.6.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,31	5,57	10,88	65,28
25.7.2.0.7.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	6,46	7,16	13,62	27,24
25.7.2.0.8.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	2,00	15,14	5,57	20,71	41,42
25.7.2.0.9.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	10,62	5,57	16,19	16,19
25.7.2.0.10.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	2,69	2,66	5,35	32,10
25.7.2.0.11.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	9,18	4,77	13,95	83,70

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.7.2.0.12.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	28,79	11,15	39,94	79,88
25.7.2.0.13.	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,19	2,94	10,13	10,13
25.7.2.0.14.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	5,00	6,71	4,53	11,24	56,20
25.7.2.0.15.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	3,98	3,56	7,54	15,08
25.7.2.0.16.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	13,08	11,94	25,02	50,04
25.7.2.0.17.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	2,00	35,67	11,94	47,61	95,22
25.7.2.0.18.	GOINFRA	81442	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 3/4"	UN	1,00	7,00	7,96	14,96	14,96
25.7.2.0.19.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	54,95	0,00	54,95	109,90
25.7.2.0.20.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	58,11	0,00	58,11	116,22
25.7.3.			ESGOTO SANITÁRIO						1.669,61
25.7.3.0.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	3,00	35,10	8,76	43,86	131,58
25.7.3.0.2.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	3,00	38,57	22,30	60,87	182,61
25.7.3.0.3.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	3,00	7,13	3,18	10,31	30,93
25.7.3.0.4.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	5,27	11,15	16,42	49,26
25.7.3.0.5.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	5,80	4,78	10,58	21,16
25.7.3.0.6.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	3,24	11,15	14,39	43,17
25.7.3.0.7.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	3,32	11,15	14,47	57,88
25.7.3.0.8.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,58	17,92	27,50	55,00
25.7.3.0.9.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	8,71	6,37	15,08	15,08
25.7.3.0.10.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	4,87	11,54	16,41	49,23
25.7.3.0.11.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	6,00	6,45	9,55	16,00	96,00
25.7.3.0.12.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	16,00	12,01	1,54	13,55	216,80
25.7.3.0.13.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,00	19,28	9,89	29,17	145,85
25.7.3.0.14.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	180,49	289,75	470,24	470,24
25.7.3.0.15.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	55,27	16,25	71,52	71,52
25.7.3.0.16.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,32	2,78	11,10	33,30
25.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						21.561,05
25.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)	M2	123,38	26,16	29,92	56,08	6.919,15
25.8.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	56,50	4,65	7,80	12,45	703,42
25.8.0.0.3.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)	M2	27,14	27,37	30,50	57,87	1.570,59
25.8.0.0.4.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	55,25	86,42	12,50	98,92	5.465,33
25.8.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 629_SEE	TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO (SINAPI)	M³	55,25	20,10	1,87	21,97	1.213,84
25.8.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SEE	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GOINFRA + COT)	M2	18,40	251,87	57,30	309,17	5.688,72
25.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.397,23
25.9.1.			VIGAS BALDRAMES						1.743,14
25.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	47,64	13,34	23,25	36,59	1.743,14
25.9.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						449,52
25.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	16,37	13,24	14,22	27,46	449,52
25.9.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA						204,57
25.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	7,45	13,24	14,22	27,46	204,57
25.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						39.723,16
25.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.076,93	12,41	0,50	12,91	39.723,16
25.11.			COBERTURAS						10.112,50
25.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	190,61	39,36	4,33	43,69	8.327,75
25.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	19,45	18,98	20,87	39,85	775,08
25.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	19,60	10,73	11,53	22,26	436,29
25.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	38,90	0,49	14,25	14,74	573,38
25.12.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.156,55
25.12.0.0.1.	GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	3,00	556,57	162,28	718,85	2.156,55
25.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						14.270,56
25.13.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,67	663,36	48,85	712,21	4.038,23
25.13.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	2,94	663,36	48,85	712,21	2.093,89
25.13.0.0.3.	GOINFRA	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	M2	4,20	427,07	48,85	475,92	1.998,86
25.13.0.0.4.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	19,20	206,18	52,22	258,40	4.961,28
25.13.0.0.5.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,50	688,41	52,22	740,63	370,31
25.13.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	300,84	73,23	374,07	807,99
25.14.			VIDROS						5.659,65
25.14.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	21,86	184,94	0,00	184,94	4.042,78
25.14.0.0.2.	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,10	713,84	56,10	769,94	1.616,87

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968.62	461.15	626.09	1803.68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						11.815,87
25.15.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	351,84	3,79	1,29	5,08	1.787,34
25.15.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	304,36	2,95	16,15	19,10	5.813,27
25.15.0.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,48	14,39	9,69	24,08	1.143,31
25.15.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,48	43,81	20,89	64,70	3.071,95
25.16.			FORROS						2.462,67
25.16.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	116,77	6,30	14,79	21,09	2.462,67
25.17.			REVESTIMENTO DE PISO						26.309,94
25.17.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	143,90	27,02	11,98	39,00	5.612,10
25.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	143,90	95,97	23,46	119,43	17.185,97
25.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	95,81	25,38	0,37	25,75	2.467,10
25.17.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	39,47	20,84	5,63	26,47	1.044,77
25.18.			DIVERSOS						3.312,69
25.18.0.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	33,18	47,09	42,70	89,79	2.979,23
25.18.0.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC1:3 ARMG)	M	31,85	1,54	8,93	10,47	333,46
25.19.			FERRAGENS						522,87
25.19.0.0.1.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	9,00	9,15	9,95	19,10	171,90
25.19.0.0.2.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	3,00	93,58	23,41	116,99	350,97
25.20.			PINTURA						19.083,53
25.20.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						5.117,00
25.20.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	175,24	6,90	9,45	16,35	2.865,17
25.20.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	175,24	2,55	10,30	12,85	2.251,83
25.20.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						4.289,06
25.20.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	163,58	2,55	10,30	12,85	2.102,00
25.20.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	163,58	4,95	8,42	13,37	2.187,06
25.20.3.			COBOGÓS						601,68
25.20.3.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	36,80	6,90	9,45	16,35	601,68
25.20.4.			PINTURA FORRO						2.631,99
25.20.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	116,77	2,55	10,30	12,85	1.500,49
25.20.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	116,77	3,66	6,03	9,69	1.131,50
25.20.5.			PINTURA EXTERNA						1.011,97
25.20.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	75,69	4,95	8,42	13,37	1.011,97
25.20.6.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						428,35
25.20.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	33,18	3,46	9,45	12,91	428,35
25.20.7.			PORTAS						1.412,80
25.20.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,43	10,99	15,77	26,76	1.028,38
25.20.7.0.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	17,01	6,83	15,77	22,60	384,42
25.20.8.			JANELAS						1.169,94
25.20.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,72	10,99	15,77	26,76	1.169,94
25.20.9.			ESTRUTURA METÁLICA						2.420,74
25.20.9.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS	M2	190,61	8,51	4,19	12,70	2.420,74
25.21.			DIVERSOS						6.896,52
25.21.1.			GERAL						5.020,02
25.21.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,97	435,17	54,87	490,04	1.455,41
25.21.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,64	384,14	62,41	446,55	1.178,89
25.21.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	29,87	1.762,61	1.762,61
25.21.1.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	151,61	1,91	2,20	4,11	623,11
25.21.2.			SINALIZAÇÕES						1.876,50
25.21.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	70,52	15,17	85,69	856,90
25.21.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	101,96	0,00	101,96	1.019,60
26.			ETAPA 04 - IMPLANTAÇÃO PASSARELA COBERTA 03, 05 E 06	UN	1,00				109.132,05
26.1.			SERVIÇO EM TERRA						195,11
26.1.1.			BOTA FORA						39,28
26.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	1,01	2,47	0,00	2,47	2,49
26.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1,26	1,56	0,00	1,56	1,96
26.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	12,62	2,76	0,00	2,76	34,83
26.1.2.			ATERRO + CORTE						155,83
26.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,73	15,87	0,00	15,87	43,32
26.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	34,12	2,76	0,00	2,76	94,17
26.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	3,41	5,38	0,00	5,38	18,34
26.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						189,88
26.2.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	56,18	0,00	2,91	2,91	163,48
26.2.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	56,18	0,11	0,36	0,47	26,40

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA			DATA		CIDADE
AMPLIAÇÃO/REFORMA			14/03/2025		URUANA
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-CERES		AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		OUT/2024 ONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1968,62		461,15		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.313,84
26.3.1.			ESTACAS - PASSARELA 03						1.301,63
26.3.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	10,00	32,09	40,99	73,08	730,80
26.3.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,30	7,71	3,18	10,89	144,83
26.3.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,00	7,47	3,18	10,65	426,00
26.3.2.			BLOCO DE COROAMENTO - PASSARELA 03						691,32
26.3.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,18	0,00	47,79	47,79	56,39
26.3.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,96	0,00	5,88	5,88	11,52
26.3.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,10	194,60	29,42	224,02	22,40
26.3.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,76	599,76	0,00	599,76	455,81
26.3.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,76	0,10	43,55	43,65	33,17
26.3.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,40	8,97	2,78	11,75	110,45
26.3.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	0,38	0,61	3,56	4,17	1,58
26.3.3.			PILAR ARRANQUE - PASSARELA 03						320,89
26.3.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,12	465,46	46,65	512,11	61,45
26.3.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,12	0,10	54,77	54,87	6,58
26.3.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	8,40	7,47	3,18	10,65	89,46
26.3.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2,90	8,97	2,78	11,75	34,07
26.3.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	2,40	28,74	25,15	53,89	129,33
26.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.926,99
26.4.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	168,80	17,34	0,00	17,34	2.926,99
26.5.			SERVIÇO EM TERRA						875,70
26.5.1.			BOTA FORA						301,60
26.5.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	7,75	2,47	0,00	2,47	19,14
26.5.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	9,68	1,56	0,00	1,56	15,10
26.5.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	96,87	2,76	0,00	2,76	267,36
26.5.2.			ATERRO + CORTE						574,10
26.5.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	0,49	2,47	0,00	2,47	1,21
26.5.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	0,61	1,56	0,00	1,56	0,95
26.5.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	9,96	15,87	0,00	15,87	158,06
26.5.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	124,50	2,76	0,00	2,76	343,62
26.5.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	13,06	5,38	0,00	5,38	70,26
26.6.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						8.098,95
26.6.1.			ESTACAS - PASSARELA 05						4.555,20
26.6.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	35,00	32,09	40,99	73,08	2.557,80
26.6.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,60	7,71	3,18	10,89	507,47
26.6.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	139,90	7,47	3,18	10,65	1.489,93
26.6.2.			BLOCO DE COROAMENTO - PASSARELA 05						2.422,25
26.6.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,12	0,00	47,79	47,79	196,89
26.6.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,86	0,00	5,88	5,88	40,33
26.6.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,34	194,60	29,42	224,02	76,16
26.6.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,67	599,76	0,00	599,76	1.601,35
26.6.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,67	0,10	43,55	43,65	116,54
26.6.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	32,80	8,97	2,78	11,75	385,40
26.6.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,34	0,61	3,56	4,17	5,58
26.6.3.			PILARES ARRANQUE - PASSARELA 05						1.121,50
26.6.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,42	465,46	46,65	512,11	215,08
26.6.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,42	0,10	54,77	54,87	23,04
26.6.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	29,30	7,47	3,18	10,65	312,04
26.6.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	10,10	8,97	2,78	11,75	118,67
26.6.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	8,40	28,74	25,15	53,89	452,67
26.7.			ESTRUTURAS METÁLICAS						10.778,54
26.7.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	621,60	17,34	0,00	17,34	10.778,54
26.8.			SERVIÇO EM TERRA						3.058,59
26.8.1.			BOTA FORA						602,28
26.8.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	18,81	2,47	0,00	2,47	46,46
26.8.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	23,51	1,56	0,00	1,56	36,67
26.8.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	188,10	2,76	0,00	2,76	519,15
26.8.2.			ATERRO + CORTE						2.456,31
26.8.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	0,42	2,47	0,00	2,47	1,03
26.8.2.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	0,52	1,56	0,00	1,56	0,81
26.8.2.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	42,94	15,87	0,00	15,87	681,45
26.8.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	536,75	2,76	0,00	2,76	1.481,43
26.8.2.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	54,20	5,38	0,00	5,38	291,59
26.9.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.060,24
26.9.1.			ESTACAS - PASSARELA 06						1.627,86
26.9.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,50	32,09	40,99	73,08	913,50
26.9.1.0.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	16,70	7,71	3,18	10,89	181,86
26.9.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,00	7,47	3,18	10,65	532,50

