

# RASCUNHO DA ART N° 1020250149636

## Rascunho

**ALINE CAMPOS BEZERRA - Engenheira Civil,**

Empresa contratada: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO - Registro CREA-GO: 089P**

### 2. Dados do Contrato

Contratante: <b>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO</b>	CPF/CNPJ: <b>01.409.705/0001-20</b>
Avenida Quinta Avenida, N° 212	CEP: 74643-030
Quadra: 71 Lote: SN	Bairro: Setor Leste Vila Nova
Complemento:	Cidade: Goiânia-GO
E-Mail:	Fone: (62)32016727
Contrato: 0	Valor Obra/Serviço R\$: 0,01
Celebrado em: 26/05/2025	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

### 3. Dados da Obra/Serviço

Rua R. Serra Cana Brava, N° 642	Bairro: Mato Grosso	CEP: 76200-000
Quadra: S/Q Lote: S/L	Cidade: Iporá-GO	
Data de Inicio: 26/05/2025	Coordenadas Geográficas: -16.3846284,-51.2213044	
Previsão término: 26/05/2026		
Finalidade: <b>Escolar</b>	CPF/CNPJ: <b>01.409.705/0001-20</b>	
Proprietário(a): <b>CEPI DE APLICACAO</b>	Fone: (62) 32013148	Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público
E-Mail:		

### 4. Atividade Técnica

ATUACAO	Quantidade	Unidade
ORCAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS	3.217,01	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 IPORÁ - IPORÁ - CEPI DE APLICACAO / REFORMA E AMPLIACAO/ DECLARO SER SERVIDOR PÚBLICO COM SALÁRIO FIXO.

### 6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52027104
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>DATA</b> 26/05/2025	<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000		<b>CRE</b> CRE-IPORÁ

**NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI**

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO, 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 360 dias.

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

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52027104
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		<b>CRE</b> CRE-IPORÁ
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	<b>DATA</b> 26/05/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 3217,01

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	1ª ETAPA - TERRENO - GERAL	50.365,47	63.661,95	2,01
2.	1ª ETAPA - TERRAPLANAGEM	15.905,20	20.104,17	0,63
3.	1ª ETAPA - TERRENO - IMP. PLATÔ/ RAMPA	14.870,55	18.796,38	0,59
4.	1ª ETAPA - TERRENO - PALCO	1.263,84	1.597,49	0,05
5.	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO BLOCO PÁTIO MULTUOSO	13.819,88	17.468,33	0,55
6.	1ª ETAPA - BLOCO PÁTIO MULTUOSO OPÇÃO 03 - PADRÃO SEDUC 2020	150.591,25	190.347,34	6,00
7.	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS	15.294,95	19.332,82	0,61
8.	1ª ETAPA - PASSARELA 01	10.240,27	12.943,70	0,41
9.	1ª ETAPA - PASSARELA 03	37.030,47	46.806,51	1,47
10.	1ª ETAPA - CASA	2.600,58	3.287,13	0,10
11.	1ª ETAPA - SALA PROVISÓRIA	70.518,61	89.135,52	2,81
12.	1ª ETAPA - BARRACÃO DE OBRA	22.303,24	28.191,30	0,89
13.	1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 225kVA	70.945,22	89.674,76	2,83
14.	2ª ETAPA - TERRENO - ACESSO ALUNOS	15.683,02	19.823,34	0,62
15.	2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 04 - ESQUADRIAS	30.978,44	39.156,75	1,23
16.	2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 04 - ADAPTAÇÃO SALAS ATENDIMENTO AEE E LABORATÓRIO	71.662,45	90.581,34	2,85
17.	2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 05	83.916,09	106.069,94	3,34
18.	2ª ETAPA - ÁREA COBERTA ENTRE BLOCOS 04 E 05	9.413,60	11.898,79	0,37
19.	2ª ETAPA - ACESSIBILIDADE	19.399,25	24.520,65	0,77
20.	3ª ETAPA - TERRENO	9.936,95	12.560,30	0,40
21.	3ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS	5.437,73	6.873,29	0,22
22.	3ª ETAPA - COBERTURAS E ADAPTAÇÃO ACESSO ÁREA DE SERVIÇO	11.158,66	14.104,55	0,44
23.	3ª ETAPA - BLOCO 06 - ÁREA DE SERVIÇO - COBERTURA 01	9.693,98	12.253,19	0,39
24.	3ª ETAPA - BLOCO 06 - ÁREA DE SERVIÇO - COBERTURA 02	6.660,42	8.418,77	0,27
25.	3ª ETAPA - ADAPTAÇÃO BLOCO 02 E 03	139.069,95	175.784,42	5,54
26.	3ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 05	107.860,88	136.336,15	4,30
27.	3ª ETAPA - ACESSIBILIDADE	558,48	705,92	0,02
28.	4ª ETAPA - TERRENO	45.150,71	57.070,50	1,80
29.	4ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS	8.308,81	10.502,34	0,33
30.	4ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 01	212.596,23	268.721,63	8,47
31.	4ª ETAPA - REFORMA PASSARELAS ENTRE BLOCOS 01, 02 E 03	3.523,36	4.453,53	0,14
32.	4ª ETAPA - ESTRUTURA PASSARELA 02	17.488,32	22.105,24	0,70
33.	4ª ETAPA - ACESSIBILIDADE	89.021,85	112.523,62	3,54
34.	5ª ETAPA - TERRENO	145.614,39	184.056,59	5,80
35.	5ª ETAPA - TERRAPLANAGEM	9.042,37	11.429,56	0,36
36.	5ª ETAPA - ADAPTAÇÃO BLOCO 02 E 03	104.408,13	131.971,88	4,16
37.	5ª ETAPA - ACESSIBILIDADE	547,30	691,79	0,02
38.	6ª ETAPA - SALA PROVISÓRIA (PÁTIO REFEITÓRIO)	17.864,83	22.581,15	0,71
39.	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	181.043,27	228.838,69	7,21
40.	IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	104.388,92	131.947,59	4,16
41.	SDAI/PROTEÇÃO BOMBA	15.636,10	19.764,03	0,62
42.	SPDA	97.168,48	122.820,96	3,87
43.	INST. HIDROSSANITÁRIA	117.891,07	149.014,31	4,69
44.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	48.973,45	61.902,44	1,95
45.	ADMINISTRATIVO	292.868,21	370.185,42	11,66
46.	CANTEIRO DE OBRAS	2.579,24	3.260,14	0,10
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>		<b>2.511.294,47</b>	<b>3.174.276,21</b>	<b>100,00</b>

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1.</b>			<b>1ª ETAPA - TERRENO - GERAL</b>		<b>1,00</b>				<b>50.365,47</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.450,22</b>
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	48,71	0,00	159,49	159,49	7.768,75
1.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 428_SEE	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO C/ TR. ATE CB. E CARGA (GOINFRA)	M	36,07	0,00	15,88	15,88	572,79
1.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	14,40	0,00	6,12	6,12	88,12
1.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,36	0,00	6,12	6,12	20,56
<b>1.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.885,46</b>
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	49,88	37,80	0,00	37,80	1.885,46
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>3.725,36</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>3.725,36</b>
1.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	12,00	14,10	0,00	14,10	169,20
1.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	150,00	2,71	0,00	2,71	406,50
1.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	12,00	5,25	0,00	5,25	63,00
1.3.1.0.4.	GOINFRA	50620	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	M3	12,00	140,98	40,38	181,36	2.176,32
1.3.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,43	0,00	2,61	2,61	664,06
1.3.1.0.6.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	101,77	2,42	0,00	2,42	246,28
<b>1.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>4.390,12</b>
1.4.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	17,22	0,60	1,20	1,80	30,99
1.4.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	206,79	15,48	5,60	21,08	4.359,13
<b>1.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>433,77</b>
1.5.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	17,22	12,44	12,75	25,19	433,77
<b>1.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>12.330,62</b>
1.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,53	192,66	25,02	217,68	1.639,13
1.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	251,21	32,97	9,59	42,56	10.691,49
<b>1.7.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>5.497,72</b>
1.7.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	254,43	3,46	8,48	11,94	3.037,89
1.7.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	96,54	11,30	14,18	25,48	2.459,83
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>13.652,20</b>
1.8.0.0.1.	GOINFRA	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	M2	61,00	175,03	26,87	201,90	12.315,90
1.8.0.0.2.	GOINFRA	230202	DOBRADEIRA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	2,00	9,18	8,96	18,14	36,28
1.8.0.0.3.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	1,00	94,52	20,97	115,49	115,49
1.8.0.0.4.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	661,25	43,83	705,08	1.184,53
<b>2.</b>			<b>1ª ETAPA - TERRAPLANAGEM</b>		<b>1,00</b>				<b>15.905,20</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>15.905,20</b>
<b>2.1.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>15.905,20</b>
2.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	298,83	14,10	0,00	14,10	4.213,50
2.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	3.735,37	2,71	0,00	2,71	10.122,85
2.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	298,83	5,25	0,00	5,25	1.568,85
<b>3.</b>			<b>1ª ETAPA - TERRENO - IMP. PLATÔ/ RAMPA</b>		<b>1,00</b>				<b>14.870,55</b>
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>3.898,74</b>
<b>3.1.1.</b>			<b>GERAL</b>						<b>1.895,77</b>
3.1.1.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	361,10	0,00	2,64	2,64	953,30
3.1.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	361,10	0,00	2,61	2,61	942,47
<b>3.1.2.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>2.002,97</b>
3.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	23,84	14,10	0,00	14,10	336,14
3.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	298,00	2,71	0,00	2,71	807,58
3.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	23,84	5,25	0,00	5,25	125,16
3.1.2.0.4.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	138,77	0,00	5,29	5,29	734,09
<b>3.2.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>841,79</b>
3.2.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARM+100KG DE C/M3)	M2	15,56	27,25	26,85	54,10	841,79
<b>3.3.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>6.811,59</b>
3.3.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,16	192,66	25,02	217,68	905,54
3.3.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	138,77	32,97	9,59	42,56	5.906,05
<b>3.4.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.656,91</b>
3.4.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	138,77	3,46	8,48	11,94	1.656,91
<b>3.5.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.661,52</b>
3.5.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	78,82	15,48	5,60	21,08	1.661,52
<b>4.</b>			<b>1ª ETAPA - TERRENO - PALCO</b>		<b>1,00</b>				<b>1.263,84</b>
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>443,21</b>
<b>4.1.1.</b>			<b>CORTE (SOMENTE SERVIÇO DE CORTE)</b>						<b>443,21</b>
4.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	11,38	2,41	0,00	2,41	27,42
4.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	11,38	1,52	0,00	1,52	17,29
4.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	142,25	2,71	0,00	2,71	385,49
4.1.1.0.4.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	5,38	2,42	0,00	2,42	13,01
<b>4.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>659,92</b>
4.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,40	192,66	25,02	217,68	87,07
4.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	13,46	32,97	9,59	42,56	572,85
<b>4.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>160,71</b>

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	13,46	3,46	8,48	11,94	160,71
<b>5.</b>			<b>1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO BLOCO PÁTIO MULTIUSO</b>		<b>1,00</b>				<b>13.819,88</b>
<b>5.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>216,62</b>
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,43	0,00	38,34	38,34	131,50
5.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,43	0,00	38,34	38,34	54,82
5.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,19	0,00	159,49	159,49	30,30
<b>5.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>190,89</b>
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	5,05	37,80	0,00	37,80	190,89
<b>5.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>445,08</b>
<b>5.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>445,08</b>
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,65	14,10	0,00	14,10	51,46
5.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	45,62	2,71	0,00	2,71	123,63
5.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	14,61	5,25	0,00	5,25	76,70
5.3.1.0.4.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	36,54	0,00	5,29	5,29	193,29
<b>5.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>12.967,29</b>
5.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	36,54	26,95	10,77	37,72	1.378,28
5.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	36,54	97,26	21,05	118,31	4.323,04
5.4.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	130,73	55,58	0,00	55,58	7.265,97
<b>6.</b>			<b>1ª ETAPA - BLOCO PÁTIO MULTIUSO OPÇÃO 03 - PADRÃO SEDUC 2020</b>		<b>1,00</b>				<b>150.591,25</b>
<b>6.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>776,02</b>
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	154,28	3,48	1,55	5,03	776,02
<b>6.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>510,69</b>
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	10,79	37,80	9,53	47,33	510,69
<b>6.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.625,38</b>
<b>6.3.1.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>1.491,20</b>
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	188,76	0,00	2,61	2,61	492,66
6.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	188,76	0,00	5,29	5,29	998,54
<b>6.3.2.</b>			<b>ATERRO PARA OS BANCOS</b>						<b>49,48</b>
6.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,93	14,10	0,00	14,10	13,11
6.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	11,62	2,71	0,00	2,71	31,49
6.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,93	5,25	0,00	5,25	4,88
<b>6.3.3.</b>			<b>INST. HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>84,70</b>
6.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	0,00	33,97	33,97	50,95
6.3.3.0.2.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,50	0,00	22,50	22,50	33,75
<b>6.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>14.233,93</b>
<b>6.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>7.395,76</b>
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	58,00	32,04	36,86	68,90	3.996,20
6.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	256,62	9,42	0,84	10,26	2.632,92
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	64,37	9,41	2,50	11,91	766,64
<b>6.4.2.</b>			<b>BLOCOS E ARRANQUES</b>						<b>6.838,17</b>
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,53	0,00	43,01	43,01	280,85
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,88	0,00	5,29	5,29	62,84
6.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	11,88	26,95	10,77	37,72	448,11
6.4.2.0.4.	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	6,77	465,46	40,75	506,21	3.427,04
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	6,77	0,10	39,12	39,22	265,51
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	107,82	9,41	2,50	11,91	1.284,13
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	31,27	7,74	2,86	10,60	331,46
6.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	61,27	7,72	2,86	10,58	648,23
6.4.2.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
<b>6.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>19.193,12</b>
<b>6.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>5.182,43</b>
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,18	0,00	33,97	33,97	141,99
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	13,96	0,00	5,29	5,29	73,84
6.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,69	579,55	226,42	805,97	556,11
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	41,85	22,69	10,92	33,61	1.406,57
6.5.1.0.5.	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	2,51	465,46	40,75	506,21	1.270,58
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,51	0,00	46,96	46,96	117,86
6.5.1.0.7.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,67	0,00	22,50	22,50	37,57
6.5.1.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	40,09	9,41	2,50	11,91	477,47
6.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	76,72	7,74	2,86	10,60	813,23
6.5.1.0.10.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,64	7,72	2,86	10,58	197,21
6.5.1.0.11.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
<b>6.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>8.969,00</b>
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	63,74	28,46	22,57	51,03	3.252,65
6.5.2.0.2.	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	4,10	465,46	40,75	506,21	2.075,46