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968.62	461.15	626.09	1803.68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.9.2.			BLOCO DE COROAMENTO - PASSARELA 06						862,23
26.9.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,47	0,00	47,79	47,79	70,25
26.9.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,45	0,00	5,88	5,88	14,40
26.9.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,12	194,60	29,42	224,02	26,88
26.9.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,95	599,76	0,00	599,76	569,77
26.9.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,95	0,10	43,55	43,65	41,46
26.9.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	8,97	2,78	11,75	137,47
26.9.2.0.7.	GOINFRA	50905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	0,48	0,61	3,56	4,17	2,00
26.9.3.			PILARES ARRANQUE - PASSARELA 06						570,15
26.9.3.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,27	465,46	46,65	512,11	138,26
26.9.3.0.2.	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,27	0,10	54,77	54,87	14,81
26.9.3.0.3.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,70	7,47	3,18	10,65	124,60
26.9.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,40	8,97	2,78	11,75	63,45
26.9.3.0.5.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	4,25	28,74	25,15	53,89	229,03
26.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						16.700,15
26.10.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	963,10	17,34	0,00	17,34	16.700,15
26.11.			ESTRUTURA						8.618,11
26.11.1.			CONTENÇÃO						8.618,11
26.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	23,83	219,18	123,60	342,78	8.168,44
26.11.1.0.2.	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	23,83	16,09	2,78	18,87	449,67
26.12.			REVESTIMENTO DE PISO						8.423,06
26.12.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	56,18	19,44	11,06	30,50	1.713,49
26.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	56,18	95,97	23,46	119,43	6.709,57
26.13.			COBERTURAS						8.752,51
26.13.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	101,88	79,53	6,38	85,91	8.752,51
26.14.			PINTURA						1.293,87
26.14.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	101,88	8,51	4,19	12,70	1.293,87
26.15.			DIVERSOS						33.846,51
26.15.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	59,31	26,34	36,21	62,55	3.709,84
26.15.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	81,03	328,10	43,82	371,92	30.136,67
27.			ETAPA 04 - REFORMA QUADRA COBERTA	UN	1,00				71.618,35
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						61,90
27.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 012_SEE	DEMOLIÇÃO/RETRADA DAS TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO (GOINFRA)	CJ	1,00	0,00	30,95	30,95	30,95
27.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 100_SEE	DEMOLIÇÃO DE CONJUNTO PARA VOLEIBOL SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	CJ	1,00	0,00	30,95	30,95	30,95
27.2.			TRANSPORTES						148,08
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,00	38,77	10,59	49,36	148,08
27.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES						698,83
27.3.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	118,85	0,00	5,88	5,88	698,83
27.4.			TRANSPORTES						879,59
27.4.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,82	38,77	10,59	49,36	879,59
27.5.			PINTURA						16.728,38
27.5.0.0.1.	GOINFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	M2	303,26	23,42	15,16	38,58	11.699,77
27.5.0.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	297,80	4,63	6,92	11,55	3.439,59
27.5.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	118,85	4,95	8,42	13,37	1.589,02
27.6.			DIVERSOS						32.495,03
27.6.0.0.1.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	4.120,33	147,59	4.267,92	4.267,92
27.6.0.0.2.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.371,30	66,26	1.437,56	1.437,56
27.6.0.0.3.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	197,04	130,81	5,15	135,96	26.789,55
27.7.			PINTURA						3.753,61
27.7.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	295,56	8,51	4,19	12,70	3.753,61
27.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.852,93
27.8.1.			QDFL - 04						15.629,11
27.8.1.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	30,00	0,20	0,63	0,83	24,90
27.8.1.0.2.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,39	2,47	9,88
27.8.1.0.3.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	70,00	0,73	0,39	1,12	78,40
27.8.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	670,00	3,52	1,10	4,62	3.095,40
27.8.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	6,10	11,33	17,43	17,43
27.8.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	4,26	6,46	10,72	85,76
27.8.1.0.7.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	8,76	13,53	22,29	601,83
27.8.1.0.8.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	54,00	2,19	3,18	5,37	289,98
27.8.1.0.9.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	81,00	0,25	1,19	1,44	116,64
27.8.1.0.10.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	7,84	5,17	13,01	39,03
27.8.1.0.11.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
27.8.1.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA		CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025		URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968.62	461.15	626.09		1803.68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27.8.1.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
27.8.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	10,32	1,82	12,14	60,70
27.8.1.0.15.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	105,00	31,00	11,94	42,94	4.508,70
27.8.1.0.16.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	60,00	5,20	5,15	10,35	621,00
27.8.1.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	17,00	4,05	5,17	9,22	156,74
27.8.1.0.18.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	21,17	21,10	42,27	42,27
27.8.1.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	112,32	23,89	136,21	272,42
27.8.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	68,82	16,62	85,44	1.708,80
27.8.1.0.21.	GOINFRA	71701	LUVIA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	37,00	3,64	1,58	5,22	193,14
27.8.1.0.22.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	30,00	0,18	0,39	0,57	17,10
27.8.1.0.23.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	194,00	0,30	0,25	0,55	106,70
27.8.1.0.24.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	194,00	0,15	0,25	0,40	77,60
27.8.1.0.25.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	194,00	0,10	0,00	0,10	19,40
27.8.1.0.26.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	455,92	22,64	478,56	478,56
27.8.1.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	25,79	21,10	46,89	375,12
27.8.1.0.28.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	27,00	4,28	1,19	5,47	147,69
27.8.1.0.29.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	8,64	15,93	24,57	24,57
27.8.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	20,00	86,29	11,94	98,23	1.964,60
27.8.1.0.31.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	80,00	0,23	0,25	0,48	38,40
27.8.1.0.32.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	80,00	0,15	0,25	0,40	32,00
27.8.2.			IMPLANTAÇÃO						1.223,82
27.8.2.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	126,00	5,72	2,58	8,30	1.045,80
27.8.2.0.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	17,20	5,20	5,15	10,35	178,02
28.			ETAPA 04 - CALÇADA EXTERNA	UN	1,00				45.517,21
28.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.594,00
28.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	471,60	0,00	2,91	2,91	1.372,35
28.1.0.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	471,60	0,11	0,36	0,47	221,65
28.2.			REVESTIMENTO DE PISO						37.506,17
28.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	14,14	194,60	27,80	222,40	3.144,73
28.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	471,60	33,04	10,69	43,73	20.623,06
28.2.0.0.3.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C13ARML) C/ ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APOLOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	202,90	20,95	18,89	39,84	8.083,53
28.2.0.0.4.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	33,36	142,71	26,80	169,51	5.654,85
28.3.			PINTURA						6.417,04
28.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	471,60	3,46	9,45	12,91	6.088,35
28.3.0.0.2.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	81,16	0,62	3,43	4,05	328,69
29.			ETAPA 04 - ACESSIBILIDADE INTERNA	UN	1,00				17.842,81
29.1.			DIVERSOS						5.515,61
29.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	70,52	15,17	85,69	1.713,80
29.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	101,96	0,00	101,96	2.039,20
29.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	29,87	1.762,61	1.762,61
29.2.			REVESTIMENTO DE PISO						11.725,76
29.2.0.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	48,12	202,44	26,40	228,84	11.011,78
29.2.0.0.2.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	3,12	202,44	26,40	228,84	713,98
29.3.			DIVERSOS						601,44
29.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	19,91	300,72	601,44
30.			ETAPA 04 - CANALETA COM GRELHA	UN	1,00				14.605,46
30.1.			DIVERSOS						14.197,79
30.1.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	53,49	18,58	38,83	57,41	3.070,86
30.1.0.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	21,40	446,72	73,23	519,95	11.126,93
30.2.			PINTURA						407,67
30.2.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	32,10	8,51	4,19	12,70	407,67
31.			ETAPA 04 - PÁTIO DESCOBERTO	UN	1,00				6.985,41
31.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						180,89
31.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	53,52	0,00	2,91	2,91	155,74
31.1.0.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	53,52	0,11	0,36	0,47	25,15