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 26/05/2025	CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 2872,56	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 344,45	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,10	0,00	46,96	46,96	192,53
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	100,36	9,41	2,50	11,91	1.195,28
6.5.2.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	204,45	7,72	2,86	10,58	2.163,08
6.5.2.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.3.			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>5.041,69</b>
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	41,85	28,46	22,57	51,03	2.135,60
6.5.3.0.2.	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	2,51	465,46	40,75	506,21	1.270,58
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,51	0,00	46,96	46,96	117,86
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	40,09	9,41	2,50	11,91	477,47
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,64	7,74	2,86	10,60	950,18
6.5.3.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.588,36</b>
6.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	36,00	9,74	4,87	14,61	525,96
6.6.0.0.2.	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	440,00	3,52	0,96	4,48	1.971,20
6.6.0.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	13,00	5,88	5,37	11,25	146,25
6.6.0.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	5,73	7,46	13,19	184,66
6.6.0.0.5.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	1,00	1.257,11	143,44	1.400,55	1.400,55
6.6.0.0.6.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	35,86	97,49	292,47
6.6.0.0.7.	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
6.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,33	1,58	11,91	47,64
6.6.0.0.9.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	108,41	21,51	129,92	129,92
6.6.0.0.10.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	80,00	2,20	6,09	8,29	663,20
6.6.0.0.11.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	5,00	3,38	3,57	6,95	34,75
6.6.0.0.12.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	8,00	14,33	22,33	44,66
6.6.0.0.13.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	22,33	7,16	29,49	29,49
6.6.0.0.14.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	21,81	19,00	40,81	40,81
6.6.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	128,00	13,85	141,85	1.985,90
6.6.0.0.16.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 PS	UN	28,00	17,49	9,79	27,28	763,84
6.6.0.0.17.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	25,79	18,35	44,14	176,56
6.6.0.0.18.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	12,33	10,39	22,72	22,72
6.6.0.0.19.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,02	10,39	19,41	116,46
6.7.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>2.612,10</b>
6.7.1.			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.646,48</b>
6.7.1.1.			<b>CAIXAS E CURVAS</b>						<b>510,83</b>
6.7.1.1.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	179,77	260,17	439,94	439,94
6.7.1.1.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	56,29	14,62	70,91	70,91
6.7.1.2.			<b>LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS</b>						<b>992,35</b>
6.7.1.2.1.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	2,00	99,36	13,97	113,33	226,66
6.7.1.2.2.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	2,00	3,45	8,96	12,41	24,82
6.7.1.2.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	9,71	2,01	11,72	23,44
6.7.1.2.4.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	154,81	7,16	161,97	323,94
6.7.1.2.5.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	65,67	7,16	72,83	72,83
6.7.1.2.6.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	143,32	7,16	150,48	150,48
6.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	2,00	79,72	5,37	85,09	170,18
6.7.1.3.			<b>REGISTROS</b>						<b>143,28</b>
6.7.1.3.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	1,00	121,41	21,87	143,28	143,28
6.7.2.			<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>463,10</b>
6.7.2.1.			<b>TUBOS DE PVC SOLDÁVEL</b>						<b>84,51</b>
6.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	3,98	4,29	8,27	24,81
6.7.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6,00	9,21	0,74	9,95	59,70
6.7.2.2.			<b>ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL</b>						<b>11,42</b>
6.7.2.2.1.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	2,00	2,49	3,22	5,71	11,42
6.7.2.3.			<b>BUCHAS</b>						<b>8,25</b>
6.7.2.3.1.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	5,43	2,82	8,25	8,25
6.7.2.4.			<b>JOELHO</b>						<b>106,82</b>
6.7.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	2,69	2,30	4,99	4,99
6.7.2.4.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	2,00	2,60	6,45	9,05	18,10
6.7.2.4.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	3,00	12,71	7,88	20,59	61,77
6.7.2.4.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	1,00	14,08	7,88	21,96	21,96
6.7.2.5.			<b>TÊ</b>						<b>35,90</b>
6.7.2.5.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	3,98	3,10	7,08	7,08
6.7.2.5.2.	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	2,00	7,61	6,80	14,41	28,82
6.7.2.6.			<b>ADESIVOS</b>						<b>216,20</b>
6.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	57,42	0,00	57,42	114,84
6.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	50,68	0,00	50,68	101,36

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.7.3.			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>345,59</b>
6.7.3.1.			<b>CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO</b>						<b>114,23</b>
6.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	35,61	7,88	43,49	43,49
6.7.3.1.2.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,00	41,06	20,07	61,13	61,13
6.7.3.1.3.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	1,00	6,75	2,86	9,61	9,61
6.7.3.2.			<b>JOELHOS</b>						<b>99,06</b>
6.7.3.2.1.	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	3,00	5,80	4,16	9,96	29,88
6.7.3.2.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 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	3,00	5,57	4,16	9,73	29,19
6.7.3.2.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	3,30	10,03	13,33	39,99
6.7.3.3.			<b>TUBOS</b>						<b>132,30</b>
6.7.3.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	6,00	6,78	8,60	15,38	92,28
6.7.3.3.2.	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	3,00	12,00	1,34	13,34	40,02
6.7.4.			<b>EXTRAS</b>						<b>156,93</b>
6.7.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	99,86	8,96	108,82	108,82
6.7.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	41,85	6,26	48,11	48,11
6.8.			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>6.087,82</b>
6.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	34,52	27,25	26,85	54,10	1.867,53
6.8.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	24,50	4,66	6,78	11,44	280,28
6.8.0.0.3.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	16,86	182,27	51,42	233,69	3.940,01
6.9.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.510,37</b>
6.9.1.			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>1.431,03</b>
6.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	41,88	13,31	20,86	34,17	1.431,03
6.9.2.			<b>ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)</b>						<b>79,34</b>
6.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	3,15	12,44	12,75	25,19	79,34
6.10.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>33.576,60</b>
6.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.615,00	12,41	0,43	12,84	33.576,60
6.11.			<b>COBERTURAS</b>						<b>18.232,93</b>
6.11.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	201,48	75,00	5,83	80,83	16.285,62
6.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	21,90	16,90	18,73	35,63	780,29
6.11.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	18,40	0,48	12,79	13,27	244,16
6.11.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	43,80	10,72	10,35	21,07	922,86
6.12.			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>5.841,43</b>
6.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	170,37	3,90	1,16	5,06	862,07
6.12.0.0.2.	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	3,15	14,39	8,43	22,82	71,88
6.12.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	167,22	9,73	18,45	28,18	4.712,25
6.12.0.0.4.	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	3,15	43,81	18,17	61,98	195,23
6.13.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>28.563,67</b>
6.13.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	149,48	26,95	10,77	37,72	5.638,38
6.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	149,48	97,26	21,05	118,31	17.684,97
6.13.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	35,10	27,65	0,33	27,98	982,09
6.13.0.0.4.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/PILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	46,74	46,84	38,36	85,20	3.982,24
6.13.0.0.5.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	28,90	1,53	8,02	9,55	275,99
6.14.			<b>PINTURA</b>						<b>6.354,63</b>
6.14.1.			<b>PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE</b>						<b>1.522,53</b>
6.14.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	55,75	2,57	9,26	11,83	659,52
6.14.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	55,75	7,00	8,48	15,48	863,01
6.14.2.			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA</b>						<b>823,90</b>
6.14.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35,18	2,57	9,26	11,83	416,17
6.14.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	35,18	4,08	7,51	11,59	407,73
6.14.3.			<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>971,93</b>
6.14.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	76,29	5,19	7,55	12,74	971,93
6.14.4.			<b>ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA</b>						<b>2.478,20</b>
6.14.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	201,48	8,54	3,76	12,30	2.478,20
6.14.5.			<b>PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>558,07</b>
6.14.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	46,74	3,46	8,48	11,94	558,07
6.15.			<b>DIVERSOS</b>						<b>2.884,20</b>
6.15.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,10	435,17	49,23	484,40	532,84
6.15.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,15	177,16	107,34	284,50	1.749,67
6.15.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	154,28	1,92	1,98	3,90	601,69
7.			<b>1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS</b>						<b>15.294,95</b>
7.1.			<b>COBERTURAS</b>						<b>8.008,99</b>
7.1.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA - TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	94,29	79,21	5,73	84,94	8.008,99



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.2.			PINTURA						1.541,96
7.2.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	94,29	8,54	3,76	12,30	1.159,76
7.2.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,00	11,30	14,18	25,48	382,20
7.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.457,45
7.3.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	41,68	26,34	32,62	58,96	2.457,45
7.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.286,55
7.4.0.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	5,00	612,82	44,49	657,31	3.286,55
8.			1ª ETAPA - PASSARELA 01		1,00				10.240,27
8.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.527,44
8.1.1.			BLOCOS						2.527,44
8.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,59	633,28	45,45	678,73	1.079,18
8.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,50	7,74	2,86	10,60	556,50
8.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,70	7,72	2,86	10,58	705,68
8.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,59	0,00	43,01	43,01	68,38
8.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,65	0,00	5,29	5,29	14,01
8.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,13	192,66	26,48	219,14	29,03
8.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,59	0,00	46,96	46,96	74,66
8.2.			ESTRUTURA						2.963,32
8.2.1.			PILARES						2.963,32
8.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	16,24	35,62	44,29	79,91	1.297,73
8.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	633,28	45,45	678,73	475,11
8.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,00	46,96	46,96	32,87
8.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	22,40	9,41	2,50	11,91	266,78
8.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	84,20	7,72	2,86	10,58	890,83
8.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.749,51
8.3.0.0.1.	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	369,90	12,41	0,43	12,84	4.749,51
9.			1ª ETAPA - PASSARELA 03		1,00				37.030,47
9.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						10.736,82
9.1.1.			BLOCOS						10.736,82
9.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,75	633,28	45,45	678,73	4.581,42
9.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	223,10	7,74	2,86	10,60	2.364,86
9.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	283,60	7,72	2,86	10,58	3.000,48
9.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,75	0,00	43,01	43,01	290,31
9.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,25	0,00	5,29	5,29	59,51
9.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	192,66	26,48	219,14	123,26
9.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	6,75	0,00	46,96	46,96	316,98
9.2.			ESTRUTURA						12.291,63
9.2.1.			PILARES						12.291,63
9.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	69,02	35,62	44,29	79,91	5.515,38
9.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,96	633,28	45,45	678,73	2.009,04
9.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,96	0,00	46,96	46,96	139,00
9.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	88,70	9,41	2,50	11,91	1.056,41
9.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	337,60	7,72	2,86	10,58	3.571,80
9.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						14.002,02
9.3.0.0.1.	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	1.090,50	12,41	0,43	12,84	14.002,02
10.			1ª ETAPA - CASA		1,00				2.600,58
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.931,52
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,56	0,00	38,34	38,34	519,89
10.1.0.0.2.	GOINFRA	20129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,36	0,00	306,74	306,74	417,16
10.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,94	0,00	6,12	6,12	17,99
10.1.0.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	47,92	0,00	15,94	15,94	763,84
10.1.0.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	27,03	0,00	5,51	5,51	148,93
10.1.0.0.6.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	20,89	0,00	3,05	3,05	63,71
10.2.			TRANSPORTES						669,06
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	17,70	37,80	0,00	37,80	669,06
11.			1ª ETAPA - SALA PROVISÓRIA		1,00				70.518,61
11.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						24.003,23



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024                      DESONERADA	DEZ/2024                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.1.0.0.1.	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	217,46	94,62	15,76	110,38	24.003,23
11.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.396,42
11.2.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	178,80	2,77	5,04	7,81	1.396,42
11.3.			FORROS						12.590,48
11.3.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	196,00	50,22	12,40	62,62	12.273,52
11.3.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_08/2023	M	112,00	1,69	1,14	2,83	316,96
11.4.			PINTURA						15.378,00
11.4.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	614,97	2,57	9,26	11,83	7.275,09
11.4.0.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	364,22	4,08	7,51	11,59	4.221,30
11.4.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	250,75	7,00	8,48	15,48	3.881,61
11.5.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.256,36
11.5.0.0.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	638,31	175,78	814,09	3.256,36
11.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.458,40
11.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 881_SEE	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO DE 8MM COM FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SEDOP)	M2	12,00	412,70	125,50	538,20	6.458,40
11.7.			DIVERSOS						7.435,72
11.7.0.0.1.	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	4,00	1.014,84	844,09	1.858,93	7.435,72
12.			1ª ETAPA - BARRACÃO DE OBRA		1,00				22.303,24
12.1.			SERVIÇO EM TERRA						288,65
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,64	2,64	134,16
12.1.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	2,61	2,61	132,64
12.1.0.0.3.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	50,82	0,11	0,32	0,43	21,85
12.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						22.014,59
12.2.0.0.1.	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, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ )	M2	50,82	232,22	63,44	295,66	15.025,44
12.2.0.0.2.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	95,00	56,77	16,80	73,57	6.989,15
13.			1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 22kV		1,00				70.945,22
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						76,68
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	2,00	0,00	38,34	38,34	76,68
13.2.			TRANSPORTES						170,38
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	37,80	9,53	47,33	170,38
13.3.			SERVIÇO EM TERRA						230,67
13.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	33,97	33,97	110,40
13.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	22,50	22,50	73,12
13.3.0.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	44,87	44,87	45,94
13.3.0.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	44,87	44,87	1,21
13.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.955,50
13.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VZ ( H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	85,92	45,93	131,85	3.955,50
13.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.292,72
13.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	492,10	44,49	536,59	4.292,72
13.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.196,68
13.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI-30 ARML)	M2	60,00	3,90	1,16	5,06	303,60
13.6.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	60,00	9,73	18,45	28,18	1.690,80
13.6.0.0.3.	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	21,69	44,85	66,54	202,28
13.7.			REVESTIMENTO DE PISO						308,73
13.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	192,66	25,02	217,68	47,88
13.7.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,30	12,48	34,78	260,85
13.8.			PINTURA						1.375,92
13.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	5,19	7,55	12,74	764,40
13.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	11,30	14,18	25,48	611,52
13.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						58.337,94
13.9.1.			POSTE						5.005,61
13.9.1.0.1.	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1.206,61	462,35	1.668,96	1.668,96
13.9.1.0.2.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
13.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11/(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2.536,65	0,00	2.536,65	2.536,65
13.9.2.			TRANSFORMADOR						34.769,30
13.9.2.0.1.	SINAPI	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 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	34.426,64	342,66	34.769,30	34.769,30
13.9.3.			GERAL						18.563,03
13.9.3.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,30	8,96	12,26	36,78
13.9.3.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,74	1,45	2,19	6,57
13.9.3.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,09	0,00	0,09	0,90

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.9.3.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,45	0,00	1,45	58,00
13.9.3.0.5.	GOINFRA	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	UN	1,00	32,46	15,41	47,87	47,87
13.9.3.0.6.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	8,17	3,93	12,10	12,10
13.9.3.0.7.	GOINFRA	70517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	36,00	138,42	10,21	148,63	5.350,68
13.9.3.0.8.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	12,00	64,65	6,09	70,74	848,88
13.9.3.0.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	40,32	6,09	46,41	1.160,25
13.9.3.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	14,63	2,86	17,49	34,98
13.9.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	53,78	58,89	58,89
13.9.3.0.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	50,69	5,23	55,92	55,92
13.9.3.0.13.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	281,24	419,84	701,08	701,08
13.9.3.0.14.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	828,90	46,85	875,75	2.627,25
13.9.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,18	19,32	57,96
13.9.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,18	18,18	54,54
13.9.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	14,33	59,86	179,58
13.9.3.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,15	14,33	29,48	147,40
13.9.3.0.19.	GOINFRA	71127	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	1,00	70,83	53,78	124,61	124,61
13.9.3.0.20.	GOINFRA	71147	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3"	UN	1,00	24,75	35,86	60,61	60,61
13.9.3.0.21.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,97	13,87	20,84	20,84
13.9.3.0.22.	GOINFRA	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	985,52	32,27	1.017,79	1.017,79
13.9.3.0.23.	GOINFRA	71217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	9,00	79,28	57,37	136,65	1.229,85
13.9.3.0.24.	GOINFRA	71207	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3"	M	3,00	36,08	28,37	64,76	194,28
13.9.3.0.25.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6,00	18,35	13,25	31,60	189,60
13.9.3.0.26.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,59	1,78	8,37	41,85
13.9.3.0.27.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,59	7,16	12,75	25,50
13.9.3.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	8,96	26,89	80,67
13.9.3.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	70,47	14,33	84,80	254,40
13.9.3.0.30.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	130,51	14,33	144,84	724,20
13.9.3.0.31.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	7,16	95,49	286,47
13.9.3.0.32.	GOINFRA	71727	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	5,00	13,22	15,41	28,63	143,15
13.9.3.0.33.	GOINFRA	71747	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	UN	2,00	16,47	13,61	30,08	60,16
13.9.3.0.34.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	5,10	3,22	8,32	24,96
13.9.3.0.35.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	14,33	34,07	102,21
13.9.3.0.36.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	17,59	10,75	28,34	85,02
13.9.3.0.37.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,22	0,52	5,20
13.9.3.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,53	0,00	0,53	8,48
13.9.3.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,19	0,22	32,41	324,10
13.9.3.0.40.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	210,62	53,78	264,40	793,20
13.9.3.0.41.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,16	0,22	0,38	3,80
13.9.3.0.42.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,29	0,22	1,51	60,40
13.9.3.0.43.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,83	14,33	18,16	18,16
13.9.3.0.44.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLA T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	215,47	14,81	230,28	460,56
13.9.3.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	97,51	14,13	111,64	111,64
13.9.3.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	83,76	33,48	117,24	75,03
13.9.3.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	284,00	14,33	298,33	596,66
14.			2ª ETAPA - TERRENO - ACESSO ALUNOS		1,00				15.683,02
14.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.193,35
14.1.1.			GERAL						114,44
14.1.1.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	43,35	0,00	2,64	2,64	114,44
14.1.2.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						1.078,91
14.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,78	14,10	0,00	14,10	95,59
14.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	84,75	2,71	0,00	2,71	229,67
14.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,78	5,25	0,00	5,25	35,59
14.1.2.0.4.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	135,74	0,00	5,29	5,29	718,06
14.2.			REVESTIMENTO DE PISO						6.663,04
14.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,07	192,66	25,02	217,68	885,95
14.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	135,74	32,97	9,59	42,56	5.777,09
14.3.			PINTURA						2.194,03
14.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	135,74	3,46	8,48	11,94	1.620,73
14.3.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,50	11,30	14,18	25,48	573,30
14.4.			DIVERSOS						702,78
14.4.0.0.1.	GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M	3,00	229,71	4,55	234,26	702,78
14.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.929,82
14.5.0.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	7,50	612,82	44,49	657,31	4.929,82
15.			2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 04 - ESQUADRIAS		1,00				30.978,44
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						241,76
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	30,17	0,00	6,12	6,12	184,64

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,49	0,00	38,34	38,34	57,12
15.2.			TRANSPORTES						79,00
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	2,09	37,80	0,00	37,80	79,00
15.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						11.248,80
15.3.0.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	386,40	46,86	433,26	1.403,76
15.3.0.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	15,20	201,45	46,86	248,31	3.774,31
15.3.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	8,61	661,25	43,83	705,08	6.070,73
15.4.			PINTURA						766,29
15.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	26,04	11,30	14,18	25,48	663,49
15.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	8,69	2,57	9,26	11,83	102,80
15.5.			VIDROS						4.111,93
15.5.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	18,44	222,99	0,00	222,99	4.111,93
15.6.			ESTRUTURA						13.482,84
15.6.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	5,22	1.862,27	720,65	2.582,92	13.482,84
15.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						470,12
15.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	8,69	27,25	26,85	54,10	470,12
15.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						577,70
15.8.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	17,38	3,90	1,16	5,06	87,94
15.8.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	17,38	9,73	18,45	28,18	489,76
16.			2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 04 - ADAPTAÇÃO SALAS ATENDIMENTO AEE E LABORATÓRIO		1,00				71.662,45
16.1.			SERVICOS PRELIMINARES						1.570,40
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,35	0,00	38,34	38,34	205,11
16.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,20	0,00	159,49	159,49	669,85
16.1.0.0.3.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,90	0,00	8,58	8,58	42,04
16.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,97	0,00	3,83	3,83	26,69
16.1.0.0.5.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	63,01	0,00	4,43	4,43	279,13
16.1.0.0.6.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	3,83	3,83	7,66
16.1.0.0.7.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	4,50	4,50	18,00
16.1.0.0.8.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,10	0,00	3,83	3,83	4,21
16.1.0.0.9.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	60,06	0,00	5,29	5,29	317,71
16.2.			TRANSPORTES						553,76
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	11,70	37,80	9,53	47,33	553,76
16.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.484,50
16.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	27,44	27,25	26,85	54,10	1.484,50
16.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						15.827,13
16.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	54,88	3,90	1,16	5,06	277,69
16.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	26,04	9,73	18,45	28,18	733,80
16.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	28,84	9,65	13,34	22,99	663,03
16.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	138,86	77,18	24,74	101,92	14.152,61
16.5.			PINTURA						308,05
16.5.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	26,04	2,57	9,26	11,83	308,05
16.6.			SERVICO EM TERRA						886,84
16.6.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	112,26	0,00	2,61	2,61	292,99
16.6.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	112,26	0,00	5,29	5,29	593,85
16.7.			REVESTIMENTO DE PISO						37.293,05
16.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	112,26	26,95	10,77	37,72	4.234,44
16.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	107,10	97,26	21,05	118,31	12.671,00
16.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	89,85	27,65	0,33	27,98	2.514,00
16.7.0.0.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023, PE	M2	5,16	94,01	12,70	106,71	550,62
16.7.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 612_SEE	SOLEIRA EM GRANITO - PRETO SÃO GABRIEL, BRANCO SIENA OU SIMILAR (GOINFRA + COT)	M2	0,13	553,70	26,45	580,15	75,41
16.7.0.0.6.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOIS	M2	310,32	55,58	0,00	55,58	17.247,58
16.8.			DIVERSOS						11.460,50
16.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,96	384,14	56,52	440,66	423,03
16.8.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	71,43	12,54	83,97	251,91
16.8.0.0.3.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	133,23	12,54	145,77	874,62
16.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 206_SEE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	958,62	35,86	994,48	994,48
16.8.0.0.5.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	17,00	435,17	49,23	484,40	8.234,80
16.8.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	99,86	8,96	108,82	326,46
16.8.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	3,00	41,85	6,26	48,11	144,33
16.8.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	3,00	64,09	6,20	70,29	210,87

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO				52027104	
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025		IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA		DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45			3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.9.			FORROS						2.278,22
16.9.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	63,78	18,32	17,40	35,72	2.278,22
17.			2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 05		1,00				83.916,09
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						389,13
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,03	0,00	6,12	6,12	110,34
17.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,90	0,00	38,34	38,34	34,50
17.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	46,18	0,00	5,29	5,29	244,29
17.2.			TRANSPORTES						89,92
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,90	37,80	9,53	47,33	89,92
17.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						18.266,83
17.3.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	32,00	201,45	46,86	248,31	7.945,92
17.3.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	4,00	386,40	46,86	433,26	1.733,04
17.3.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	661,25	43,83	705,08	8.587,87
17.4.			PINTURA						2.838,34
17.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,54	11,30	14,18	25,48	2.765,59
17.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	6,15	2,57	9,26	11,83	72,75
17.5.			VIDROS						8.027,64
17.5.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	36,00	222,99	0,00	222,99	8.027,64
17.6.			ESTRUTURA						3.667,74
17.6.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,42	1.862,27	720,65	2.582,92	3.667,74
17.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.841,83
17.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	12,31	27,25	26,85	54,10	665,97
17.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_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, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	31,80	86,20	13,67	99,87	3.175,86
17.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.144,79
17.8.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	24,62	3,90	1,16	5,06	124,57
17.8.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	12,30	9,73	18,45	28,18	346,61
17.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	62,70	77,18	24,74	101,92	6.390,38
17.8.0.0.4.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI-4 ARML)	M2	12,32	9,65	13,34	22,99	283,23
17.9.			DIVERSOS						9.281,10
17.9.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO	M2	19,16	435,17	49,23	484,40	9.281,10
17.10.			REVESTIMENTO DE PISO						28.394,73
17.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	59,20	97,26	21,05	118,31	7.003,95
17.10.0.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	59,20	26,95	10,77	37,72	2.233,02
17.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	30,71	27,65	0,33	27,98	859,26
17.10.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	22,28	20,85	5,04	25,89	576,82
17.10.0.0.5.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	318,85	55,58	0,00	55,58	17.721,68
17.11.			SERVIÇO EM TERRA						484,54
17.11.1.			CORTE (SOMENTE SERVIÇO DE CORTE)						484,54
17.11.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	0,42	2,41	0,00	2,41	1,01
17.11.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,42	1,52	0,00	1,52	0,63
17.11.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,25	2,71	0,00	2,71	14,22
17.11.1.0.4.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	0,42	2,42	0,00	2,42	1,01
17.11.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	59,20	0,00	2,61	2,61	154,51
17.11.1.0.6.	GOINFRA	41002	APIOAMENTO	M2	59,20	0,00	5,29	5,29	313,50
17.12.			PINTURA						1.489,50
17.12.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	63,60	2,57	9,26	11,83	752,38
17.12.0.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	63,60	4,08	7,51	11,59	737,12
18.			2ª ETAPA - ÁREA COBERTA ENTRE BLOCOS 04 E 05		1,00				9.413,60
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						716,00
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	15,72	0,00	3,44	3,44	54,07
18.1.0.0.2.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	56,33	0,00	8,58	8,58	483,31
18.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,12	0,00	159,49	159,49	178,62
18.2.			TRANSPORTES						128,26
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,71	37,80	9,53	47,33	128,26
18.3.			SERVIÇO EM TERRA						405,18
18.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	M2	51,29	0,00	2,61	2,61	133,86
18.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APIOAMENTO	M2	51,29	0,00	5,29	5,29	271,32
18.4.			REVESTIMENTO DE PISO						6.268,66
18.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	46,77	97,26	21,05	118,31	5.533,35
18.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	26,28	27,65	0,33	27,98	735,31
18.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						850,45
18.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	15,72	27,25	26,85	54,10	850,45
18.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.045,05
18.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	31,44	3,90	1,16	5,06	159,08
18.6.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	31,44	9,73	18,45	28,18	885,97