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968.62	461.15	626.09	1803.68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31.2.			REVESTIMENTO DE PISO						2.696,26
31.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,60	194,60	27,80	222,40	355,84
31.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	53,52	33,04	10,69	43,73	2.340,42
31.3.			PINTURA						690,94
31.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	53,52	3,46	9,45	12,91	690,94
31.4.			DIVERSOS						3.417,32
31.4.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	145,31	15,31	6,22	21,53	3.128,52
31.4.0.0.2.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	3,00	1,70	13,50	15,20	45,60
31.4.0.0.3.	GOINFRA	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	16,00	1,70	13,50	15,20	243,20
32.			ETAPA 04 - MURO	UN	1,00				79.902,67
32.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						28,55
32.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,67	0,00	42,62	42,62	28,55
32.2.			TRANSPORTES						4,93
32.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,10	38,77	10,59	49,36	4,93
32.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.341,52
32.3.0.0.1.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	2,94	409,39	46,91	456,30	1.341,52
32.4.			PINTURA						236,02
32.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,82	10,99	15,77	26,76	236,02
32.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						11.995,92
32.5.1.			MURO DE ARRIMO						11.995,92
32.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	33,17	219,18	123,60	342,78	11.370,01
32.5.1.0.2.	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	33,17	16,09	2,78	18,87	625,91
32.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						25.497,61
32.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	73,82	3,79	1,29	5,08	375,00
32.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1.315,32	2,95	16,15	19,10	25.122,61
32.7.			DIVERSOS						17.860,21
32.7.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	248,30	21,94	49,99	71,93	17.860,21
32.8.			PINTURA						18.949,42
32.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.241,50	4,95	8,42	13,37	16.598,85
32.8.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	99,40	4,95	8,42	13,37	1.328,97
32.8.0.0.3.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,09	139,80	141,89	1.021,60
32.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.437,34
32.9.0.0.1.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	3,15	409,39	46,91	456,30	1.437,34
32.10.			PINTURA						252,88
32.10.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,45	10,99	15,77	26,76	252,88
32.11.			DIVERSOS						2.298,27
32.11.0.0.1.	GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M	10,03	224,06	5,08	229,14	2.298,27
33.			ETAPA 04 - RETIRADA DAS SALAS DE GESSO	UN	1,00				2.391,09
33.1.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.391,09
33.1.0.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	163,96	0,00	7,15	7,15	1.172,31
33.1.0.0.2.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	147,00	0,00	4,93	4,93	724,71
33.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	6,81	6,81	34,32
33.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,00	0,00	6,81	6,81	61,29
33.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	9,00	0,00	2,94	2,94	26,46
33.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	20,00	0,00	18,60	18,60	372,00
34.			PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00				16.891,99
34.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.891,99
34.1.1.			IMPLANTAÇÃO GERAL						16.891,99
34.1.1.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	260,50	5,72	2,58	8,30	2.162,15
34.1.1.0.2.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	501,00	5,08	2,38	7,46	3.737,46
34.1.1.0.3.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	54,60	14,98	3,18	18,16	991,53
34.1.1.0.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	218,40	27,53	0,06	27,59	6.025,65
34.1.1.0.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	71,00	9,03	9,07	18,10	1.285,10
34.1.1.0.6.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	30,50	3,14	7,96	11,10	338,55
34.1.1.0.7.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,40	4,78	2,57	7,35	61,74
34.1.1.0.8.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,25	6,85	3,63	10,48	526,62
34.1.1.0.9.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,70	9,87	5,80	15,67	543,74
34.1.1.0.10.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231		
OBRA		DATA		CIDADE	
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025		URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09		1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34.1.1.0.11.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	17,54	7,27	24,81	49,62
34.1.1.0.12.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,75	21,80	96,55	96,55
34.1.1.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	310,41	35,84	346,25	692,50
34.1.1.0.14.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	67,24	7,63	74,87	149,74
34.1.1.0.15.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
34.1.1.0.16.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,75	21,80	96,55	96,55
34.1.1.0.17.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	20,00	0,20	0,63	0,83	16,60
34.1.1.0.18.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	20,00	0,18	0,39	0,57	11,40
35.			PROJETO HIDROSANITÁRIO	UN	1,00				138.560,03
35.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						136.050,43
35.1.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						5.050,55
35.1.1.0.1.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	271,55	16,41	287,96	575,92
35.1.1.0.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	344,21	64,85	409,06	818,12
35.1.1.0.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	10,65	7,96	18,61	37,22
35.1.1.0.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	154,91	5,97	160,88	321,76
35.1.1.0.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	9,76	12,74	22,50	45,00
35.1.1.0.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	12,37	5,97	18,34	36,68
35.1.1.0.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" ESPUDE - (ENTRADA)	UN	2,00	36,27	5,57	41,84	83,68
35.1.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	104,85	7,96	112,81	225,62
35.1.1.0.9.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	3,00	106,19	15,52	121,71	365,13
35.1.1.0.10.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	3,81	9,95	13,76	41,28
35.1.1.0.11.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	3,00	38,14	14,33	52,47	157,41
35.1.1.0.12.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	146,03	7,96	153,99	461,97
35.1.1.0.13.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	77,80	5,97	83,77	251,31
35.1.1.0.14.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	3,00	219,74	15,52	235,26	705,78
35.1.1.0.15.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	3,00	56,05	8,76	64,81	194,43
35.1.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	151,28	7,96	159,24	477,72
35.1.1.0.17.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	42,51	9,95	52,46	157,38
35.1.1.0.18.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	3,00	17,05	14,33	31,38	94,14
35.1.2.			ÁGUA FRIA						6.874,53
35.1.2.0.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	8,00	1,09	3,57	4,66	37,28
35.1.2.0.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,31	5,57	10,88	65,28
35.1.2.0.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	83,97	24,30	108,27	433,08
35.1.2.0.4.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	171,89	37,83	209,72	419,44
35.1.2.0.5.	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	UN	1,00	218,50	33,85	252,35	252,35
35.1.2.0.6.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	2,00	11,68	5,57	17,25	34,50
35.1.2.0.7.	GOINFRA	81044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	UN	1,00	42,97	5,57	48,54	48,54
35.1.2.0.8.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	14,00	3,91	7,16	11,07	154,98
35.1.2.0.9.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	15,18	11,15	26,33	184,31
35.1.2.0.10.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	5,00	41,28	11,15	52,43	262,15
35.1.2.0.11.	SINAPI	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,84	5,65	25,49	50,98
35.1.2.0.12.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,32	2,65	6,97	27,88
35.1.2.0.13.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	72,00	3,91	4,77	8,68	624,96
35.1.2.0.14.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	18,00	13,21	11,82	22,09	397,62
35.1.2.0.15.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	78,00	28,06	11,82	39,88	3.110,64
35.1.2.0.16.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	5,00	1,56	7,56	9,12	45,60
35.1.2.0.17.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	4,00	13,08	11,94	25,02	100,08
35.1.2.0.18.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	2,00	10,62	11,94	22,56	45,12
35.1.2.0.19.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	35,67	11,94	47,61	95,22
35.1.2.0.20.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	8,73	5,57	14,30	28,60
35.1.2.0.21.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	4,89	5,57	10,46	20,92
35.1.2.0.22.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	6,46	7,16	13,62	13,62
35.1.2.0.23.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	9,00	12,46	8,76	21,22	190,98
35.1.2.0.24.	SINAPI	89385	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	3,63	3,56	7,19	43,14
35.1.2.0.25.	GOINFRA	81106	LUIVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	6,00	14,81	5,57	20,38	122,28
35.1.2.0.26.	GOINFRA	81105	LUIVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	5,26	5,57	10,83	64,98
35.1.3.			ESGOTO						26.431,12
35.1.3.0.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	35,10	8,76	43,86	43,86
35.1.3.0.2.	GOINFRA	81761	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM	UN	1,00	39,05	3,18	42,23	42,23
35.1.3.0.3.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	2,00	10,49	8,76	19,25	38,50
35.1.3.0.4.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	2,00	6,11	3,18	9,29	18,58
35.1.3.0.5.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	29,35	13,14	42,49	84,98
35.1.3.0.6.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	5,00	12,50	11,15	23,65	118,25
35.1.3.0.7.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,46	9,95	14,41	86,46
35.1.3.0.8.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	29,43	17,92	47,35	94,70

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.1.3.0.9.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	5,27	11,15	16,42	49,26
35.1.3.0.10.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	12,00	12,07	4,77	16,84	202,08
35.1.3.0.11.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	30,00	9,58	17,92	27,50	825,00
35.1.3.0.12.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	6,00	3,24	11,15	14,39	86,34
35.1.3.0.13.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	3,32	11,15	14,47	130,23
35.1.3.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 384_SEE	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	60,71	17,92	78,63	943,56
35.1.3.0.15.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	8,89	11,54	20,43	40,86
35.1.3.0.16.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	4,87	11,54	16,41	16,41
35.1.3.0.17.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	120,00	16,44	20,71	37,15	4.458,00
35.1.3.0.18.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	30,00	10,65	11,94	22,59	677,70
35.1.3.0.19.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	12,00	6,45	9,55	16,00	192,00
35.1.3.0.20.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	63,65	4,90	68,55	1.233,90
35.1.3.0.21.	GOINFRA	82334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	M	36,00	84,78	23,89	108,67	3.912,12
35.1.3.0.22.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	90,00	84,28	23,89	108,17	9.735,30
35.1.3.0.23.	GOINFRA	82333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	24,00	117,81	23,89	141,70	3.400,80
35.1.4.			EXTRAS						97.694,23
35.1.4.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	54,00	414,84	73,23	488,07	26.355,78
35.1.4.0.2.	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	133,00	74,84	15,30	90,14	11.988,62
35.1.4.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	99,00	26,34	36,21	62,55	6.192,45
35.1.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,32	2,78	11,10	11,10
35.1.4.0.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	350,22	241,25	591,47	2.365,88
35.1.4.0.6.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	55,27	16,25	71,52	286,08
35.1.4.0.7.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	6,00	375,00	302,36	677,36	4.064,16
35.1.4.0.8.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	5,00	54,95	0,00	54,95	274,75
35.1.4.0.9.	GOINFRA	81503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	UN	5,00	19,27	0,00	19,27	96,35
35.1.4.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN	1,00	0,00	39.914,56	39.914,56	39.914,56
35.1.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 329_SEE	CAIXA DE RETENÇÃO / INFILTRAÇÃO D=1,50M, H=2,00M, COM TAMPA FOFO (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2.324,77	679,74	3.004,51	6.009,02
35.1.4.0.12.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	18,40	4,18	22,58	135,48
35.2.			SERVIÇO EM TERRA						2.509,60
35.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	40,00	0,00	37,74	37,74	1.509,60
35.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	40,00	0,00	25,00	25,00	1.000,00
36.			PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	UN	1,00				126.749,83
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						386,91
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,00	0,00	9,54	9,54	28,62
36.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	3,00	95,97	23,46	119,43	358,29
36.2.			SERVIÇO EM TERRA						2.195,90
36.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	35,00	0,00	37,74	37,74	1.320,90
36.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	35,00	0,00	25,00	25,00	875,00
36.3.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						87.853,77
36.3.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						87.187,36
36.3.1.0.1.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	6.970,42	147,94	7.118,36	7.118,36
36.3.1.0.2.	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	20.781,57	1.322,44	22.104,01	22.104,01
36.3.1.0.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	135,70	13,53	149,23	149,23
36.3.1.0.4.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	207,93	10,23	218,16	218,16
36.3.1.0.5.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	177,49	21,51	199,00	199,00
36.3.1.0.6.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	40,00	8,51	4,19	12,70	508,00
36.3.1.0.7.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	162,00	100,18	33,06	133,24	21.584,88
36.3.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	37,85	15,93	53,78	322,68
36.3.1.0.9.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	193,04	17,14	210,18	420,36
36.3.1.0.10.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	8,00	219,21	17,14	236,35	1.890,80
36.3.1.0.11.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	5,00	494,51	199,77	694,28	3.471,40
36.3.1.0.12.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO Df=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	8,00	416,00	7,96	423,96	3.391,68
36.3.1.0.13.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	4,00	161,78	3,31	165,09	660,36
36.3.1.0.14.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	5,00	53,33	5,97	59,30	296,50
36.3.1.0.15.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	5,00	120,01	5,97	125,98	629,90
36.3.1.0.16.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	240,07	25,88	265,95	265,95
36.3.1.0.17.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	96,55	25,88	122,43	122,43
36.3.1.0.18.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	172,07	25,88	197,95	197,95
36.3.1.0.19.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	5,00	46,52	15,93	62,45	312,25
36.3.1.0.20.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	70,41	27,66	98,07	392,28
36.3.1.0.21.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	5,00	224,63	19,91	244,54	1.222,70
36.3.1.0.22.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	472,33	45,81	518,14	1.036,28
36.3.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	236,24	6,36	242,60	970,40