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>19.</b>			<b>2ª ETAPA - ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00</b>				<b>19.399,25</b>
<b>19.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.992,03</b>
19.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	25,03	0,00	159,49	159,49	3.992,03
<b>19.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.184,66</b>
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	25,03	37,80	9,53	47,33	1.184,66
<b>19.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>78,98</b>
19.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIOS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	1,46	27,25	26,85	54,10	78,98
<b>19.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>24,26</b>
19.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	0,73	3,90	1,16	5,06	3,69
19.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARML+100kg CI/M3)	M2	0,73	9,73	18,45	28,18	20,57
<b>19.5.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>3.989,90</b>
<b>19.5.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>46,83</b>
19.5.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,88	14,10	0,00	14,10	12,40
19.5.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	11,00	2,71	0,00	2,71	29,81
19.5.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,88	5,25	0,00	5,25	4,62
<b>19.5.2.</b>			<b>GERAL</b>						<b>3.943,07</b>
19.5.2.0.1.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	500,79	0,00	5,29	5,29	2.649,17
19.5.2.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	495,75	0,00	2,61	2,61	1.293,90
<b>19.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>247,15</b>
19.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,15	192,66	25,02	217,68	32,65
19.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	5,04	32,97	9,59	42,56	214,50
<b>19.7.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>6.062,97</b>
19.7.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	500,79	3,46	8,48	11,94	5.979,43
19.7.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,73	5,19	7,55	12,74	9,30
19.7.0.0.3.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	20,23	0,60	3,07	3,67	74,24
<b>19.8.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>3.819,30</b>
19.8.0.0.1.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	101,12	20,80	16,97	37,77	3.819,30
<b>20.</b>			<b>3ª ETAPA - TERRENO</b>		<b>1,00</b>				<b>9.936,95</b>
<b>20.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.154,57</b>
<b>20.1.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>17,54</b>
20.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,33	14,10	0,00	14,10	4,65
20.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,12	2,71	0,00	2,71	11,16
20.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,33	5,25	0,00	5,25	1,73
<b>20.1.2.</b>			<b>GERAL</b>						<b>1.137,03</b>
20.1.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	143,93	0,00	2,61	2,61	375,65
20.1.2.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	143,93	0,00	5,29	5,29	761,38
<b>20.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>7.063,86</b>
20.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,31	192,66	25,02	217,68	938,20
20.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	143,93	32,97	9,59	42,56	6.125,66
<b>20.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.718,52</b>
20.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	143,93	3,46	8,48	11,94	1.718,52
<b>21.</b>			<b>3ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS</b>		<b>1,00</b>				<b>5.437,73</b>
<b>21.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>83,55</b>
21.1.0.0.1.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,88	0,00	3,44	3,44	9,90
21.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	2,88	0,59	14,36	14,95	43,05
21.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,00	0,00	6,12	6,12	30,60
<b>21.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>243,27</b>
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,14	37,80	9,53	47,33	243,27
<b>21.3.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>3.566,78</b>
21.3.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	33,60	75,00	5,83	80,83	2.715,88
21.3.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	9,59	16,90	18,73	35,63	341,69
21.3.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	19,18	10,72	10,35	21,07	404,12
21.3.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	7,92	0,48	12,79	13,27	105,09
<b>21.4.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.544,13</b>
21.4.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	33,60	8,54	3,76	12,30	413,28
21.4.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	19,18	26,34	32,62	58,96	1.130,85
<b>22.</b>			<b>3ª ETAPA - COBERTURAS E ADAPTAÇÃO ACESSO ÁREA DE SERVIÇO</b>		<b>1,00</b>				<b>11.158,66</b>
<b>22.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.607,66</b>
22.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	16,35	0,00	159,49	159,49	2.607,66
<b>22.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>773,84</b>
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	16,35	37,80	9,53	47,33	773,84
<b>22.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>930,60</b>
<b>22.3.1.</b>			<b>GERAL</b>						<b>375,49</b>
22.3.1.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	29,85	0,00	2,64	2,64	78,80
22.3.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,04	0,00	2,61	2,61	52,30
22.3.1.0.3.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	46,20	0,00	5,29	5,29	244,39
<b>22.3.2.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>555,11</b>



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	10,43	14,10	0,00	14,10	147,06
22.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	130,37	2,71	0,00	2,71	353,30
22.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	10,43	5,25	0,00	5,25	54,75
22.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.266,66
22.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,38	192,66	25,02	217,68	300,39
22.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	46,20	32,97	9,59	42,56	1.966,27
22.5.			PINTURA						911,15
22.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	46,20	3,46	8,48	11,94	551,62
22.5.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SEALADOR	M2	5,62	5,19	7,55	12,74	71,59
22.5.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS	M2	23,41	8,54	3,76	12,30	287,94
22.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						470,12
22.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FURAS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	8,69	27,25	26,85	54,10	470,12
22.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						186,80
22.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	5,62	3,90	1,16	5,06	28,43
22.7.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	5,62	9,73	18,45	28,18	158,37
22.8.			COBERTURAS						3.011,83
22.8.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	23,41	75,00	5,83	80,83	1.892,23
22.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,42	26,34	32,62	58,96	555,40
22.8.0.0.3.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	15,22	19,97	17,10	37,07	564,20
23.			3ª ETAPA - BLOCO 06 - ÁREA DE SERVIÇO - COBERTURA 01		1,00				9.693,98
23.1.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						2.535,39
23.1.1.			BLOCOS						2.535,39
23.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,60	633,28	45,45	678,73	1.085,96
23.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,50	7,74	2,86	10,60	556,50
23.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,70	7,72	2,86	10,58	705,68
23.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,60	0,00	43,01	43,01	68,81
23.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,67	0,00	5,29	5,29	14,10
23.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,13	192,66	26,48	219,14	29,21
23.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,60	0,00	46,96	46,96	75,13
23.2.			ESTRUTURA						3.055,95
23.2.1.			PILARES						3.055,95
23.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	16,30	35,62	44,29	79,91	1.302,53
23.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	633,28	45,45	678,73	475,11
23.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,00	46,96	46,96	32,87
23.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	9,41	2,50	11,91	285,84
23.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	90,70	7,72	2,86	10,58	959,60
23.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.102,64
23.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	236,60	17,34	0,00	17,34	4.102,64
24.			3ª ETAPA - BLOCO 06 - ÁREA DE SERVIÇO - COBERTURA 02		1,00				6.660,42
24.1.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						1.894,65
24.1.1.			BLOCOS						1.894,65
24.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,19	633,28	45,45	678,73	807,68
24.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	39,40	7,74	2,86	10,60	417,64
24.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,10	7,72	2,86	10,58	530,05
24.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,19	0,00	43,01	43,01	51,18
24.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,98	0,00	5,29	5,29	10,49
24.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,10	192,66	26,48	219,14	21,73
24.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,19	0,00	46,96	46,96	55,88
24.2.			ESTRUTURA						2.194,25
24.2.1.			PILARES						2.194,25
24.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	12,18	35,62	44,29	79,91	973,30
24.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	633,28	45,45	678,73	352,93
24.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,52	0,00	46,96	46,96	24,41
24.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	16,20	9,41	2,50	11,91	192,94
24.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	61,50	7,72	2,86	10,58	650,67
24.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.571,52
24.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	148,30	17,34	0,00	17,34	2.571,52
25.			3ª ETAPA - ADAPTAÇÃO BLOCO 02 E 03		1,00				139.069,95
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.887,35
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,73	0,00	159,49	159,49	2.508,77
25.1.0.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	314,75	0,00	5,51	5,51	1.734,27
25.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	105,28	0,00	6,12	6,12	644,31
25.2.			TRANSPORTES						1.290,68

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	27,27	37,80	9,53	47,33	1.290,68
25.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						637,83
25.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	11,79	27,25	26,85	54,10	637,83
25.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						391,89
25.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,79	3,90	1,16	5,06	59,65
25.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	11,79	9,73	18,45	28,18	332,24
25.5.			PINTURA						9.801,19
25.5.0.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	11,79	4,08	7,51	11,59	136,64
25.5.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	314,75	8,54	3,76	12,30	3.871,42
25.5.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	227,36	11,30	14,18	25,48	5.793,13
25.6.			COBERTURAS						28.056,51
25.6.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	314,75	75,00	5,83	80,83	25.441,24
25.6.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	29,82	16,90	18,73	35,63	1.062,48
25.6.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	59,64	10,72	10,35	21,07	1.256,61
25.6.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	22,32	0,48	12,79	13,27	296,18
25.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						38.938,71
25.7.0.0.1.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 11/12/17/115 C/FERRAGENS	M2	56,32	186,80	46,86	233,66	13.159,73
25.7.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/8 C/FERRAGENS	M2	32,16	386,40	46,86	433,26	13.933,64
25.7.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	16,80	661,25	43,83	705,08	11.845,34
25.8.			VIDROS						19.730,15
25.8.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	88,48	222,99	0,00	222,99	19.730,15
25.9.			REVESTIMENTO DE PISO						13.900,55
25.9.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M2	250,10	55,58	0,00	55,58	13.900,55
25.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						21.435,09
25.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	1.669,40	12,41	0,43	12,84	21.435,09
26.			3ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 05		1,00				107.860,88
26.1.			SERVICOS PRELIMINARES						2.730,51
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	150,89	0,00	3,05	3,05	460,21
26.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	22,84	0,00	6,12	6,12	139,78
26.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUIOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,45	0,00	38,34	38,34	247,29
26.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	139,48	0,00	3,83	3,83	534,20
26.1.0.0.5.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	74,33	0,00	8,58	8,58	637,75
26.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,48	0,00	159,49	159,49	236,04
26.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	20,33	0,00	3,83	3,83	77,86
26.1.0.0.8.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	9,00	0,00	4,50	4,50	40,50
26.1.0.0.9.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	3,83	3,83	3,83
26.1.0.0.10.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	66,74	0,00	5,29	5,29	353,05
26.2.			TRANSPORTES						897,37
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,96	37,80	9,53	47,33	897,37
26.3.			COBERTURAS						25.562,27
26.3.0.0.1.	GOINFRA	160801	COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	M2	150,89	156,67	12,74	169,41	25.562,27
26.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						14.263,33
26.4.0.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 14 C/FERRAGENS	M2	0,72	673,35	46,86	720,21	518,55
26.4.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/8 C/FERRAGENS	M2	0,72	386,40	46,86	433,26	311,94
26.4.0.0.3.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO 19/10/12/113 C/FERRAGENS	M2	10,80	201,45	46,86	248,31	2.681,74
26.4.0.0.4.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	3,60	298,07	56,05	354,12	1.274,83
26.4.0.0.5.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	13,44	661,25	43,83	705,08	9.476,27
26.5.			PINTURA						2.261,40
26.5.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	72,00	8,54	3,76	12,30	885,60
26.5.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	9,74	2,57	9,26	11,83	115,22
26.5.0.0.3.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	74,99	5,76	11,05	16,81	1.260,58
26.6.			VIDROS						2.729,39
26.6.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	12,24	222,99	0,00	222,99	2.729,39
26.7.			ESTRUTURA						6.767,25
26.7.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	2,62	1.862,27	720,65	2.582,92	6.767,25
26.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						215,85
26.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	3,99	27,25	26,85	54,10	215,85
26.9.			REVESTIMENTO DE PAREDE						25.500,85
26.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	62,74	3,90	1,16	5,06	317,46
26.9.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	57,68	9,65	13,34	22,99	1.326,06
26.9.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	5,06	9,73	18,45	28,18	142,59
26.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	232,68	77,18	24,74	101,92	23.714,74
26.10.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.481,25



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.10.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	27,38	27,25	26,85	54,10	1.481,25
<b>26.11.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>592,41</b>
26.11.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	74,99	0,00	2,61	2,61	195,72
26.11.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	74,99	0,00	5,29	5,29	396,69
<b>26.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>10.204,63</b>
26.12.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	74,99	19,43	9,94	29,37	2.202,45
26.12.0.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,99	94,01	12,70	106,71	8.002,18
<b>26.13.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>14.654,37</b>
26.13.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	25,59	435,17	49,23	484,40	12.395,79
26.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	13,68	89,33	12,17	101,50	1.388,52
26.13.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	206,01	8,27	214,28	642,84
26.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	99,86	8,96	108,82	108,82
26.13.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	41,85	6,26	48,11	48,11
26.13.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	64,09	6,20	70,29	70,29
<b>27.</b>			<b>3ª ETAPA - ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00</b>				<b>558,48</b>
<b>27.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>59,18</b>
27.1.0.0.1.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	8,58	8,58	43,24
27.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,10	0,00	159,49	159,49	15,94
<b>27.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>9,46</b>
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,20	37,80	9,53	47,33	9,46
<b>27.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>68,70</b>
27.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,27	27,25	26,85	54,10	68,70
<b>27.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>32,23</b>
27.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	0,97	3,90	1,16	5,06	4,90
27.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	0,97	9,73	18,45	28,18	27,33
<b>27.5.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>69,24</b>
<b>27.5.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>69,24</b>
27.5.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,80	14,10	0,00	14,10	11,28
27.5.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	10,00	2,71	0,00	2,71	27,10
27.5.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,80	5,25	0,00	5,25	4,20
27.5.1.0.4.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	5,04	0,00	5,29	5,29	26,66
<b>27.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>247,15</b>
27.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,15	192,66	25,02	217,68	32,65
27.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	5,04	32,97	9,59	42,56	214,50
<b>27.7.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>72,52</b>
27.7.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	5,04	3,46	8,48	11,94	60,17
27.7.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,97	5,19	7,55	12,74	12,35
<b>28.</b>			<b>4ª ETAPA - TERRENO</b>		<b>1,00</b>				<b>45.150,71</b>
<b>28.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>2.779,66</b>
<b>28.1.1.</b>			<b>ATERRO + CORTE</b>						<b>16,33</b>
28.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	0,54	2,41	0,00	2,41	1,30
28.1.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	6,75	1,52	0,00	1,52	10,26
28.1.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,10	14,10	0,00	14,10	1,41
28.1.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,64	5,25	0,00	5,25	3,36
<b>28.1.2.</b>			<b>GERAL</b>						<b>2.763,33</b>
28.1.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	349,79	0,00	2,61	2,61	912,95
28.1.2.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	349,79	0,00	5,29	5,29	1.850,38
<b>28.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>17.329,33</b>
28.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	10,59	192,66	25,02	217,68	2.305,23
28.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	353,01	32,97	9,59	42,56	15.024,10
<b>28.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>144,44</b>
28.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,67	27,25	26,85	54,10	144,44
<b>28.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>57,83</b>
28.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	1,74	3,90	1,16	5,06	8,80
28.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	1,74	9,73	18,45	28,18	49,03
<b>28.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>5.490,74</b>
28.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1,74	5,19	7,55	12,74	22,16
28.5.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	50,71	11,30	14,18	25,48	1.292,09
28.5.0.0.3.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	349,79	3,46	8,48	11,94	4.176,49
<b>28.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>16.751,17</b>
28.6.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	69,28	18,51	34,89	53,40	3.699,55
28.6.0.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	27,65	406,37	65,66	472,03	13.051,62
<b>28.7.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>2.597,54</b>
28.7.0.0.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	2,00	141,37	19,40	160,77	321,54

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
28.7.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8,00	177,16	107,34	284,50	2.276,00
<b>29.</b>			<b>4ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS</b>		<b>1,00</b>				<b>8.308,81</b>
<b>29.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>283,04</b>
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,31	0,00	159,49	159,49	208,93
29.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	12,11	0,00	6,12	6,12	74,11
<b>29.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>692,43</b>
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,63	37,80	9,53	47,33	692,43
<b>29.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>545,19</b>
<b>29.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>405,96</b>
29.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	8,74	14,10	0,00	14,10	123,23
29.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	87,40	2,71	0,00	2,71	236,85
29.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	8,74	5,25	0,00	5,25	45,88
<b>29.3.2.</b>			<b>GERAL</b>						<b>139,23</b>
29.3.2.0.1.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	26,32	0,00	5,29	5,29	139,23
<b>29.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.289,96</b>
29.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,78	192,66	25,02	217,68	169,79
29.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	26,32	32,97	9,59	42,56	1.120,17
<b>29.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>957,53</b>
29.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	26,32	3,46	8,48	11,94	314,26
29.5.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	11,42	5,19	7,55	12,74	145,49
29.5.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	40,47	8,54	3,76	12,30	497,78
<b>29.6.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>685,98</b>
29.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	12,68	27,25	26,85	54,10	685,98
<b>29.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>379,59</b>
29.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,42	3,90	1,16	5,06	57,78
29.7.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	11,42	9,73	18,45	28,18	321,81
<b>29.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>3.475,09</b>
29.8.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	40,47	52,05	5,73	57,78	2.338,35
29.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	19,28	26,34	32,62	58,96	1.136,74
<b>30.</b>			<b>4ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 01</b>		<b>1,00</b>				<b>212.596,23</b>
<b>30.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.119,61</b>
30.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	20,14	0,00	159,49	159,49	3.212,12
30.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,97	0,00	15,94	15,94	142,98
30.1.0.0.3.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,55	0,00	4,43	4,43	42,30
30.1.0.0.4.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	411,86	0,00	5,51	5,51	2.269,34
30.1.0.0.5.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	25,34	0,00	3,44	3,44	87,16
30.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	16,51	0,59	14,36	14,95	246,82
30.1.0.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	86,97	0,00	6,12	6,12	532,25
30.1.0.0.8.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,00	0,00	3,83	3,83	7,66
30.1.0.0.9.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	1,04	0,00	38,34	38,34	39,87
30.1.0.0.10.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	279,86	0,00	3,83	3,83	1.071,86
30.1.0.0.11.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	87,07	0,00	8,58	8,58	747,06
30.1.0.0.12.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	0,00	3,83	3,83	38,30
30.1.0.0.13.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,47	0,00	3,83	3,83	40,10
30.1.0.0.14.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	0,00	5,10	5,10	15,30
30.1.0.0.15.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	38,00	0,00	4,50	4,50	171,00
30.1.0.0.16.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,77	0,00	159,49	159,49	282,29
30.1.0.0.17.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	3,08	0,00	38,34	38,34	118,08
30.1.0.0.18.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	10,42	0,00	5,29	5,29	55,12
<b>30.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>2.389,21</b>
30.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	50,48	37,80	9,53	47,33	2.389,21
<b>30.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>5.209,40</b>
30.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	32,00	27,25	26,85	54,10	1.731,20
30.3.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	37,38	54,09	38,96	93,05	3.478,20
<b>30.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>26.788,30</b>
30.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	50,50	3,90	1,16	5,06	255,53
30.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	36,10	9,73	18,45	28,18	1.017,29
30.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	247,10	77,18	24,74	101,92	25.184,43
30.4.0.0.4.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	14,40	9,65	13,34	22,99	331,05
<b>30.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>10.632,62</b>
30.5.0.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	23,86	4,08	7,51	11,59	276,53

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30.5.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	411,86	8,54	3,76	12,30	5.065,87
30.5.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	197,13	11,30	14,18	25,48	5.022,87
30.5.0.0.4.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	22,60	2,57	9,26	11,83	267,35
30.6.			COBERTURAS						36.352,60
30.6.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	10,20	52,05	5,73	57,78	589,35
30.6.0.0.2.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	411,76	75,00	5,83	80,83	33.282,56
30.6.0.0.3.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	25,10	16,90	18,73	35,63	894,31
30.6.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	50,20	10,72	10,35	21,07	1.057,71
30.6.0.0.5.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	39,84	0,48	12,79	13,27	528,67
30.7.			FORROS						576,91
30.7.0.0.1.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	M2	9,55	50,72	9,69	60,41	576,91
30.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						34.284,61
30.8.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	10,80	402,50	43,83	446,33	4.820,36
30.8.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	21,84	661,25	43,83	705,08	15.398,94
30.8.0.0.3.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	9,65	341,03	43,83	384,86	3.713,89
30.8.0.0.4.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,96	673,35	46,86	720,21	691,40
30.8.0.0.5.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J11/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	23,55	186,80	46,86	233,66	5.502,69
30.8.0.0.6.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	8,22	386,40	46,86	433,26	3.561,39
30.8.0.0.7.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	201,45	46,86	248,31	595,94
30.9.			VIDROS						7.833,63
30.9.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	35,13	222,99	0,00	222,99	7.833,63
30.10.			ESTRUTURA						3.616,08
30.10.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,40	1.862,27	720,65	2.582,92	3.616,08
30.11.			REVESTIMENTO DE PISO						26.911,78
30.11.0.0.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023_PE	M2	57,77	94,01	12,70	106,71	6.164,63
30.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	51,50	97,26	21,05	118,31	6.092,96
30.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	55,14	27,65	0,33	27,98	1.542,81
30.11.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M2	215,46	55,58	0,00	55,58	11.975,26
30.11.0.0.5.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	30,12	26,95	10,77	37,72	1.136,12
30.12.			DIVERSOS						19.222,56
30.12.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	25,29	435,17	49,23	484,40	12.250,47
30.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	9,60	384,14	56,52	440,66	4.230,33
30.12.0.0.3.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,43	12,54	83,97	503,82
30.12.0.0.4.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	133,23	12,54	145,77	874,62
30.12.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	99,86	8,96	108,82	652,92
30.12.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	41,85	6,26	48,11	288,66
30.12.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	64,09	6,20	70,29	421,74
30.13.			SERVIÇO EM TERRA						406,84
30.13.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	51,50	0,00	2,61	2,61	134,41
30.13.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	51,50	0,00	5,29	5,29	272,43
30.14.			ESTRUTURAS METÁLICAS						29.252,08
30.14.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	2.278,20	12,41	0,43	12,84	29.252,08
31.			4ª ETAPA - REFORMA PASSARELAS ENTRE BLOCOS 01, 02 E 03		1,00				3.523,36
31.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						47,98
31.1.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	26,66	0,60	1,20	1,80	47,98
31.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.203,71
31.2.0.0.1.	GOINFRA	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	M2	26,66	59,94	22,72	82,66	2.203,71
31.3.			REVESTIMENTO DE PISO						1.271,67
31.3.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M2	22,88	55,58	0,00	55,58	1.271,67
32.			4ª ETAPA - ESTRUTURA PASSARELA 02		1,00				17.488,32
32.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						4.422,11
32.1.1.			BLOCOS						4.422,11
32.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,78	633,28	45,45	678,73	1.886,86
32.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	91,90	7,74	2,86	10,60	974,14
32.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	116,80	7,72	2,86	10,58	1.235,74
32.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,78	0,00	43,01	43,01	119,56
32.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,63	0,00	5,29	5,29	24,51
32.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,23	192,66	26,48	219,14	50,76
32.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	2,78	0,00	46,96	46,96	130,54
32.2.			ESTRUTURA						5.098,48
32.2.1.			PILARES						5.098,48
32.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	28,42	35,62	44,29	79,91	2.271,04

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,22	633,28	45,45	678,73	828,05
32.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,22	0,00	46,96	46,96	57,29
32.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,90	9,41	2,50	11,91	451,38
32.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	140,90	7,72	2,86	10,58	1.490,72
33.3.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>7.967,73</b>
32.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	459,50	17,34	0,00	17,34	7.967,73
33.			<b>4ª ETAPA - ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00</b>				<b>89.021,85</b>
33.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.122,66</b>
33.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,02	0,00	159,49	159,49	960,12
33.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	26,56	0,00	6,12	6,12	162,54
33.2.			<b>TRANSPORTES</b>						<b>322,31</b>
33.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,81	37,80	9,53	47,33	322,31
33.3.			<b>DIVERSOS</b>						<b>87.023,52</b>
33.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	296,57	65,66	362,23	782,41
33.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 583_SEE	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA COM RODAMÃO/ESPELHO E SAIA (GOINFRA + SINAPI)	M2	1,17	711,25	49,23	760,48	889,76
33.3.0.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	120,43	145,28	24,06	169,34	20.393,61
33.3.0.0.4.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	54,18	202,51	23,73	226,24	12.257,68
33.3.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	69,22	154,96	35,86	190,82	13.208,56
33.3.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	75,71	304,80	39,43	344,23	26.061,65
33.3.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,01	334,73	39,43	374,16	4.119,50
33.3.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	38,00	45,12	11,51	56,63	2.151,94
33.3.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	38,00	101,96	0,00	101,96	3.874,48
33.3.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	26,88	1.759,62	1.759,62
33.3.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	3,16	1,67	4,83	96,60
33.3.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	44,00	10,89	1,19	12,08	531,52
33.3.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	3,00	280,81	17,92	298,73	896,19
33.4.			<b>VIDROS</b>						<b>450,43</b>
33.4.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	2,02	222,99	0,00	222,99	450,43
33.5.			<b>PINTURA</b>						<b>102,93</b>
33.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,04	11,30	14,18	25,48	102,93
34.			<b>5ª ETAPA - TERRENO</b>		<b>1,00</b>				<b>145.614,39</b>
34.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>522,32</b>
34.1.0.0.1.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	522,32	522,32	522,32
34.2.			<b>TRANSPORTES</b>						<b>425,97</b>
34.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,00	37,80	9,53	47,33	425,97
34.3.			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>16.251,36</b>
34.3.1.			<b>ATERRO + CORTE</b>						<b>16,33</b>
34.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	0,54	2,41	0,00	2,41	1,30
34.3.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	6,75	1,52	0,00	1,52	10,26
34.3.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,10	14,10	0,00	14,10	1,41
34.3.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,64	5,25	0,00	5,25	3,36
34.3.2.			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>17,54</b>
34.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,33	14,10	0,00	14,10	4,65
34.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,12	2,71	0,00	2,71	11,16
34.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,33	5,25	0,00	5,25	1,73
34.3.3.			<b>GERAL</b>						<b>16.217,49</b>
34.3.3.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	5.059,14	0,00	2,64	2,64	13.356,12
34.3.3.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	362,20	0,00	2,61	2,61	945,34
34.3.3.0.3.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	362,20	0,00	5,29	5,29	1.916,03
34.4.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>17.938,04</b>
34.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	10,96	192,66	25,02	217,68	2.385,77
34.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=5CM	M2	365,42	32,97	9,59	42,56	15.552,27
34.5.			<b>PINTURA</b>						<b>5.633,57</b>
34.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	399,07	3,46	8,48	11,94	4.764,89
34.5.0.0.2.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	85,50	0,63	9,53	10,16	868,68
34.6.			<b>DIVERSOS</b>						<b>104.843,13</b>
34.6.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	M2	4.840,87	15,48	5,60	21,08	102.045,53
34.6.0.0.2.	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8,00	231,13	118,57	349,70	2.797,60
35.			<b>5ª ETAPA - TERRAPLANAGEM</b>		<b>1,00</b>				<b>9.042,37</b>
35.1.			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>9.042,37</b>
35.1.1.			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>9.042,37</b>

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	169,89	14,10	0,00	14,10	2.395,44
35.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.123,62	2,71	0,00	2,71	5.755,01
35.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	169,89	5,25	0,00	5,25	891,92
36.			5ª ETAPA - ADAPTAÇÃO BLOCO 02 E 03		1,00				104.408,13
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.887,35
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,73	0,00	159,49	159,49	2.508,77
36.1.0.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	314,75	0,00	5,51	5,51	1.734,27
36.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	105,28	0,00	6,12	6,12	644,31
36.2.			TRANSPORTES						1.290,68
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	27,27	37,80	9,53	47,33	1.290,68
36.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						637,83
36.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	11,79	27,25	26,85	54,10	637,83
36.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						391,89
36.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,79	3,90	1,16	5,06	59,65
36.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgCUM3)	M2	11,79	9,73	18,45	28,18	332,24
36.5.			PINTURA						9.814,75
36.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	11,79	5,19	7,55	12,74	150,20
36.5.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	314,75	8,54	3,76	12,30	3.871,42
36.5.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	227,36	11,30	14,18	25,48	5.793,13
36.6.			COBERTURAS						28.056,51
36.6.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	314,75	75,00	5,83	80,83	25.441,24
36.6.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	29,82	16,90	18,73	35,63	1.062,48
36.6.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	59,64	10,72	10,35	21,07	1.256,61
36.6.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	22,32	0,48	12,79	13,27	296,18
36.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						38.938,71
36.7.0.0.1.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	56,32	186,80	46,86	233,66	13.159,73
36.7.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	32,16	386,40	46,86	433,26	13.933,64
36.7.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	16,80	661,25	43,83	705,08	11.845,34
36.8.			VIDROS						19.730,15
36.8.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	88,48	222,99	0,00	222,99	19.730,15
36.9.			REVESTIMENTO DE PISO						660,26
36.9.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	250,10	0,00	2,64	2,64	660,26
37.			5ª ETAPA - ACESSIBILIDADE		1,00				547,30
37.1.			DIVERSOS						547,30
37.1.0.0.1.	GOINFRA	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	UN	2,00	39,83	5,94	45,77	91,54
37.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 480_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	227,88	0,00	227,88	227,88
37.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 479_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	227,88	0,00	227,88	227,88
38.			6ª ETAPA - SALA PROVISÓRIA (PÁTIO REFEITÓRIO)		1,00				17.864,83
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.818,67
38.1.0.0.1.	GOINFRA	20149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	M2	217,46	0,00	5,04	5,04	1.095,99
38.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,72	0,00	6,12	6,12	114,56
38.1.0.0.3.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	196,00	0,00	2,29	2,29	448,84
38.1.0.0.4.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	7,21	12,70	19,91	159,28
38.2.			TRANSPORTES						1.152,95
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	24,36	37,80	9,53	47,33	1.152,95
38.3.			REVESTIMENTO DE PISO						14.893,21
38.3.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	267,96	55,58	0,00	55,58	14.893,21
39.			REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				181.043,27
39.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						181.043,27
39.1.1.			QD01						32.907,45
39.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	640,00	0,53	0,00	0,53	339,20
39.1.1.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	640,00	0,19	0,56	0,75	480,00
39.1.1.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	67,00	5,88	5,37	11,25	753,75
39.1.1.0.4.	GOINFRA	70924	CONDUTITE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	54,00	8,31	12,18	20,49	1.106,46
39.1.1.0.5.	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	2.235,00	3,52	0,96	4,48	10.012,80
39.1.1.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70°C), 450/750 V, 4 MM²	M	99,00	4,05	2,14	6,19	612,81
39.1.1.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	38,00	9,02	10,39	19,41	737,58
39.1.1.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	12,33	10,39	22,72	90,88
39.1.1.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	25,89	20,52	46,41	742,56
39.1.1.0.10.	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
39.1.1.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	10,33	1,58	11,91	154,83
39.1.1.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,92	2,20	13,12	13,12
39.1.1.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
39.1.1.0.14.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	35,86	218,83	218,83