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N, CENTRO, CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
36.3.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	31,49	3,51	35,00	140,00
36.3.1.0.25.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	488,77	45,81	534,58	534,58
36.3.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	2,00	232,67	45,81	278,48	556,96
36.3.1.0.27.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	8,00	113,89	37,04	150,93	1.207,44
36.3.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	34,00	102,09	36,64	138,73	4.716,82
36.3.1.0.29.	GOINFRA	85061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	UN	2,00	15,17	15,93	31,10	62,20
36.3.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2.1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	152,42	24,85	177,27	177,27
36.3.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUIÃO DE REBORDO 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	46,54	2,78	49,32	49,32
36.3.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOTEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	39,84	170,53	341,06
36.3.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	55,41	31,86	87,27	436,35
36.3.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	614,34	318,72	933,06	933,06
36.3.1.0.35.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	31,00	13,80	4,95	18,75	581,25
36.3.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN	2,00	215,98	23,89	239,87	479,74
36.3.1.0.37.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1.190,00	23,89	1.213,89	1.213,89
36.3.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	18,11	1,32	19,43	194,30
36.3.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	18,11	1,32	19,43	641,19
36.3.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,32	19,43	19,43
36.3.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,32	19,43	19,43
36.3.1.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,32	23,36	70,08
36.3.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	7.327,43	7.327,43	7.327,43
36.3.2.			ÁGUA FRIA						666,41
36.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 229_SEE	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	125,07	114,36	239,43	239,43
36.3.2.0.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,00	8,21	5,12	13,33	239,94
36.3.2.0.3.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	8,00	2,64	7,16	9,80	78,40
36.3.2.0.4.	GOINFRA	81056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	1,00	21,63	3,57	25,20	25,20
36.3.2.0.5.	GOINFRA	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	UN	1,00	61,93	21,51	83,44	83,44
36.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.313,25
36.4.1.			IMPLANTAÇÃO						6.469,31
36.4.1.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	332,00	11,16	0,32	11,48	3.811,36
36.4.1.0.2.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	9,24	5,41	14,65	293,00
36.4.1.0.3.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	72,80	83,85	156,65	626,60
36.4.1.0.4.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	83,00	3,18	7,96	11,14	924,62
36.4.1.0.5.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,97	0,00	37,74	37,74	489,48
36.4.1.0.6.	GOINFRA	40902	REATORRO COM APILOAMENTO	M3	12,97	0,00	25,00	25,00	324,25
36.4.2.			DETECÇÃO E ALARME						17.162,78
36.4.2.0.1.	GOINFRA	70556	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	M	362,00	5,64	2,38	8,02	2.903,24
36.4.2.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	506,00	3,52	1,10	4,62	2.337,72
36.4.2.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	6,10	11,33	17,43	34,86
36.4.2.0.4.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	34,00	27,88	61,88	61,88
36.4.2.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	9,83	21,28	31,11	62,22
36.4.2.0.6.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	30,00	2,19	3,18	5,37	161,10
36.4.2.0.7.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	65,00	8,76	13,53	22,29	1.448,85
36.4.2.0.8.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	101,00	0,25	1,19	1,44	145,44
36.4.2.0.9.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	65,00	4,28	1,19	5,47	355,55
36.4.2.0.10.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	20,00	4,17	5,17	9,34	186,80
36.4.2.0.11.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	403,00	7,03	11,94	18,97	7.644,91
36.4.2.0.12.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	20,00	5,61	6,76	12,37	247,40
36.4.2.0.13.	GOINFRA	71722	LUBR. EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	10,00	1,99	1,58	3,57	35,70
36.4.2.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	32,00	9,65	11,54	21,19	678,08
36.4.2.0.15.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	268,67	0,73	0,39	1,12	300,90
36.4.2.0.16.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	398,67	0,18	0,39	0,57	227,24
36.4.2.0.17.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	398,67	0,20	0,63	0,83	330,89
36.4.3.			QD. RE (BOMBAS - RESERVATÓRIO)						5.661,21
36.4.3.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	221,44	79,68	301,12	301,12
36.4.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	79,68	288,98	288,98
36.4.3.0.3.	GOINFRA	70305	BOTOTEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	3,00	39,18	19,91	59,09	177,27
36.4.3.0.4.	GOINFRA	70776	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 5CV	UN	2,00	528,35	144,79	673,14	1.346,28
36.4.3.0.5.	GOINFRA	70837	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 1 CV	UN	1,00	498,53	144,79	643,32	643,32
36.4.3.0.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	71,43	15,57	87,00	87,00
36.4.3.0.7.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	67,24	7,63	74,87	149,74
36.4.3.0.8.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	67,24	7,63	74,87	74,87
36.4.3.0.9.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	4,00	5,63	7,96	13,59	54,36
36.4.3.0.10.	GOINFRA	70287	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	8,00	8,20	7,96	16,16	129,28

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			5202031
OBRA		DATA	CIDADE
AMPLIAÇÃO /REFORMA		14/03/2025	URUANA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1968.62	461.15	626.09	1803.68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
36.4.3.0.11.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	4,00	7,78	7,96	15,74	62,96
36.4.3.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	39,84	101,47	405,88
36.4.3.0.13.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	52,10	31,86	83,96	83,96
36.4.3.0.14.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	277,92	115,52	393,44	393,44
36.4.3.0.15.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	2,00	52,10	31,86	83,96	167,92
36.4.3.0.16.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	9,24	5,41	14,65	439,50
36.4.3.0.17.	GOINFRA	71064	CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	3,00	189,50	95,61	285,11	855,33
36.4.4.			QUADRO DE COMANDO MOTOR - POÇO ARTESIANO						3.749,28
36.4.4.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	221,44	79,68	301,12	301,12
36.4.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	79,68	288,98	288,98
36.4.4.0.3.	GOINFRA	70305	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	1,00	39,18	19,91	59,09	59,09
36.4.4.0.4.	GOINFRA	70778	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 2CV	UN	1,00	498,53	144,79	643,32	643,32
36.4.4.0.5.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	58,45	35,84	94,29	188,58
36.4.4.0.6.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	4,00	5,63	7,96	13,59	54,36
36.4.4.0.7.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	4,00	7,78	7,96	15,74	62,96
36.4.4.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	39,84	101,47	405,88
36.4.4.0.9.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	52,10	31,86	83,96	83,96
36.4.4.0.10.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	277,92	115,52	393,44	393,44
36.4.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	79,68	288,98	288,98
36.4.4.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 957_SEE	ELETRODOS PÊNDULO PARA RELÉ DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	209,30	39,84	249,14	747,42
36.4.4.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 856_SEE	CONTATOR TRIPOLAR - 18A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	143,55	87,64	231,19	231,19
36.4.5.			QD - INCENDIO						3.270,67
36.4.5.0.1.	GOINFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	1,00	488,51	79,68	568,19	568,19
36.4.5.0.2.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	74,75	21,80	96,55	96,55
36.4.5.0.3.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	64,94	4,04	68,98	68,98
36.4.5.0.4.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	65,48	5,47	70,95	70,95
36.4.5.0.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	10,15	1,34	11,49	11,49
36.4.5.0.6.	GOINFRA	71060	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UN	2,00	79,95	79,68	159,63	319,26
36.4.5.0.7.	GOINFRA	71061	CONTATOR TRIPOLAR - 12A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	91,69	83,66	175,35	175,35
36.4.5.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 857_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 4 - 6,3A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	1,00	182,33	87,64	269,97	269,97
36.4.5.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 954_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 8 - 12,5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	1,00	202,70	87,64	290,34	290,34
36.4.5.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 859_SEE	CONTATOR AUXILIAR - 10A - 220VCC - 2NA + 2NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	167,70	87,64	255,34	255,34
36.4.5.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 860_SEE	CHAVE SELETORA 22mm 3 POSIÇÕES 2 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	66,12	15,93	82,05	164,10
36.4.5.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	19,91	53,81	107,62
36.4.5.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	19,91	53,81	107,62
36.4.5.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALIZEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,05	15,93	33,98	67,96
36.4.5.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALIZEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,05	15,93	33,98	67,96
36.4.5.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALIZEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	18,05	15,93	33,98	33,98
36.4.5.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	28,83	19,91	48,74	48,74
36.4.5.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	79,68	288,98	288,98
36.4.5.0.19.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,71	11,94	22,65	22,65
36.4.5.0.20.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	8,00	5,63	7,96	13,59	108,72
36.4.5.0.21.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	8,00	7,78	7,96	15,74	125,92
37.			SPDA	UN	1,00				278.694,90
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.654,34
37.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	739,95	739,95	739,95
37.1.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	197,33	0,00	37,74	37,74	7.447,32
37.1.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	197,33	0,00	25,00	25,00	4.933,31
37.1.0.0.4.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,40	194,60	27,80	222,40	533,76
37.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						265.040,56
37.2.1.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						265.040,56
37.2.1.0.1.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	80,00	14,63	3,18	17,81	1.424,80
37.2.1.0.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	1.373,55	56,08	17,49	73,57	101.052,07
37.2.1.0.3.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	1.315,55	61,50	1,26	62,76	82.563,91
37.2.1.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	115,00	50,67	6,03	56,70	6.520,50
37.2.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	115,00	97,51	15,59	113,10	13.006,50
37.2.1.0.6.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR	UN	115,00	128,40	15,93	144,33	16.597,95
37.2.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 481_SEE	TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fo Go Dia. 5/16" COM SUPORTE (GOINFRA + COT)	UN	123,00	15,32	11,94	27,26	3.352,98
37.2.1.0.8.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	115,00	19,78	9,95	29,73	3.418,95
37.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3.000,00	0,24	0,14	0,38	1.140,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			52020231	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO/REFORMA		14/03/2025	URUANA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-CERES	AV URUANA 49 S/N, CENTRO, CEP:76338-000	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1968,62	461,15	626,09	1803,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	582,00	1,81	3,31	5,12	2.979,84
37.2.1.0.11.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	3.000,00	0,23	0,25	0,48	1.440,00
37.2.1.0.12.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	200,00	0,10	0,00	0,10	20,00
37.2.1.0.13.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	100,00	0,20	0,63	0,83	83,00
37.2.1.0.14.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	270,00	12,53	9,60	22,13	5.975,10
37.2.1.0.15.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	6.000,00	0,24	0,63	0,87	5.220,00
37.2.1.0.16.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	6.000,00	0,35	0,71	1,06	6.360,00
37.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 639_SEE	PARAFUSO AUTOPERFURANTE (GOINFRA)	UN	150,00	0,33	0,39	0,72	108,00
37.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 640_SEE	CONECTOR PARALELO EM ALUMÍNIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)	UN	150,00	9,77	17,92	27,69	4.153,50
37.2.1.0.19.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	20,00	6,77	15,93	22,70	454,00
37.2.1.0.20.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	20,00	9,31	15,93	25,24	504,80
37.2.1.0.21.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	350,00	11,55	11,94	23,49	8.221,50
37.2.1.0.22.	GOINFRA	72661	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"	M	5,00	10,09	9,55	19,64	98,20
37.2.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	8,20	11,94	20,14	201,40
37.2.1.0.24.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	138,41	5,15	143,56	143,56
38.			ADMINISTRATIVO	UN	1,00				261.872,32
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						66.672,01
38.1.0.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.234,21	6,85	0,00	6,85	8.454,33
38.1.0.0.2.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.234,21	47,17	0,00	47,17	58.217,68
38.2.			TRANSPORTES						786,10
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	212,37	180,68	393,05	393,05
38.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	212,37	180,68	393,05	393,05
38.3.			ADMINISTRAÇÃO						90.786,96
38.3.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	396,00	0,00	98,66	98,66	39.069,36
38.3.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	0,00	26,12	26,12	51.717,60
38.4.			DIVERSOS						103.627,25
38.4.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.835,00	3,24	0,00	3,24	9.185,40
38.4.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.835,00	22,50	0,00	22,50	63.787,50
38.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTc)	UN	5.670,00	4,30	0,00	4,30	24.381,00
38.4.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.018,41	1,91	2,20	4,11	4.185,66
38.4.0.0.5.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.081,84	5,85	2.087,69	2.087,69
							VALOR TOTAL		2.257.118,10
							VALOR BDI (20,34%)		459.097,82
							TOTAL ORÇAMENTO		2.716.215,92
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.									
CUSTO POR M2²						1.505,93			
MATERIAL S/ BDI						69%	R\$		1.563.272,65
MÃO DE OBRA S/ BDI						31%	R\$		693.845,45

- (1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		CRE CRE-CERES
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	193.422,00	232.764,03	8,57
b.	TRANSPORTES	19.974,70	24.037,55	0,88
c.	SERVIÇO EM TERRA	29.058,54	34.969,05	1,29
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	66.240,66	79.714,01	2,93
e.	ESTRUTURA	90.209,83	108.558,51	4,00
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	516.450,42	621.496,44	22,88
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	143.901,27	173.170,79	6,38
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	87.853,77	105.723,23	3,89
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	46.899,41	56.438,75	2,08
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.183,91	3.831,52	0,14
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	193.850,77	233.280,02	8,59
o.	COBERTURAS	46.128,35	55.510,86	2,04
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.247,50	3.908,04	0,14
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	28.803,22	34.661,79	1,28
r.	VIDROS	9.099,53	10.950,37	0,40
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	73.325,53	88.239,94	3,25
t.	FORROS	24.396,69	29.358,98	1,08
u.	REVESTIMENTO DE PISO	151.616,30	182.455,06	6,72
v.	FERRAGENS	522,87	629,22	0,02
w.	MARCNARIA	6.733,74	8.103,38	0,30
x.	ADMINISTRAÇÃO	90.786,96	109.253,03	4,02
y.	PINTURA	137.406,10	165.354,50	6,09
z.	DIVERSOS	294.006,03	353.806,85	13,03
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		2.257.118,10	2.716.215,92	100,00

(*) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538



UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES	NÚMERO DE PARCELAS 9
OBRA ADAPTAÇÃO REFORMA	PRAZO 270 dias corridos
LOCAL LUIZIANA	DATA 14/03/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Banc.	ETAPA 01			ETAPA 02			ETAPA 03			ETAPA 04		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.716.215,92	% Período	35,57%	4,59%	18,62%	4,59%	15,42%	4,59%	7,69%	4,59%	7,69%	4,59%	7,69%	5,80%
TRANSPORTES	R\$ 24.037,55	% Período	31,13%	33,69%	6,601-27	2,68%	2,68%	0,68%	10,64%	3,31%	2,77%	3,08%		
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 34.969,65	% Período	15,70%	6,64%	9,609-32	7,87%	644-25	687-27	3.176,10	3.557,60	629,01%	97,44	663,64	733,25
FUNDAÇÕES E SONDAJENS	R\$ 79.714,81	% Período	26,26%		3.505,99	2.752,06			5.461,62			31.999,69		
ESTRUTURA	R\$ 108.558,51	% Período	16,06%	16,72%		4.171,00			14.172,21	1,00		50,62%	11,21%	
INST. ELET. TELEFONICA E CABEAMENTO E	R\$ 621.496,44	% Período	9,16%	22,98%	7,33%	1,70%	10,04%	10,04%	18,57%	18,57%	19,72%			
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 173.176,79	% Período	0,20%	19,21%	18,91%	18,91%	18,91%	18,91%	1,46%	3,46%				
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 165.723,23	% Período							100,00%					
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 56.418,75	% Período	16,96%		4,13%				23,69%	15,26%				
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.831,52	% Período	24,71%						84,00%	11,20%				
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 233.280,02	% Período	19,28%	33,95%	0,70%	1,41%	3,30%	6,31%		20,95%	402-18	15,19%		
CORREITURAS	R\$ 35.510,86	% Período	42,043-07	79.109-37	1.772,03	3.200-22	7.609-24	18.500-07						
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 3.900,84	% Período	18,14%	15,45%								26,56%	39,85%	
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 34.661,79	% Período	20,00%	20,81%								26,64%	32,85%	
VERBOS	R\$ 10.956,37	% Período		37,80%	2.211-14							9.253,00	42,20%	
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 88.239,84	% Período	14,47%	38,74%	4.139-24							31,95%	32,87%	
FORROS	R\$ 29.358,99	% Período	21,28%	68,31%	23.124-96							79.342-18	6,05%	
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 182.455,06	% Período	18,38%	19,14%	0,97%	1,01%	1,65%	1,70%				22,86%	34,29%	
FERRAGENS	R\$ 629,22	% Período			6.542-02	1.569,07	3.442-05	3.600-11	3.600-14			30.760,00	100,00%	
MADEIRARIA	R\$ 8.163,38	% Período	40,00%	60,00%	4.902-03									629,22
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 109.253,63	% Período	11,00%	11,00%	12.017,83	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	12,00%		
PISTURA	R\$ 165.354,50	% Período		20,42%	12.017,83	21,72%			8,31%				49,85%	
DIVERSOS	R\$ 353.806,85	% Período	9,14%	10,06%	4,62%	4,75%	8,82%	9,60%	3,88%	3,88%	43,17%			
TOTAL	R\$ 2.716.215,92		12,98%	18,42%	55.932-97	6,82%	6.542-05	16.930-83	31.205-76	36.202-50	3.273-11	4.772-75	129.834,25	
		VALOR PERÍODO	R\$ 352.467,66	R\$ 500.387,48	R\$ 163.464,89	R\$ 126.298,10	R\$ 208.051,19	R\$ 304.105,16	R\$ 273.908,15	R\$ 348.337,65	R\$ 438.995,64			
		% ACUMULADO	12,98%	31,40%	37,42%	42,07%	49,77%	60,93%	71,61%	83,87%	100,00%			
		VALOR ACUMULADO	R\$ 352.467,66	R\$ 853.855,14	R\$ 1.016.520,03	R\$ 1.142.818,13	R\$ 1.350.869,32	R\$ 1.654.974,48	R\$ 1.928.882,63	R\$ 2.277.220,28	R\$ 2.716.215,92			

UNIDADE ESCOLAR

COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES

OBRA

AMPLIAÇÃO /REFORMA

ENDEREÇO

AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000

CIDADE

URUANA

CRE

CRE-CERES

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,01%	1,01%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,42%	7,42%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (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.



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

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

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) 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 – TCUPlenário

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

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)

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.



Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES	CIDADE URUANA
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA	CRE CRE-CERES
ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	DATA 14/03/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	232.764,03	8,57
b.	TRANSPORTES	24.037,55	0,88
c.	SERVIÇO EM TERRA	34.969,05	1,29
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	79.714,01	2,93
e.	ESTRUTURA	108.558,51	4,00
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	621.496,44	22,88
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	173.170,79	6,38
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	105.723,23	3,89
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	56.438,75	2,08
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.831,52	0,14
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	233.280,02	8,59
o.	COBERTURAS	55.510,86	2,04
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.908,04	0,14
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	34.661,79	1,28
r.	VIDROS	10.950,37	0,40
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	88.239,94	3,25
t.	FORROS	29.358,98	1,08
u.	REVESTIMENTO DE PISO	182.455,06	6,72
v.	FERRAGENS	629,22	0,02
w.	MARCENARIA	8.103,38	0,30
x.	ADMINISTRAÇÃO	109.253,03	4,02
y.	PINTURA	165.354,50	6,09
z.	DIVERSOS	353.806,85	13,03
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/ BDI		2.716.215,92	100,00

Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES	CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA	CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA)	KVA	112,50	112,50
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	452,29	226,15
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE CONCRETO LAMINADO	M2	684,13	342,07

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2		-	-	16,59	18,60
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	5,88	6,81	5,88	6,81
	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1,0000	10,71	11,79	10,71	11,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								16,59	18,60
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	364,13	374,07
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,23	23,41	50,57	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,72	14,71	12,72	14,71
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								63,29	73,23
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0097	183,55	183,55	1,78	1,78
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	1,00	1,00	0,73	0,73
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,65	0,65	1,73	1,73
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	7,19	7,19	25,50	25,50
	GOINFRA_I	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,02	7,02	55,73	55,73
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	9,18	9,18	122,28	122,28
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,25	8,25	10,77	10,77
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	66,34	66,34	66,34	66,34
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	7,99	7,99	15,98	15,98
MATERIAL (C) - TOTAL								300,84	300,84

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2		-	-	110,38	112,02
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	20,22	22,35	12,69	14,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	19,60	21,48	3,07	3,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,76	17,40
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	51,50	51,50	1,49	1,49
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,42	26,42	55,64	55,64
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,79	6,79	6,17	6,17
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,71	7,71	22,35	22,35
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,31	0,77	0,77
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,77	2,77	2,19	2,19
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,47	3,47	3,58	3,58
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,26	0,26	0,23	0,23
MATERIAL (C) - TOTAL								94,62	94,62

012	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 012_SEE	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DAS TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO (GOINFRA)	CJ		-	-	26,75	30,95
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,8841	14,20	16,43	26,75	30,95
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								26,75	30,95
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

017	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	241,74	242,60
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,50	6,36
	SINAPI_I	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	236,24	236,24	236,24	236,24
MATERIAL (C) - TOTAL								236,24	236,24

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

018	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	34,52	35,00
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,03	3,51
	SINAPI_I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	31,49	31,49	31,49	31,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		31,49	31,49

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,25	19,43
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11


025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,25	19,43
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

030	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	133,76	138,73
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,20	16,43	13,06	15,11
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,23	23,41	18,61	21,53
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		31,67	36,64
	SINAPI_I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,37	101,37	101,37	101,37
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
						MATERIAL (C) - TOTAL		102,09	102,09

036	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESLIHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN		-	-	4,67	5,12
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,20	16,43	1,18	1,36
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,23	23,41	1,68	1,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,86	3,31
	COTAÇÃO	COT 004_SEE	(11896/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	1,81	1,81	1,81	1,81
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,81	1,81

038	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	18,52	20,14
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,32	11,94
	SINAPI_I	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	1,0000	8,20	8,20	8,20	8,20
						MATERIAL (C) - TOTAL		8,20	8,20