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024                      DESONERADA	DEZ/2024                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.1.1.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	527,00	5,97	6,09	12,06	6.355,62
39.1.1.0.16.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	19,00	9,55	7,16	16,71	317,49
39.1.1.0.17.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	176,00	1,90	1,06	2,96	520,96
39.1.1.0.18.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	7,00	2,32	1,78	4,10	28,70
39.1.1.0.19.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	352,00	1,20	0,34	1,54	542,08
39.1.1.0.20.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	5,00	1,24	0,34	1,58	7,90
39.1.1.0.21.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	32,00	15,65	11,82	27,47	879,04
39.1.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	35,00	112,00	15,05	127,05	4.446,75
39.1.1.0.23.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	70,00	17,49	9,79	27,28	1.909,60
39.1.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	28,33	11,31	39,64	198,20
39.1.1.0.25.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	84,27	15,35	99,62	298,86
39.1.1.0.26.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	215,16	1.611,88	1.611,88
39.1.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	34,70	17,92	52,62	52,62
39.1.2.			QD02						21.449,13
39.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	336,00	0,53	0,00	0,53	178,08
39.1.2.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	336,00	0,19	0,56	0,75	252,00
39.1.2.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	36,00	5,88	5,37	11,25	405,00
39.1.2.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	29,00	8,31	12,18	20,49	594,21
39.1.2.0.5.	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	997,00	3,52	0,96	4,48	4.466,56
39.1.2.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	39,00	4,05	2,14	6,19	241,41
39.1.2.0.7.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	190,00	5,36	2,32	7,68	1.459,20
39.1.2.0.8.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,02	10,39	19,41	77,64
39.1.2.0.9.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	11,00	9,02	10,39	19,41	213,51
39.1.2.0.10.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	12,33	10,39	22,72	45,44
39.1.2.0.11.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	12,33	10,39	22,72	45,44
39.1.2.0.12.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	25,89	20,52	46,41	417,69
39.1.2.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	32,27	354,27	354,27
39.1.2.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	10,33	1,58	11,91	83,37
39.1.2.0.15.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,92	2,20	13,12	13,12
39.1.2.0.16.	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
39.1.2.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
39.1.2.0.18.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	199,05	35,86	234,91	234,91
39.1.2.0.19.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	291,00	5,97	6,09	12,06	3.509,46
39.1.2.0.20.	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	M	23,00	13,02	15,05	28,07	645,61
39.1.2.0.21.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	97,00	1,90	1,06	2,96	287,12
39.1.2.0.22.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/4"	UN	8,00	4,12	2,50	6,62	52,96
39.1.2.0.23.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	194,00	1,20	0,34	1,54	298,76
39.1.2.0.24.	GOINFRA	70373	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	6,00	1,85	1,06	2,91	17,46
39.1.2.0.25.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	5,00	15,65	11,82	27,47	137,35
39.1.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	23,00	112,00	15,05	127,05	2.922,15
39.1.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	8,00	120,30	11,79	132,09	1.056,72
39.1.2.0.28.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	46,00	17,49	9,79	27,28	1.254,88
39.1.2.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	28,33	11,31	39,64	39,64
39.1.2.0.30.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	1,00	84,27	15,35	99,62	99,62
39.1.2.0.31.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	215,16	1.611,88	1.611,88
39.1.3.			QD03						36.448,25
39.1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	655,00	0,53	0,00	0,53	347,15
39.1.3.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	655,00	0,19	0,56	0,75	491,25
39.1.3.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	64,00	5,88	5,37	11,25	720,00
39.1.3.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	75,00	8,31	12,18	20,49	1.536,75
39.1.3.0.5.	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	2.599,00	3,52	0,96	4,48	11.643,52
39.1.3.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	303,00	4,05	2,14	6,19	1.875,57
39.1.3.0.7.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	35,00	5,36	2,32	7,68	268,80
39.1.3.0.8.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	59,00	9,02	10,39	19,41	1.145,19
39.1.3.0.9.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	12,33	10,39	22,72	136,32
39.1.3.0.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	25,89	20,52	46,41	603,33
39.1.3.0.11.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	32,27	354,27	354,27
39.1.3.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	17,00	10,33	1,58	11,91	202,47
39.1.3.0.13.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	10,92	2,20	13,12	39,36
39.1.3.0.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	11,54	3,03	14,57	14,57
39.1.3.0.15.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
39.1.3.0.16.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	199,05	35,86	234,91	234,91
39.1.3.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	497,00	5,97	6,09	12,06	5.993,82

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024                      DESONERADA	DEZ/2024                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.1.3.0.18.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	46,00	9,55	7,16	16,71	768,66
39.1.3.0.19.	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	M	33,00	13,02	15,05	28,07	926,31
39.1.3.0.20.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	166,00	1,90	1,06	2,96	491,36
39.1.3.0.21.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	16,00	2,32	1,78	4,10	65,60
39.1.3.0.22.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/4"	UN	11,00	4,12	2,50	6,62	72,82
39.1.3.0.23.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	332,00	1,20	0,34	1,54	511,28
39.1.3.0.24.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	31,00	1,24	0,34	1,58	48,98
39.1.3.0.25.	GOINFRA	70373	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	22,00	1,85	1,06	2,91	64,02
39.1.3.0.26.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	39,00	15,65	11,82	27,47	1.071,33
39.1.3.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	25,00	112,00	15,05	127,05	3.176,25
39.1.3.0.28.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024_PS	UN	50,00	17,49	9,79	27,28	1.364,00
39.1.3.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	28,33	11,31	39,64	79,28
39.1.3.0.30.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	84,27	15,35	99,62	199,24
39.1.3.0.31.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	215,16	1.611,88	1.611,88
39.1.4.			<b>QD04</b>						<b>15.322,85</b>
39.1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	222,00	0,53	0,00	0,53	117,66
39.1.4.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	222,00	0,19	0,56	0,75	166,50
39.1.4.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	24,00	5,88	5,37	11,25	270,00
39.1.4.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	8,31	12,18	20,49	266,37
39.1.4.0.5.	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	672,00	3,52	0,96	4,48	3.010,56
39.1.4.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	277,00	4,05	2,14	6,19	1.714,63
39.1.4.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,02	10,39	19,41	174,69
39.1.4.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	12,33	10,39	22,72	68,16
39.1.4.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	25,89	20,52	46,41	185,64
39.1.4.0.10.	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
39.1.4.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	10,33	1,58	11,91	47,64
39.1.4.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	10,92	2,20	13,12	39,36
39.1.4.0.13.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,54	3,03	14,57	14,57
39.1.4.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
39.1.4.0.15.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	35,86	218,83	218,83
39.1.4.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	208,00	5,97	6,09	12,06	2.508,48
39.1.4.0.17.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	70,00	1,90	1,06	2,96	207,20
39.1.4.0.18.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	139,00	1,20	0,34	1,54	214,06
39.1.4.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	112,00	15,05	127,05	3.049,20
39.1.4.0.20.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024_PS	UN	48,00	17,49	9,79	27,28	1.309,44
39.1.4.0.21.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	107,58	1.271,68	1.271,68
39.1.5.			<b>QD05</b>						<b>15.326,11</b>
39.1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	222,00	0,53	0,00	0,53	117,66
39.1.5.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	222,00	0,19	0,56	0,75	166,50
39.1.5.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	24,00	5,88	5,37	11,25	270,00
39.1.5.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	8,31	12,18	20,49	266,37
39.1.5.0.5.	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	688,00	3,52	0,96	4,48	3.082,24
39.1.5.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	271,00	4,05	2,14	6,19	1.677,49
39.1.5.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,02	10,39	19,41	174,69
39.1.5.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	12,33	10,39	22,72	68,16
39.1.5.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	25,89	20,52	46,41	185,64
39.1.5.0.10.	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
39.1.5.0.11.	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
39.1.5.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	10,92	2,20	13,12	39,36
39.1.5.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
39.1.5.0.14.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	35,86	218,83	218,83
39.1.5.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	206,00	5,97	6,09	12,06	2.484,36
39.1.5.0.16.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	69,00	1,90	1,06	2,96	204,24
39.1.5.0.17.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	138,00	1,20	0,34	1,54	212,52
39.1.5.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	112,00	15,05	127,05	3.049,20
39.1.5.0.19.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024_PS	UN	48,00	17,49	9,79	27,28	1.309,44
39.1.5.0.20.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	107,58	1.271,68	1.271,68
39.1.6.			<b>QD06</b>						<b>21.643,75</b>
39.1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	311,00	0,53	0,00	0,53	164,83
39.1.6.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	311,00	0,19	0,56	0,75	233,25
39.1.6.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	32,00	5,88	5,37	11,25	360,00
39.1.6.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	22,00	8,31	12,18	20,49	450,78
39.1.6.0.5.	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	971,00	3,52	0,96	4,48	4.350,08



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.1.6.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	482,00	4,05	2,14	6,19	2.983,58
39.1.6.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,02	10,39	19,41	155,28
39.1.6.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	12,33	10,39	22,72	90,88
39.1.6.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	25,89	20,52	46,41	232,05
39.1.6.0.10.	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
39.1.6.0.11.	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
39.1.6.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,92	2,20	13,12	52,48
39.1.6.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
39.1.6.0.14.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	35,86	218,83	218,83
39.1.6.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	307,00	5,97	6,09	12,06	3.702,42
39.1.6.0.16.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	103,00	1,90	1,06	2,96	304,88
39.1.6.0.17.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	205,00	1,20	0,34	1,54	315,70
39.1.6.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	112,00	15,05	127,05	4.065,60
39.1.6.0.19.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	64,00	17,49	9,79	27,28	1.745,92
39.1.6.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	28,33	11,31	39,64	118,92
39.1.6.0.21.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	84,27	15,35	99,62	298,86
39.1.6.0.22.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	107,58	1.271,68	1.271,68
39.1.7.			<b>QD07</b>						<b>19.533,45</b>
39.1.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	274,00	0,53	0,00	0,53	145,22
39.1.7.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	274,00	0,19	0,56	0,75	205,50
39.1.7.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	32,00	5,88	5,37	11,25	360,00
39.1.7.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	17,00	8,31	12,18	20,49	348,33
39.1.7.0.5.	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	878,00	3,52	0,96	4,48	3.933,44
39.1.7.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	305,00	4,05	2,14	6,19	1.887,95
39.1.7.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,02	10,39	19,41	155,28
39.1.7.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	12,33	10,39	22,72	90,88
39.1.7.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	25,89	20,52	46,41	232,05
39.1.7.0.10.	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
39.1.7.0.11.	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
39.1.7.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	10,92	2,20	13,12	78,72
39.1.7.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
39.1.7.0.14.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	35,86	218,83	218,83
39.1.7.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	267,00	5,97	6,09	12,06	3.220,02
39.1.7.0.16.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	6,00	9,55	7,16	16,71	100,26
39.1.7.0.17.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	89,00	1,90	1,06	2,96	263,44
39.1.7.0.18.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	2,00	2,32	1,78	4,10	8,20
39.1.7.0.19.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	178,00	1,20	0,34	1,54	274,12
39.1.7.0.20.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	4,00	1,24	0,34	1,58	6,32
39.1.7.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	112,00	15,05	127,05	4.065,60
39.1.7.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	64,00	17,49	9,79	27,28	1.745,92
39.1.7.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	28,33	11,31	39,64	118,92
39.1.7.0.24.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	84,27	15,35	99,62	298,86
39.1.7.0.25.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	107,58	1.271,68	1.271,68
39.1.8.			<b>QD08</b>						<b>9.491,44</b>
39.1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	109,00	0,53	0,00	0,53	57,77
39.1.8.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	109,00	0,19	0,56	0,75	81,75
39.1.8.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	20,00	5,88	5,37	11,25	225,00
39.1.8.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	8,31	12,18	20,49	81,96
39.1.8.0.5.	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	431,00	3,52	0,96	4,48	1.930,88
39.1.8.0.6.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,02	10,39	19,41	77,64
39.1.8.0.7.	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
39.1.8.0.8.	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
39.1.8.0.9.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
39.1.8.0.10.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	35,86	218,83	218,83
39.1.8.0.11.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	100,00	5,97	6,09	12,06	1.206,00
39.1.8.0.12.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	34,00	1,90	1,06	2,96	100,64
39.1.8.0.13.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	67,00	1,20	0,34	1,54	103,18
39.1.8.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	112,00	15,05	127,05	2.541,00
39.1.8.0.15.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	40,00	17,49	9,79	27,28	1.091,20
39.1.8.0.16.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	107,58	1.271,68	1.271,68
39.1.9.			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						<b>8.920,84</b>
39.1.9.0.1.	GOINFRA	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	UN	36,00	4,80	5,37	10,17	366,12
39.1.9.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	9,83	18,52	28,35	340,20