041	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	6,919,41	7,327,43
	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3,0000	4,92	5,15	14,76	15,45
	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,2100	46,81	49,36	9,83	10,36
	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,8200	32,63	37,74	26,75	30,94
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,4800	21,62	25,00	10,37	12,00
	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	4,9000	5,08	5,88	24,89	28,81
	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	1,4700	25,44	29,42	37,39	43,24
	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,0000	41,32	47,79	41,32	47,79
	GOINFRA	40902	RE/ATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,3600	21,62	25,00	7,78	9,00
	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,6400	521,04	532,86	333,46	341,03
	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,6400	45,17	52,25	28,90	33,44


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,2000	10,45	10,89	117,04	121,96
GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,0000	10,21	10,65	204,20	213,00
GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,6000	11,37	11,75	75,04	77,55
GOINFRA	60191	FORMA DE TABUÁ CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	5,9800	33,48	35,13	200,21	210,07
GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	12,3200	50,48	53,89	621,91	663,92
GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,9800	521,04	532,86	510,61	522,20
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,9800	45,17	52,25	44,26	51,20
GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,9000	10,22	10,66	244,25	254,77
GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,4000	10,21	10,65	443,11	462,21
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,6000	11,37	11,75	256,96	265,55
GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	4,0200	120,89	123,81	485,97	497,71
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	14,7600	52,02	56,08	767,81	827,74
GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	5,9000	33,43	36,59	197,23	215,88
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,0200	29,84	31,92	119,95	128,31
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,0200	604,42	611,06	616,50	623,28
GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (ICM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	29,5200	4,91	5,08	144,94	149,96
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	29,5200	16,90	19,10	498,88	563,83
GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN:5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	3,1000	83,99	89,79	260,36	278,34
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,0500	24,62	26,76	75,09	81,61
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	38,8800	12,22	13,37	475,11	519,82
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	6,4400	3,81	4,11	24,53	26,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6.919,41	7.327,43
MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

046	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN				18,14	18,31
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,20	16,43	0,47	0,54
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,14	1,31
	COTAÇÃO	COT 010_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS	UN	1,0000	17,00	17,00	17,00	17,00
MATERIAL (C) - TOTAL								17,00	17,00

047	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN				19,28	19,45
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,20	16,43	0,47	0,54
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,14	1,31
	COTAÇÃO	COT 011_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	UN	1,0000	18,15	18,15	18,14	18,14
MATERIAL (C) - TOTAL								18,14	18,14

048	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA(TIRANTE) 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M				23,60	25,76
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 012_SEE	(02422/ORSE) Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	1,0000	9,83	9,83	9,83	9,83
MATERIAL (C) - TOTAL								9,83	9,83

049	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN				0,36	0,38
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0090	14,20	16,43	0,12	0,14
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,12	0,14
	SINAPI_I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,24	0,24	0,24	0,24
MATERIAL (C) - TOTAL								0,24	0,24

060	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN				4,30	4,30
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
			VALE TRANSPORTE		1,0000	4,30	4,30	4,30	4,30
MATERIAL (C) - TOTAL								4,30	4,30


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

071	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				51,62	53,78
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
	SINAPI_1	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000	37,13	37,13	37,13	37,13
						MATERIAL (C) - TOTAL		37,85	37,85

073	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H				14,74	17,05
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,72	14,71	12,72	14,71
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,74	17,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

081	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M				11,04	12,12
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	SINAPI_1	0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0557	74,82	74,82	4,16	4,16
	COTAÇÃO	COT 337_SEE	(03443/ORSE) FECHO PARA FITA DE AÇO INOX	UN	1,0000	1,25	1,25	1,25	1,25
						MATERIAL (C) - TOTAL		4,16	4,16

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				364,30	371,92
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,23	23,41	22,25	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,20	16,43	15,62	18,07
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		37,87	43,82
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,66	10,66	82,91	82,91
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,01	11,01	69,82	69,82
	GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,36	10,36	15,39	15,39
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	31,59	31,59	6,44	6,44
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,40	27,40	3,14	3,14
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	2,99	2,99	0,76	0,76
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	15,02	15,02	0,76	0,76
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,03	11,03	4,11	4,11
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	69,07	69,07	69,07	69,07
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	8,17	8,17	3,55	3,55
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,38	8,38	9,20	9,20
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,10	8,10	3,08	3,08
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	24,62	26,76	19,20	20,87
						MATERIAL (C) - TOTAL		326,43	328,10

087	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN				272,26	278,48
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,20	16,43	16,33	18,89
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,23	23,41	23,26	26,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39,59	45,81
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	COTAÇÃO	COT 017_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,0000	231,67	231,67	231,66	231,66
						MATERIAL (C) - TOTAL		232,67	232,67

088	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				173,90	177,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6240	14,20	16,43	8,86	10,25
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6240	20,23	23,41	12,62	14,60
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,48	24,85
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,99	151,99	151,99	151,99
						MATERIAL (C) - TOTAL		152,42	152,42

100	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 100_SEE	DEMOLIÇÃO DE CONJUNTO PARA VOLEIBOL SEM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	CJ				26,75	30,95
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,8841	14,20	16,43	26,75	30,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		26,75	30,95
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

105	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN				86,61	87,69
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 311_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv	UN	1,0000	79,74	79,74	79,73	79,73
			MATERIAL (C) - TOTAL					79,73	79,73

114	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 114_SEE	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1.700 mm (GOINFRA + ORSE)	UN				208,77	210,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 575_SEE	(00713/ORSE) CRUZETA CONCRETO TIPO "L", 1700 MM	UN	1,0000	195,00	195,00	195,00	195,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					195,00	195,00

119	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ				131,64	133,43
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,20	16,43	2,66	3,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,23	23,41	8,68	10,05
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,34	13,13
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(13515/ORSE) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_1	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	9,26	9,26	18,52	18,52
			MATERIAL (C) - TOTAL					120,30	120,30

128	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2				440,66	446,55
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					56,52	62,41
	SINAPI_1	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_1	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
			MATERIAL (C) - TOTAL					384,14	384,14

130	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				35,83	36,91
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 455_SEE	(04639/ORSE) Cinta aço galvanizado 300mm	UND	1,0000	28,95	28,95	28,95	28,95
			MATERIAL (C) - TOTAL					28,95	28,95

131	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 131_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA + COT)	UN				299,60	302,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4600	20,23	23,41	9,30	10,76
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4600	14,20	16,43	6,53	7,55
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,83	18,31
	COTAÇÃO	COT 456_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 90X90X2000 MM	UND	1,0000	283,78	283,78	283,77	283,77
			MATERIAL (C) - TOTAL					283,77	283,77

137	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				20,58	21,66
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 457_SEE	(04642/ORSE) CINTA AÇO GALVANIZADO PARA POSTE 330 MM	UND	1,0000	13,70	13,70	13,70	13,70
			MATERIAL (C) - TOTAL					13,70	13,70

138	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 138_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA + COT)	UN				52,01	52,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 458_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM	UND	1,0000	46,86	46,86	46,85	46,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					46,85	46,85

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES				CÓDIGO INEP 52020231			
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA				CIDADE URUANA			
CRE CRE-CERES		ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA			
DATA 14/03/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

139	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 139_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA + COT)	UN				69,24	70,05
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 459_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM	UND	1,0000	64,08	64,08	64,08	64,08
						MATERIAL (C) - TOTAL		64,08	64,08

141	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 141_SEE	POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (ORSE)	UN				3.792,61	3.792,61
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 461_SEE	(04649/ORSE) POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000	UND	1,0000	3.792,61	3.792,61	3.792,61	3.792,61
						MATERIAL (C) - TOTAL		3.792,61	3.792,61

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				165,12	170,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	130,69	130,69	130,69	130,69
						MATERIAL (C) - TOTAL		130,69	130,69

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				82,95	87,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	1,0000	55,41	55,41	55,41	55,41
						MATERIAL (C) - TOTAL		55,41	55,41

190	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				889,78	933,06
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,20	16,43	113,60	131,44
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,23	23,41	161,84	187,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		275,44	318,72
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,0000	447,30	447,30	447,30	447,30
	COTAÇÃO	COT 503_SEE	(00276/ORSE) Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1,0000	167,04	167,04	167,04	167,04
						MATERIAL (C) - TOTAL		614,34	614,34

197	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M				1.057,29	1.144,74
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	7,0700	20,23	23,41	143,02	165,50
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,1600	14,20	16,43	115,87	134,06
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	4,3300	20,23	23,41	87,59	101,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	16,5861	12,72	14,71	210,97	243,98
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		557,45	644,90
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,9620	158,57	158,57	152,54	152,54
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,8900	13,17	13,17	24,89	24,89
	GOINFRA_1	1863	PREGO 18x30	Kg	0,5700	23,04	23,04	13,13	13,13
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	8,4800	8,28	8,28	70,21	70,21
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,2450	150,80	150,80	36,94	36,94
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,2450	156,60	156,60	38,36	38,36
	GOINFRA_1	1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	1,8400	24,82	24,82	45,66	45,66
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	181,7200	0,65	0,65	118,11	118,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		499,84	499,84

198	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 198_SEE	CINTA PARA POSTE 240 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				24,07	25,15
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 462_SEE	(10512/ORSE) Cinta aço galvanizado 250mm	UND	1,0000	17,19	17,19	17,19	17,19
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,19	17,19

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

217	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN				51,91	54,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 596_SEE	(9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V	UN	1,0000	34,70	34,70	34,70	34,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		34,70	34,70

226	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				83,19	85,44
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,37	16,62
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	2,0000	0,47	0,47	0,94	0,94
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2,0000	0,59	0,59	1,18	1,18
	COTAÇÃO	COT 475_SEE	(13791/ORSE) Reflector Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	PC	1,0000	66,70	66,70	66,70	66,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		68,82	68,82

229	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 229_SEE	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				223,92	239,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	3,0000	12,72	14,71	38,16	44,13
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	3,0000	20,23	23,41	60,69	70,23
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		98,85	114,36
	SINAPI_1	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,0000	125,07	125,07	125,07	125,07
						MATERIAL (C) - TOTAL		125,07	125,07

235	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

272	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				125,22	132,00
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1257	20,23	23,41	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3974	14,20	16,43	5,64	6,52
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2663	20,23	23,41	5,38	6,23
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5722	20,23	23,41	11,57	13,39
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	15,27	17,67	1,36	1,58
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3094	12,72	14,71	16,65	19,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		43,14	49,92
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0557	183,55	183,55	10,22	10,22
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0204	150,80	150,80	3,07	3,07
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0204	156,60	156,60	3,19	3,19
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	13,56	13,56	0,93	0,93
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	16,03	16,03	0,10	0,10
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	7,91	7,91	9,13	9,13
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,56	6,56	13,06	13,06
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	6,77	6,77	4,46	4,46
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	1,00	1,00	1,73	1,73
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,65	0,65	10,65	10,65
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0286	21,97	21,97	0,62	0,62
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2277	8,28	8,28	1,88	1,88
	GOINFRA_1	2034	TIPOLO FURADO 9x19x19 CM	un	21,5227	0,82	0,82	17,64	17,64
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	13,17	13,17	5,40	5,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		82,08	82,08

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				128,39	135,32
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	12,72	14,71	15,57	18,00
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,27	17,67	1,31	1,52
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,23	23,41	11,70	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,23	23,41	5,66	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,20	16,43	6,50	7,52
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,23	23,41	3,45	3,99
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					44,19	51,12
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	13,17	13,17	7,65	7,65
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,82	0,82	18,29	18,29
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,28	8,28	1,90	1,90
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,97	21,97	0,81	0,81
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,65	0,65	10,39	10,39
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	1,00	1,00	1,80	1,80
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,77	6,77	2,48	2,48
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,56	6,56	1,92	1,92
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,55	6,55	18,27	18,27
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	7,91	7,91	3,58	3,58
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,03	16,03	0,16	0,16
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	13,56	13,56	0,96	0,96
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,60	156,60	3,06	3,06
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,80	150,80	2,95	2,95
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,55	183,55	9,98	9,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					84,20	84,20

329	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 329_SEE	CAIXA DE RETENÇÃO / INFILTRAÇÃO D=1,50M, H=2,00M, COM TAMPA FOFO (GOINFRA + SINAPI)	UN				2.912,20	3.004,51
	GOINFRA_1	0013	POCEIRO	h	25,6625	20,23	23,41	519,15	600,75
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,1080	20,23	23,41	22,41	25,93
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,9581	12,72	14,71	24,90	28,80
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,1656	20,23	23,41	3,35	3,87
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,8712	20,23	23,41	17,62	20,39
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					587,43	679,74
	SINAPI_1	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	6,3000	9,59	9,59	60,41	60,41
	SINAPI_1	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	2,0000	1.029,31	1.029,31	2.058,62	2.058,62
	GOINFRA_1	2777	BRITA 3 e 4	m3	0,5887	142,20	142,20	83,71	83,71
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0144	156,60	156,60	2,25	2,25
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0143	15,02	15,02	0,21	0,21
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0584	11,03	11,03	0,64	0,64
	GOINFRA_1	2217	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	5,8360	7,79	7,79	45,46	45,46
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,7088	0,65	0,65	3,06	3,06
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0023	183,55	183,55	0,42	0,42
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0078	158,57	158,57	1,24	1,24
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2880	6,44	6,44	1,85	1,85
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0960	34,33	34,33	3,29	3,29
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0216	13,56	13,56	0,29	0,29
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,2648	7,91	7,91	10,00	10,00
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0570	31,59	31,59	1,80	1,80
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0714	2,99	2,99	0,21	0,21
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0455	27,40	27,40	1,24	1,24
	GOINFRA_1	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1,8019	7,02	7,02	12,64	12,64
	GOINFRA_1	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1,9001	7,19	7,19	13,66	13,66
	GOINFRA_1	2883	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	23,77	23,77	23,77	23,77
			MATERIAL (C) - TOTAL					2.324,77	2.324,77

375	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN				39,21	40,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,23	23,41	8,42	9,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,20	16,43	2,46	2,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,88	12,60
	SINAPI_1	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	28,33	28,33	28,33	28,33
			MATERIAL (C) - TOTAL					28,33	28,33

384	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 384_SEE	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (GOINFRA + SINAPI)	UN				76,20	78,63
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,20	16,43	6,39	7,39
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4500	20,23	23,41	9,10	10,53
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,49	17,92
	SINAPI_1	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	60,71	60,71	60,71	60,71
			MATERIAL (C) - TOTAL					60,71	60,71

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

400	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2				114,44	119,49
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,8000	12,72	14,71	10,17	11,76
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,20	16,43	5,25	6,07
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,23	23,41	9,30	10,76
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					32,19	37,24
	GOINFRA_I	2804	ÁREA GROSSA	m3	0,0330	158,57	158,57	5,23	5,23
	GOINFRA_I	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	34,33	34,33	13,73	13,73
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
	GOINFRA_I	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	7,91	7,91	41,68	41,68
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	13,56	13,56	1,22	1,22
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,60	156,60	6,26	6,26
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	13,17	13,17	3,33	3,33
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,97	21,97	0,27	0,27
			MATERIAL (C) - TOTAL					82,25	82,25

410	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN				236,63	239,87
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,20	16,43	8,52	9,85
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,65	23,89
	COTAÇÃO	COT 207_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS	UN	1,0000	215,98	215,98	215,98	215,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					215,98	215,98

411	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,18	23,36
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,14	1,32
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
			MATERIAL (C) - TOTAL					22,04	22,04

426	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN				39.914,56	39.914,56
	COTAÇÃO	COT 208_SEE	<p>Poço Artesiano com profundidade estimada entre 80 (oitenta) e 100 (cem) metros. Diâmetro de Perfuração de 8" (polegadas) na parte superior do solo, o poço será revestido com tubos e filtros em PVC geomecânico no diâmetro de 6" até a rocha de sustentação, ou total em PVC geomecânico de 4". O espaço anelar formado entre o tubo de revestimento e a perfuração será cimentado 10 (dez) metros (a contar solo) com uma pasta de cimento e areia (traço 3x1). Uma vez concluídos os serviços do poço, deverá ser construída uma laje de concreto (traço 3x1), com 1,00 x 1,00 x 0,30 cm de lado envolvendo a boca de revestimento. A laje terá declividade de 2%, do poço para a borda e ter um resalto periférico de 50 (cinquenta) centímetros sobre a superfície do terreno.</p> <p>Pré-filtro: Pré-filtro com granulometria de 1 a 3 mm, de Quartzo (lavado, calcinado e embalado), por ser um material filtrante de mineralogia comprovada, proporcionando ao cliente excelente resultado na filtragem e vazão da água.</p> <p>Moto - bomba: O poço deverá ser entregue com a moto - bomba tubular submersa mínima de 4", de no mínimo 1 hp, com o mínimo de instalação bifásica 220 v, tubo editor de PVC rígido de 1 ¼", quadro de comando para proteção e acionamento da moto bomba, selo sanitário anelar em concreto, tubo alimentador de pré-filtro.</p>	UN	1,0000	39.914,57	39.914,57	39.914,56	39.914,56
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					39.914,56	39.914,56
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

427	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN				111,73	112,81
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	SINAPI_I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	104,85	104,85	104,85	104,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					104,85	104,85

430	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2				14,32	16,48
	GOINFRA_I	0021	SERRALHEIRO	h	0,3300	20,23	23,41	6,67	7,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0500	11,03	11,03	0,55	0,55
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,55	0,55

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

499	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				83,63	85,69
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3335	14,20	16,43	4,73	5,47
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1881	20,23	23,41	3,80	4,40
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1368	20,23	23,41	2,76	3,20
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,23	23,41	1,82	2,10
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,11	15,17
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	2,5960	15,77	15,77	40,93	40,93
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,1400	154,67	154,67	21,65	21,65
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZNCO	l	0,0502	43,84	43,84	2,19	2,19
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0425	31,71	31,71	1,34	1,34
	GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96
	GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,35	0,35	1,40	1,40
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0279	19,27	19,27	0,53	0,53
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0702	2,99	2,99	0,20	0,20
	GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0021	2,75	2,75	0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		70,52	70,52

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

500	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2				146,71	151,85
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	1,8800	12,72	14,71	23,91	27,65
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,4400	20,23	23,41	8,90	10,30
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		32,81	37,95
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada trelaçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18	47,18	47,18
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5600	13,17	13,17	7,37	7,37
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,44	6,44	6,24	6,24
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,82	26,82	0,80	0,80
	GOINFRA_1	2380	ESCORIA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75	6,41	6,41
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,56	6,56	16,40	16,40
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0500	588,00	588,00	29,40	29,40
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	2,24	2,24	0,10	0,10
						MATERIAL (C) - TOTAL		113,90	113,90

535	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN				59,30	61,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	45,53	45,53	45,53	45,53
						MATERIAL (C) - TOTAL		45,53	45,53


544	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN				278,16	288,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,23	23,41	40,46	46,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,20	16,43	28,40	32,86
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		68,86	79,68
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		209,30	209,30

546	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	48,94	49,32
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0700	14,20	16,43	0,99	1,15
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,40	2,78
	SINAPI_1	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	46,54	46,54	46,54	46,54
						MATERIAL (C) - TOTAL		46,54	46,54

564	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	-	-	-	25,71	26,47
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,1313	12,72	14,71	1,67	1,93
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,1582	20,23	23,41	3,20	3,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,87	5,63
	COTAÇÃO	COT 309_SEE	(036415/SBC) RODAPE 7cm EM POLIESTIRENO SANTA LUZIA LEV72 BRANCO	M	1,0000	20,41	20,41	20,41	20,41
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,0100	43,93	43,93	0,43	0,43
						MATERIAL (C) - TOTAL		20,84	20,84

567	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	110,99	113,10
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,20	16,43	13,48	15,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,48	15,59
	SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
						MATERIAL (C) - TOTAL		97,51	97,51

582	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	1.835,93	1.963,53
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	21,8625	12,72	14,71	278,09	321,59
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	20,23	23,41	149,40	172,88
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	20,23	23,41	8,54	9,88
	GOINFRA_1	0024	MARCEINEIRO	h	18,6424	20,23	23,41	377,13	436,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		813,16	940,76
	GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	55,86	55,86	290,47	290,47
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	43,93	43,93	196,50	196,50


Taina Nunes de Souza
Engenheira Civil
CREA nº 1017432538

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,15	1,15	4,43	4,43
SINAPI_1	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILÍMETROS	M2	1,0000	37,41	37,41	37,41	37,41
GOINFRA_1	2381	CORTICA 60X90CMX6MM	un	2,4305	98,90	98,90	240,37	240,37
GOINFRA_1	2303	FILTRO	m2	1,3100	10,98	10,98	14,38	14,38
GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.754,17	3.754,17	94,98	94,98
GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,77	0,77	57,75	57,75
GOINFRA_1	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	18,99	18,99	59,81	59,81
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	19,27	19,27	1,79	1,79
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	19,27	19,27	7,68	7,68
GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	24,86	24,86	17,20	17,20
MATERIAL (C) - TOTAL							1.022,77	1.022,77

629	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 629_SEE	TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO (SINAPI)	m²	-	-	-	21,80	21,97
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	20,22	22,35	1,37	1,51
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170	19,60	21,48	0,33	0,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,70	1,87
	SINAPI_1	3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,0000	20,10	20,10	20,10	20,10
MATERIAL (C) - TOTAL								20,10	20,10

635	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	298,02	300,72
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,21	19,91
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289/CPOS) Botoneira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	130,81	130,81	130,81	130,81
MATERIAL (C) - TOTAL								280,81	280,81

639	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 639_SEE	PARAFUSO AUTOOPERFURANTE (GOINFRA)	UN	-	-	-	0,67	0,72
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0100	14,20	16,43	0,14	0,16
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,34	0,39
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	1,0000	0,33	0,33	0,33	0,33
MATERIAL (C) - TOTAL								0,33	0,33

640	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 640_SEE	CONECTOR PARALELO EM ALUMÍNIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)	UN	-	-	-	25,26	27,69
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4500	20,23	23,41	9,10	10,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,20	16,43	6,39	7,39
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,49	17,92
	GOINFRA_1	3712	CONECTOR PARALELO DE ALUMÍNIO CA/CU 10-1/0 COM 01 PARAFUSO	un	1,0000	9,77	9,77	9,77	9,77
MATERIAL (C) - TOTAL								9,77	9,77