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.1.9.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	6,09	9,87	15,96	63,84
39.1.9.0.4.	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
39.1.9.0.5.	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	797,00	3,52	0,96	4,48	3.570,56
39.1.9.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	70,00	4,05	2,14	6,19	433,30
39.1.9.0.7.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	34,00	25,09	59,09	118,18
39.1.9.0.8.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,00	7,52	15,52	62,08
39.1.9.0.9.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	9,02	10,39	19,41	232,92
39.1.9.0.10.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,02	10,39	19,41	155,28
39.1.9.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	10,33	1,58	11,91	142,92
39.1.9.0.12.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	67,25	6,62	73,87	295,48
39.1.9.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	108,41	21,51	129,92	259,84
39.1.9.0.14.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	153,00	2,20	6,09	8,29	1.268,37
39.1.9.0.15.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	7,00	2,89	7,16	10,05	70,35
39.1.9.0.16.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	8,00	9,55	7,16	16,71	133,68
39.1.9.0.17.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,32	1,78	4,10	16,40
39.1.9.0.18.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,89	4,65	8,54	17,08
39.1.9.0.19.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	8,00	1,24	0,34	1,58	12,64
39.1.9.0.20.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	36,00	15,65	11,82	27,47	988,92
39.1.9.0.21.	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	2,00	93,04	53,78	146,82	293,64
40.			IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				104.388,92
40.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.060,97
40.1.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	2,88	0,00	44,87	44,87	129,22
40.1.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,50	0,00	33,97	33,97	560,50
40.1.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	16,50	0,00	22,50	22,50	371,25
40.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						103.327,95
40.2.0.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	2.556,00	5,39	2,32	7,71	19.706,76
40.2.0.0.2.	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	25,00	11,16	0,28	11,44	286,00
40.2.0.0.3.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	203,00	14,58	2,86	17,44	3.540,32
40.2.0.0.4.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	878,00	22,79	3,04	25,83	22.678,74
40.2.0.0.5.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	35,00	64,65	6,09	70,74	2.475,90
40.2.0.0.6.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	105,00	163,96	5,72	169,68	17.816,40
40.2.0.0.7.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	281,24	419,84	701,08	2.103,24
40.2.0.0.8.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	7,00	161,33	229,30	390,63	2.734,41
40.2.0.0.9.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,92	69,51	18,06	87,57	168,13
40.2.0.0.10.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	7,00	56,29	14,62	70,91	496,37
40.2.0.0.11.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	49,02	44,82	93,84	187,68
40.2.0.0.12.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	69,11	9,11	78,22	469,32
40.2.0.0.13.	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
40.2.0.0.14.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	3,00	322,00	32,27	354,27	1.062,81
40.2.0.0.15.	GOINFRA	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	985,52	32,27	1.017,79	1.017,79
40.2.0.0.16.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	35,86	209,37	837,48
40.2.0.0.17.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	186,00	9,87	5,05	14,92	2.775,12
40.2.0.0.18.	GOINFRA	71207	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3"	M	252,00	36,08	28,68	64,76	16.319,52
40.2.0.0.19.	GOINFRA	71747	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	UN	84,00	16,47	13,61	30,08	2.526,72
40.2.0.0.20.	GOINFRA	70377	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3"	UN	168,00	3,86	6,45	10,31	1.732,08
40.2.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	4,00	34,95	3,57	38,52	154,08
40.2.0.0.22.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	828,90	46,85	875,75	875,75
40.2.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	1,00	196,68	28,68	225,36	225,36
40.2.0.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 319_SEE	BARRAMENTO CHATO DE COBRE ELETROLÍTICO 350 X 50 X 6MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	844,05	71,72	915,77	2.747,31
40.2.0.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	232,00	0,53	0,00	0,53	122,96
40.2.0.0.26.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	232,00	0,19	0,56	0,75	174,00
41.			SDA/PROTEÇÃO BOMBA		1,00				15.636,10
41.1.			SERVIÇO EM TERRA						214,77
41.1.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,26	0,00	44,87	44,87	11,48
41.1.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,60	0,00	33,97	33,97	122,29
41.1.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	3,60	0,00	22,50	22,50	81,00
41.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.421,33
41.2.0.0.1.	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	1.401,00	2,30	0,75	3,05	4.273,05
41.2.0.0.2.	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	20,00	3,52	0,96	4,48	89,60
41.2.0.0.3.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	42,00	2,92	7,16	10,08	423,36
41.2.0.0.4.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	356,00	5,97	6,09	12,06	4.293,36

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
41.2.0.0.5.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	11,00	3,38	3,57	6,95	76,45
41.2.0.0.6.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	119,00	2,02	0,34	2,36	280,84
41.2.0.0.7.	SINAPI	91875	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	119,00	2,67	4,61	7,28	866,32
41.2.0.0.8.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	238,00	1,20	0,34	1,54	366,52
41.2.0.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	238,00	0,19	0,36	0,55	130,90
41.2.0.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	238,00	0,19	0,56	0,75	178,50
41.2.0.0.11.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	8,00	8,31	12,18	20,49	163,92
41.2.0.0.12.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	16,00	1,20	2,86	4,06	64,96
41.2.0.0.13.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	24,00	0,25	1,06	1,31	31,44
41.2.0.0.14.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	8,00	5,12	1,06	6,18	49,44
41.2.0.0.15.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	11,00	34,00	25,09	59,09	649,99
41.2.0.0.16.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	217,07	71,72	288,79	288,79
41.2.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	209,30	71,72	281,02	562,04
41.2.0.0.18.	GOINFRA	72306	RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A	UN	1,00	200,00	12,54	212,54	212,54
41.2.0.0.19.	GOINFRA	70305	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	2,00	39,18	17,92	57,10	114,20
41.2.0.0.20.	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
41.2.0.0.21.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	35,86	97,49	389,96
41.2.0.0.22.	GOINFRA	71063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	UN	2,00	150,75	82,47	233,22	466,44
41.2.0.0.23.	GOINFRA	70892	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A	UN	1,00	150,76	96,81	247,57	247,57
41.2.0.0.24.	GOINFRA	70779	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	UN	1,00	714,95	130,32	845,27	845,27
41.2.0.0.25.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	49,25	28,68	77,93	77,93
41.2.0.0.26.	GOINFRA	70287	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	10,00	8,49	7,16	15,65	156,50
41.2.0.0.27.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	2,00	10,86	10,75	21,61	43,22
42.			SPDA		1,00				97.168,48
42.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						97.168,48
42.1.1.			ATERRAMENTO						44.832,63
42.1.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	116,85	0,00	33,97	33,97	3.969,39
42.1.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	116,85	0,00	22,50	22,50	2.629,12
42.1.1.0.3.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	10,00	22,33	7,16	29,49	294,90
42.1.1.0.4.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	45,00	13,47	6,23	19,70	886,50
42.1.1.0.5.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	45,00	130,51	14,33	144,84	6.517,80
42.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	45,00	46,50	5,12	51,62	2.322,90
42.1.1.0.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	5,00	50,69	5,23	55,92	279,60
42.1.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	97,51	14,13	111,64	558,20
42.1.1.0.9.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	45,00	18,54	8,96	27,50	1.237,50
42.1.1.0.10.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	560,00	40,32	6,09	46,41	25.989,60
42.1.1.0.11.	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	3,00	16,53	32,51	49,04	147,12
42.1.2.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						52.335,85
42.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	52,00	5,36	21,51	26,87	1.397,24
42.1.2.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	10,00	22,33	7,16	29,49	294,90
42.1.2.0.3.	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	687,00	1,81	2,98	4,79	3.290,73
42.1.2.0.4.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	52,00	16,49	9,11	25,60	1.331,20
42.1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	52,00	46,50	5,12	51,62	2.684,24
42.1.2.0.6.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	7,00	18,54	8,96	27,50	192,50
42.1.2.0.7.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	156,00	5,97	6,09	12,06	1.881,36
42.1.2.0.8.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	104,00	1,20	0,34	1,54	160,16
42.1.2.0.9.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	104,00	0,36	0,65	1,01	105,04
42.1.2.0.10.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	104,00	0,24	0,56	0,80	83,20
42.1.2.0.11.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	687,00	0,19	0,36	0,55	377,85
42.1.2.0.12.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	687,00	0,19	0,56	0,75	515,25
42.1.2.0.13.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	1.018,00	33,44	5,73	39,17	39.875,06
42.1.2.0.14.	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	3,00	16,53	32,51	49,04	147,12
43.			INST. HIDROSSANITÁRIA		1,00				117.891,07
43.1.			SERVICO EM TERRA						5.450,37
43.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	71,00	0,00	33,97	33,97	2.411,87
43.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	71,00	0,00	22,50	22,50	1.597,50
43.1.0.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	11,00	97,26	17,64	114,90	1.263,90
43.1.0.0.4.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,00	0,00	16,10	16,10	177,10
43.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						112.440,70
43.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						63.493,30
43.2.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						20.030,44
43.2.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	15,00	274,36	67,77	342,13	5.131,95

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	DEZ/2024                      DESONERADA	DEZ/2024                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.2.1.1.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA P&D SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	2,00	823,84	67,77	891,61	1.783,22
43.2.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	15,00	337,79	58,37	396,16	5.942,40
43.2.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	427,33	58,37	485,70	971,40
43.2.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	17,00	11,05	7,16	18,21	309,57
43.2.1.1.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	17,00	160,38	5,37	165,75	2.817,75
43.2.1.1.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	17,00	10,24	11,47	21,71	369,07
43.2.1.1.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPELDO - (ENTRADA)	UN	17,00	37,04	5,01	42,05	714,85
43.2.1.1.9.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	17,00	12,87	5,37	18,24	310,08
43.2.1.1.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	15,00	104,85	7,16	112,01	1.680,15
43.2.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						11.845,48
43.2.1.2.1.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	216,85	58,80	275,65	551,30
43.2.1.2.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	22,00	106,95	13,97	120,92	2.660,24
43.2.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	10,26	5,37	15,63	31,26
43.2.1.2.4.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	24,00	42,51	8,96	51,47	1.235,28
43.2.1.2.5.	GOINFRA	80561	SIFÃO PARA LAVATÓRIO PVC DIAM.1"x1.1/2"	UN	24,00	11,60	12,90	24,50	588,00
43.2.1.2.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	24,00	79,72	5,37	85,09	2.042,16
43.2.1.2.7.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	579,79	7,16	586,95	1.173,90
43.2.1.2.8.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	22,00	154,81	7,16	161,97	3.563,34
43.2.1.3.			PIA						10.795,13
43.2.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	8,00	212,92	13,97	226,89	1.815,12
43.2.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2.142,50	17,92	2.160,42	4.320,84
43.2.1.3.3.	GOINFRA	80670	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	10,00	215,95	12,90	228,85	2.288,50
43.2.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	10,00	57,43	7,88	65,31	653,10
43.2.1.3.5.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	7,00	143,32	7,16	150,48	1.053,36
43.2.1.3.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	154,81	7,16	161,97	485,91
43.2.1.3.7.	SINAPI	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	1,00	20,23	3,66	23,89	23,89
43.2.1.3.8.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	42,51	8,96	51,47	154,41
43.2.1.4.			TANQUE						1.503,00
43.2.1.4.1.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	822,56	53,94	876,50	876,50
43.2.1.4.2.	GOINFRA	80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO CUBA E 1 BATEDOR	UN	1,00	292,50	35,86	328,36	328,36
43.2.1.4.3.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	81,05	7,16	88,21	176,42
43.2.1.4.4.	GOINFRA	80830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1". SEM LADRAO	UN	2,00	28,10	5,37	33,47	66,94
43.2.1.4.5.	GOINFRA	80820	SIFÃO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	2,00	14,49	12,90	27,39	54,78
43.2.1.5.			CHUVEIRO						235,58
43.2.1.5.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	2,00	99,87	17,92	117,79	235,58
43.2.1.6.			REGISTROS						4.920,57
43.2.1.6.1.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	7,00	180,90	34,06	214,96	1.504,72
43.2.1.6.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	15,00	88,56	21,87	110,43	1.656,45
43.2.1.6.3.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	2,00	59,42	19,36	78,78	157,56
43.2.1.6.4.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	2,00	208,40	30,47	238,87	477,74
43.2.1.6.5.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	410,65	41,23	451,88	903,76
43.2.1.6.6.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	2,00	88,30	21,87	110,17	220,34
43.2.1.7.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						8.169,72
43.2.1.7.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	174,00	3,98	4,29	8,27	1.438,98
43.2.1.7.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,00	15,75	1,09	16,84	909,36
43.2.1.7.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	72,00	28,93	10,64	39,57	2.849,04
43.2.1.7.4.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	18,00	52,84	17,03	69,87	1.257,66
43.2.1.7.5.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	132,00	8,37	4,62	12,99	1.714,68
43.2.1.8.			ADAPTADORES						1.351,07
43.2.1.8.1.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	31,00	1,95	1,24	3,19	98,89
43.2.1.8.2.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	29,00	7,32	2,38	9,70	281,30
43.2.1.8.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 028_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' ÁGUA 85 MM X 3" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	289,82	3,22	293,04	586,08
43.2.1.8.4.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	4,00	31,26	6,62	37,88	151,52
43.2.1.8.5.	GOINFRA	81044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	UN	2,00	43,65	5,01	48,66	97,32
43.2.1.8.6.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	4,00	12,41	5,01	17,42	69,68
43.2.1.8.7.	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	2,00	18,50	3,22	21,72	43,44
43.2.1.8.8.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	4,00	2,49	3,22	5,71	22,84
43.2.1.9.			BUCHA REDUÇÃO						374,53
43.2.1.9.1.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,10	3,22	4,32	4,32
43.2.1.9.2.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	7,00	15,20	5,01	20,21	141,47
43.2.1.9.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	5,00	4,90	5,01	9,91	49,55
43.2.1.9.4.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	7,00	8,76	5,01	13,77	96,39
43.2.1.9.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	34,78	6,62	41,40	82,80