693	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOM COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	141,30	143,40
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,20	16,43	5,48	6,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,23	23,41	7,82	9,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,30	15,40
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOM COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	128,00	128,00	128,00	128,00
MATERIAL (C) - TOTAL								128,00	128,00

718	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	-	-	-	38,39	38,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,20	16,43	1,42	1,64
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,44	3,98
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	34,95	34,95	34,95	34,95
MATERIAL (C) - TOTAL								34,95	34,95

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

719	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	224,28	228,60
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496/ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	194,76	194,76	194,76	194,76
	GOINFRA_I	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,33	0,33	1,98	1,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					196,74	196,74

725	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	-	-	-	96,61	98,23
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,32	11,94
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0300	31,59	31,59	0,94	0,94
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0300	2,99	2,99	0,08	0,08
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0070	15,02	15,02	0,10	0,10
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0100	27,40	27,40	0,27	0,27
	GOINFRA_I	1120	AÇO CA-25	Kg	0,1500	7,82	7,82	1,17	1,17
	GOINFRA_I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4000	7,91	7,91	3,16	3,16
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0900	11,03	11,03	0,99	0,99
	SINAPI_I	0567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,4000	12,56	12,56	42,70	42,70
	GOINFRA_I	2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	36,88	36,88	36,88	36,88
			MATERIAL (C) - TOTAL					86,29	86,29

735	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	158,16	159,24
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2800	0,36	0,36	0,10	0,10
	SINAPI_I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	151,18	151,18	151,18	151,18
			MATERIAL (C) - TOTAL					151,28	151,28

754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDO COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	116,24	119,43
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,23	23,41	11,26	13,03
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,7091	12,72	14,71	9,01	10,43
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,27	23,46
	GOINFRA_I	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	80,00	80,00	80,00	80,00
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	183,55	183,55	4,46	4,46
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
			MATERIAL (C) - TOTAL					95,97	95,97

757	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	25,70	25,75
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0100	12,72	14,71	0,12	0,14
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,32	0,37
	GOINFRA_I	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	25,23	25,23	25,23	25,23
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					25,38	25,38

766	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	29,36	31,43
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,4000	12,72	14,71	5,08	5,88
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,17	15,24
	COTAÇÃO	COT 551_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES (COT)	UN	1,0000	16,19	16,19	16,19	16,19
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,19	16,19

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

820	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 820_SEE	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE REMOVEDOR PASTOSO (STRIPITIZI OU SIMILAR) - (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	-	-	-	23,71	24,94
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,74	31,72	7,18	7,93
	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,55	23,45	5,38	5,86
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					12,56		13,79	
	COTAÇÃO	COT 587_SEE	(04905/ORSE) REMOVEDOR DE PINTURA PASTOSO (CORAL OU SIMILAR)	L	0,4600	13,00	13,00	5,98	5,98
	SINAPI_I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000	0,79	0,79	0,79	0,79
	COTAÇÃO	COT 588_SEE	(03157/ORSE) REDUTOR QUÍMICO TIPO 2002 ACABAMENTO (THINNER)	L	0,1200	36,54	36,54	4,38	4,38
	MATERIAL (C) - TOTAL					11,15		11,15	

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	639,07	739,95
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	7,5000	85,21	98,66	639,07	739,95
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					639,07		739,95	
	MATERIAL (C) - TOTAL					0,00		0,00	

854	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 854_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBO PARA CABO 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	37,05	38,13
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88		7,96	
	COTAÇÃO	COT 613_SEE	(10609/ORSE) CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UN	1,0000	30,17	30,17	30,17	30,17
	MATERIAL (C) - TOTAL					30,17		30,17	

OBS.: Composição adaptada com base na AGESUL - 1201008418 (01/24)

855	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	330,24	333,42
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5870	20,23	23,41	11,87	13,74
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5870	14,20	16,43	8,33	9,64
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,20		23,38	
	GOINFRA_I	3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	1,0000	310,04	310,04	310,04	310,04
	MATERIAL (C) - TOTAL					310,04		310,04	

OBS.: Composição adaptada com base na SBC - 61236 (05/24)

856	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 856_SEE	CONTATOR TRIPOLAR - 18A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	219,29	231,19
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,23	23,41	44,50	51,50
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	2,2000	14,20	16,43	31,24	36,14
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					75,74		87,64	
	GOINFRA_I	3215	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	1,0000	143,55	143,55	143,55	143,55
	MATERIAL (C) - TOTAL					143,55		143,55	

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

857	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 857_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 4 - 6,3A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	-	-	-	258,07	269,97
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,23	23,41	44,50	51,50
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	2,2000	14,20	16,43	31,24	36,14
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					75,74		87,64	
	COTAÇÃO	COT 605_SEE	(M103900290/EMBASA) RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 4-6,3A	UN	1,0000	182,33	182,33	182,33	182,33
	MATERIAL (C) - TOTAL					182,33		182,33	

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

859	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 859_SEE	CONTATOR AUXILIAR - 10A - 220VCC - 2NA + 2NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	243,44	255,34
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,23	23,41	44,50	51,50
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	2,2000	14,20	16,43	31,24	36,14
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					75,74		87,64	
	COTAÇÃO	COT 607_SEE	(036497/SBC) CONTATOR AUXILIAR 2NA + 2NF, 6A 3RH1 122-1A10 SIEMENS	UN	1,0000	167,70	167,70	167,70	167,70
	MATERIAL (C) - TOTAL					167,70		167,70	

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

860	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 860_SEE	CHAVE SELETORA 22mm 3 POSIÇÕES 2 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	79,89	82,05
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 608_SEE	(05093/SBC) BOTOEIRA (CHAVE SELETORA) DE DUAS POSICOES COM PLACA	UN	1,0000	66,12	66,12	66,12	66,12
						MATERIAL (C) - TOTAL		66,12	66,12

OBS.: Composição adaptada com base na CPOS - 40.12.210 (05/23)

862	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	51,11	53,81
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 609_SEE	(06119/SBC) BOTAO 22mm COMANDO 1NA PRETO 3SB61300AB10 SIEMENS PARA ALARME	UN	1,0000	33,90	33,90	33,90	33,90
						MATERIAL (C) - TOTAL		33,90	33,90

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

863	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,05	18,05

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

864	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,05	18,05

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

865	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,05	18,05

OBS.: Composição adaptado com base na ORSE - 11436 (02/24)

866	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	46,04	48,74
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 611_SEE	(06120/SBC) BOTAO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA 1NF P20AKR-R-1B - METALTEX	UN	1,0000	25,10	25,10	25,10	25,10
	COTAÇÃO	COT 612_SEE	(0055/SBC) ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA EXTINTOR/HIDRANTE 15x15cm	UN	1,0000	3,73	3,73	3,73	3,73
						MATERIAL (C) - TOTAL		28,83	28,83

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/23)

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	20,53	22,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,32	11,94
	GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	1,0000	10,21	10,21	10,21	10,21
						MATERIAL (C) - TOTAL		10,21	10,21

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES		CÓDIGO INEP 52020231
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA		CIDADE URUANA
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	344,98	361,58
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,1592	12,72	14,71	52,90	61,18
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	20,23	23,41	18,24	21,10
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	20,23	23,41	12,07	13,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	14,20	16,43	9,94	11,50
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	20,23	23,41	8,13	9,41
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	15,27	17,67	3,06	3,54
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	20,23	23,41	1,51	1,75
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					105,85	122,45
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	5,30	5,30	56,38	56,38
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	59,6427	0,65	0,65	38,76	38,76
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,55	6,55	26,51	26,51
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,1683	156,60	156,60	26,35	26,35
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m³	0,1244	158,57	158,57	19,72	19,72
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	7,91	7,91	13,66	13,66
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	6,77	6,77	14,81	14,81
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m³	0,0660	167,74	167,74	11,07	11,07
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	13,17	13,17	6,73	6,73
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m²	0,0736	68,10	68,10	5,01	5,01
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0311	150,80	150,80	4,68	4,68
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	8,28	8,28	3,85	3,85
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,56	6,56	3,03	3,03
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	13,56	13,56	2,07	2,07
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	21,97	21,97	2,35	2,35
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	6,44	6,44	1,48	1,48
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3680	3,75	3,75	1,38	1,38
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0071	183,55	183,55	1,29	1,29
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,24	2,24	0,00	0,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					239,13	239,13

925	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	-	-	-	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,54	2,94
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 39 (10/2024)									

927	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	-	-	-	326,03	342,78
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,2627	12,72	14,71	54,22	62,70
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9907	20,23	23,41	20,04	23,19
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5248	20,23	23,41	10,61	12,28
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6216	14,20	16,43	8,82	10,21
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4228	20,23	23,41	8,55	9,89
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2120	15,27	17,67	3,23	3,74
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0683	20,23	23,41	1,38	1,59
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					106,85	123,60
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	11,8300	5,30	5,30	62,69	62,69
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	58,7609	0,65	0,65	38,19	38,19
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,3880	6,55	6,55	22,19	22,19
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m³	0,1272	158,57	158,57	20,17	20,17
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,1052	156,60	156,60	16,47	16,47
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,4080	7,91	7,91	11,13	11,13
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,4960	6,77	6,77	10,12	10,12
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1000	6,56	6,56	7,21	7,21
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5212	13,17	13,17	6,86	6,86
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m²	0,0800	68,10	68,10	5,44	5,44
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0352	150,80	150,80	5,30	5,30
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4378	8,28	8,28	3,62	3,62
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1122	21,97	21,97	2,46	2,46
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1344	13,56	13,56	1,82	1,82
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2500	6,44	6,44	1,61	1,61
	GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,4000	3,75	3,75	1,50	1,50
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0076	183,55	183,55	1,40	1,40
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m³	0,0060	167,74	167,74	1,00	1,00
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0005	2,24	2,24	0,00	0,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					219,18	219,18

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL JOSÉ RIBEIRO MAGALHÃES			CÓDIGO INEP 52020231	
OBRA AMPLIAÇÃO /REFORMA			CIDADE URUANA	
CRE CRE-CERES	ENDEREÇO AV URUANA 49 S/N , CENTRO , CEP:76338-000		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 14/03/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1803,68		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	10,32	11,94
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,32	11,94
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	29,57	33,12
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4920	14,20	16,43	6,98	8,08
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	20,23	23,41	14,86	17,20
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,84	25,28
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	0,0061	531,08	542,90	3,23	3,31
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0061	37,75	43,65	0,23	0,26
	SINAPI_I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	23,04	23,04	1,56	1,56
	SINAPI_I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
	MATERIAL (C) - TOTAL							7,73	7,84

954	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 954_SEE	RELÉ TÉRMICO SOBRECARGA 8 - 12,5A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + EMBASA)	UN	-	-	-	278,44	290,34
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	2,2000	20,23	23,41	44,50	51,50
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	2,2000	14,20	16,43	31,24	36,14
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							75,74	87,64
	COTAÇÃO	COT 677_SEE	(M103900310/EMBASA) RELE DE SOBRECARGA TERMICO, 8,12.5A	UN	1,0000	202,70	202,70	202,70	202,70
	MATERIAL (C) - TOTAL							202,70	202,70

957	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 957_SEE	ELETRODOS PÊNDULO PARA RELÉ DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	243,73	249,14
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
	MATERIAL (C) - TOTAL							209,30	209,30