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.2.1.10.			JOELHOS						2.192,70
43.2.1.10.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	47,00	2,69	2,30	4,99	234,53
43.2.1.10.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	9,17	4,15	13,32	306,36
43.2.1.10.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	7,00	28,35	10,03	38,38	268,66
43.2.1.10.4.	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	UN	1,00	4,47	6,45	10,92	10,92
43.2.1.10.5.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	8,00	2,60	6,45	9,05	72,40
43.2.1.10.6.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	4,00	133,44	13,25	146,69	586,76
43.2.1.10.7.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	33,00	12,71	7,88	20,59	679,47
43.2.1.10.8.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	3,00	7,12	4,08	11,20	33,60
43.2.1.11.			LUVAS						55,72
43.2.1.11.1.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	15,35	5,01	20,36	40,72
43.2.1.11.2.	GOINFRA	81131	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	UN	2,00	2,13	5,37	7,50	15,00
43.2.1.12.			TÊ						1.370,76
43.2.1.12.1.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	15,53	5,54	21,07	210,70
43.2.1.12.2.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	9,00	1,60	6,80	8,40	75,60
43.2.1.12.3.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	14,00	8,58	6,80	15,38	215,32
43.2.1.12.4.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	1,00	10,18	6,80	16,98	16,98
43.2.1.12.5.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	3,00	7,61	6,80	14,41	43,23
43.2.1.12.6.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	2,00	4,92	6,80	11,72	23,44
43.2.1.12.7.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	9,00	36,52	10,75	47,27	425,43
43.2.1.12.8.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	17,00	10,43	10,75	21,18	360,06
43.2.1.13.			ADESIVOS						648,60
43.2.1.13.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	6,00	57,42	0,00	57,42	344,52
43.2.1.13.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	6,00	50,68	0,00	50,68	304,08
43.2.2.			ESGOTO SANITÁRIO						32.286,78
43.2.2.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						994,94
43.2.2.1.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	3,00	33,45	7,10	40,55	121,65
43.2.2.1.2.	GOINFRA	81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	5,00	27,34	2,86	30,20	151,00
43.2.2.1.3.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	7,00	35,61	7,88	43,49	304,43
43.2.2.1.4.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	7,00	51,42	2,86	54,28	379,96
43.2.2.1.5.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	2,00	11,07	7,88	18,95	37,90
43.2.2.2.			CURVAS						964,64
43.2.2.2.1.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	29,66	11,83	41,49	165,96
43.2.2.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	12,43	10,03	22,46	224,60
43.2.2.2.3.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	13,00	4,50	8,96	13,46	174,98
43.2.2.2.4.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	26,00	5,32	10,03	15,35	399,10
43.2.2.3.			JOELHOS						2.686,66
43.2.2.3.1.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	2,47	10,03	12,50	87,50
43.2.2.3.2.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	3,96	10,03	13,99	111,92
43.2.2.3.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	42,00	3,38	10,03	13,41	563,22
43.2.2.3.4.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	23,00	3,30	10,03	13,33	306,59
43.2.2.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	55,00	9,76	16,13	25,89	1.423,95
43.2.2.3.6.	GOINFRA	82004	LUVAS SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	14,00	5,58	8,24	13,82	193,48
43.2.2.4.			JUNÇÕES						829,29
43.2.2.4.1.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	9,00	27,50	16,48	43,98	395,82
43.2.2.4.2.	GOINFRA	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	15,88	13,25	29,13	29,13
43.2.2.4.3.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	16,81	16,48	33,29	66,58
43.2.2.4.4.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,05	10,39	19,44	58,32
43.2.2.4.5.	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	13,17	13,25	26,42	184,94
43.2.2.4.6.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	6,00	12,90	18,90	94,50
43.2.2.5.			TÊ						306,19
43.2.2.5.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	13,00	4,88	10,39	15,27	198,51
43.2.2.5.2.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	10,44	16,48	26,92	107,68
43.2.2.6.			TUBOS						26.505,06
43.2.2.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	36,00	6,78	8,60	15,38	553,68
43.2.2.6.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	108,00	11,25	10,75	22,00	2.376,00
43.2.2.6.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	18,00	15,05	17,20	32,25	580,50
43.2.2.6.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	240,00	16,44	18,64	35,08	8.419,20
43.2.2.6.5.	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	84,00	41,06	20,07	61,13	5.134,92
43.2.2.6.6.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	84,00	90,88	21,51	112,39	9.440,76
43.2.3.			EXTRAS						16.660,62
43.2.3.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	7,00	179,77	260,17	439,94	3.079,58
43.2.3.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	7,00	56,29	14,62	70,91	496,37
43.2.3.0.3.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	10,00	371,03	271,44	642,47	6.424,70
43.2.3.0.4.	GOINFRA	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	3,00	225,07	188,15	413,22	1.239,66
43.2.3.0.5.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1.368,13	914,99	2.283,12	2.283,12
43.2.3.0.6.	GOINFRA	81852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	354,48	264,90	619,38	619,38
43.2.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 554 - SEE	CAIXA DE DECATACÃO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.175,95	1.175,95	1.175,95
43.2.3.0.8.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	65,67	7,16	72,83	291,32



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024                      DESONERADA	DEZ/2024                      DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.2.3.0.9.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	6,00	25,64	35,27	60,91	365,46
43.2.3.0.10.	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	6,00	36,05	1,67	37,72	226,32
43.2.3.0.11.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,82	2,50	11,32	90,56
43.2.3.0.12.	GOINFRA	70358	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	UN	28,00	4,19	8,96	13,15	368,20
44.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		1,00				48.973,45
44.1.			SERVICO EM TERRA						909,86
44.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,00	0,00	33,97	33,97	271,76
44.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,00	0,00	22,50	22,50	180,00
44.1.0.0.3.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	4,00	22,30	12,48	34,78	139,12
44.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,00	0,00	159,49	159,49	318,98
44.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						48.063,59
44.2.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						47.826,33
44.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3.792,66	286,88	4.079,54	4.079,54
44.2.1.0.2.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	26.172,88	1.581,57	27.754,45	27.754,45
44.2.1.0.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )	UN	1,00	136,72	12,18	148,90	148,90
44.2.1.0.4.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	257,19	41,23	298,42	298,42
44.2.1.0.5.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	36,00	95,07	29,75	124,82	4.493,52
44.2.1.0.6.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	9,00	207,98	15,38	223,36	2.010,24
44.2.1.0.7.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	207,64	15,38	223,02	446,04
44.2.1.0.8.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	1,00	120,01	5,37	125,38	125,38
44.2.1.0.9.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	3,00	113,89	33,34	147,23	441,69
44.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	102,09	32,98	135,07	1.080,56
44.2.1.0.11.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,00	44,23	14,33	58,56	58,56
44.2.1.0.12.	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	1,00	70,40	24,06	94,46	94,46
44.2.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	289,97	14,33	304,30	304,30
44.2.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	202,24	5,01	207,25	207,25
44.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2.1/2" (SINAPI)	UN	1,00	289,79	4,80	294,59	294,59
44.2.1.0.16.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	1,00	496,76	179,30	676,06	676,06
44.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	31,49	3,14	34,63	34,63
44.2.1.0.18.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	1,00	153,41	2,98	156,39	156,39
44.2.1.0.19.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	2,00	409,98	7,16	417,14	834,28
44.2.1.0.20.	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	1,00	236,24	5,73	241,97	241,97
44.2.1.0.21.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	1,00	234,93	17,92	252,85	252,85
44.2.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	55,41	28,68	84,09	84,09
44.2.1.0.23.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00	13,81	4,30	18,11	724,40
44.2.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	18,11	1,19	19,30	154,40
44.2.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,19	19,30	19,30
44.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,19	19,30	19,30
44.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,19	23,23	69,69
44.2.1.0.28.	GOINFRA	85083	CHAVE DE FLUXO 1"	UN	1,00	151,78	19,36	171,14	171,14
44.2.1.0.29.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1.190,00	21,51	1.211,51	1.211,51
44.2.1.0.30.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	472,33	41,23	513,56	1.027,12
44.2.1.0.31.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	92,63	23,30	115,93	115,93
44.2.1.0.32.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	172,07	23,30	195,37	195,37
44.2.2.			AGUA FRIA						237,26
44.2.2.0.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	12,00	3,98	4,29	8,27	99,24
44.2.2.0.2.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	5,00	0,99	6,45	7,44	37,20
44.2.2.0.3.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	2,00	1,97	6,45	8,42	16,84
44.2.2.0.4.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	42,44	19,36	61,80	61,80
44.2.2.0.5.	GOINFRA	81055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	1,00	10,22	3,22	13,44	13,44
44.2.2.0.6.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,15	3,22	4,37	8,74
45.			ADMINISTRATIVO		1,00				292.868,21
45.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						68.616,90
45.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFXDADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	366,63	3,02	369,65	2.772,37
45.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.202,64	6,85	0,00	6,85	8.238,08
45.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EP/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.202,64	47,90	0,00	47,90	57.606,45
45.2.			ADMINISTRAÇÃO						120.555,60
45.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	0,00	89,10	89,10	58.806,00
45.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	23,39	23,39	61.749,60
45.3.			DIVERSOS						103.695,71
45.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	3.780,00	3,34	0,00	3,34	12.625,20
45.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.780,00	22,50	0,00	22,50	85.050,00
45.3.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.048,36	1,92	1,98	3,90	4.088,60

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	DEZ/2024 DESONERADA	DEZ/2024	DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
45.3.0.0.4.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.926,67	5,24	1.931,91	1.931,91
46.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				2.579,24
46.1.			TRANSPORTES						704,04
46.1.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	189,40	162,62	352,02	352,02
46.1.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	189,40	162,62	352,02	352,02
46.2.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.875,20
46.2.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	93,76	0,00	93,76	1.875,20

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

VALOR TOTAL	2.511.294,47
VALOR BDI (26,40%)	662.981,74
TOTAL ORÇAMENTO	3.174.276,21

CUSTO POR M2 *	986,72	
MATERIAL S/ BDI	75%	RS 1.873.746,85
MÃO DE OBRA S/ BDI	25%	RS 637.547,62

(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 contramarco para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de graniitina 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.



<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52027104
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000		<b>CRE</b> CRE-IPORÁ
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	<b>DATA</b> 26/05/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 3217,01

### SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.161,75	173.372,45	5,46
b.	TRANSPORTES	15.654,29	19.787,02	0,62
c.	SERVIÇO EM TERRA	72.930,31	92.183,91	2,90
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	38.225,54	48.317,08	1,52
e.	ESTRUTURA	72.330,66	91.425,95	2,88
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	463.887,33	586.353,59	18,47
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	134.261,42	169.706,43	5,35
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	48.063,59	60.752,38	1,91
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	51.165,62	64.673,34	2,04
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.147,85	5.242,88	0,17
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	117.657,19	148.718,69	4,69
o.	COBERTURAS	154.323,51	195.064,92	6,15
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.256,36	4.116,04	0,13
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	188.560,68	238.340,70	7,51
r.	VIDROS	62.613,32	79.143,24	2,49
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	86.386,42	109.192,43	3,44
t.	FORROS	15.445,61	19.523,25	0,62
u.	REVESTIMENTO DE PISO	255.881,97	323.434,81	10,19
x.	ADMINISTRAÇÃO	120.555,60	152.382,28	4,80
y.	PINTURA	94.566,08	119.531,53	3,77
z.	DIVERSOS	374.219,37	473.013,29	14,89
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>2.511.294,47</b>	<b>3.174.276,21</b>	<b>100,00</b>

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

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO	<b>NÚMERO DE PARCELAS</b> 12
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>PRAZO</b> 360 dias corridos
<b>LOCAL</b> IPORÁ	<b>DATA</b> 26/05/2025

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01			ETAPA 02		ETAPA 03				ETAPA 04		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.174.276,21	% Período	55,84%	11,99%	10,19%		8,09%		8,25%		4,22%		1,42%	
	R\$ 173.372,45		R\$ 96.811,18	R\$ 20.787,36	R\$ 17.666,65	R\$ -	R\$ 14.025,83	R\$ -	R\$ 14.303,23	R\$ -	R\$ 7.316,32	R\$ -	R\$ 2.461,89	R\$ -
TRANSPORTES	R\$ 19.787,02	% Período	10,75%	11,62%	6,64%	7,16%	10,25%	11,08%	10,84%	11,70%	5,66%	6,10%	3,93%	4,27%
	R\$ 2.127,10		R\$ 2.299,25	R\$ 1.313,86	R\$ 1.416,75	R\$ 2.028,17	R\$ 2.192,40	R\$ 2.144,91	R\$ 2.315,08	R\$ 1.119,95	R\$ 1.207,01	R\$ 777,63	R\$ 844,91	
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 92.183,91	% Período	39,48%	3,88%	12,51%		3,85%		5,29%		34,99%			
	R\$ 36.394,21		R\$ 3.576,74	R\$ 11.532,21	R\$ -	R\$ 3.549,08	R\$ -	R\$ 4.876,53	R\$ -	R\$ 32.255,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 48.317,08	% Período	74,48%	0,95%	0,95%	0,50%	11,57%		11,55%					
	R\$ 35.986,56		R\$ 459,01	R\$ 459,01	R\$ 459,01	R\$ 241,59	R\$ 5.590,29	R\$ -	R\$ 5.580,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA	R\$ 91.425,95	% Período	23,37%	24,33%	11,57%	12,04%	8,14%	8,47%	5,92%	6,16%				
	R\$ 21.366,24		R\$ 22.243,93	R\$ 10.577,98	R\$ 11.007,68	R\$ 7.442,07	R\$ 7.743,78	R\$ 5.412,42	R\$ 5.631,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO E	R\$ 586.353,59	% Período	22,83%	29,95%	8,58%	12,88%	12,88%	12,88%						
	R\$ 133.864,52		R\$ 175.612,90	R\$ 50.309,14	R\$ 75.522,34	R\$ 75.522,34	R\$ 75.522,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 169.706,43	% Período	1,84%	14,55%	12,56%	8,37%	20,93%	20,93%	14,34%	6,48%				
	R\$ 3.122,60		R\$ 24.692,29	R\$ 21.315,13	R\$ 14.204,43	R\$ 35.519,56	R\$ 35.519,56	R\$ 24.335,90	R\$ 10.996,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 60.752,38	% Período						50,00%	50,00%					
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.376,19	R\$ 30.376,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 64.673,34	% Período	67,67%		13,23%		5,76%		12,06%		1,28%			
	R\$ 43.764,45		R\$ -	R\$ 33.141,53	R\$ 8.556,28	R\$ -	R\$ 3.725,18	R\$ -	R\$ 7.799,60	R\$ -	R\$ 827,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.242,88	% Período	47,72%						52,28%					
	R\$ 2.501,90		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.740,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 148.718,69	% Período	15,58%	28,93%			8,35%	15,52%	11,07%	20,55%				
	R\$ 23.170,37		R\$ 43.024,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.418,01	R\$ 23.081,14	R\$ 16.463,16	R\$ 30.561,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
COBERTURAS	R\$ 195.064,92	% Período		16,99%				38,99%		25,83%		18,19%		
	R\$ -		R\$ 33.141,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.055,81	R\$ -	R\$ 50.385,27	R\$ -	R\$ 35.482,31	R\$ -	R\$ -
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 4.116,04	% Período	54,00%	46,00%										
	R\$ 2.222,66		R\$ 1.893,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 238.340,70	% Período	7,21%	7,51%	8,94%	9,31%	13,82%	14,39%	8,89%	9,26%	10,13%	10,54%		
	R\$ 17.184,36		R\$ 17.899,39	R\$ 21.307,66	R\$ 22.189,52	R\$ 32.938,68	R\$ 34.297,23	R\$ 21.188,49	R\$ 22.070,35	R\$ 24.143,91	R\$ 25.121,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VIDROS	R\$ 79.143,24	% Período				19,39%		35,87%		13,23%		31,51%		
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.345,87	R\$ -	R\$ 28.388,68	R\$ -	R\$ 10.470,65	R\$ -	R\$ 24.938,03	R\$ -	R\$ -
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 109.192,43	% Período	2,22%	4,72%	9,38%	19,92%	9,91%	21,07%	10,33%	21,96%	0,16%	0,33%		
	R\$ 2.424,07		R\$ 5.153,88	R\$ 10.242,25	R\$ 21.751,13	R\$ 10.820,97	R\$ 23.006,85	R\$ 11.279,58	R\$ 23.978,66	R\$ 174,71	R\$ 360,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FORROS	R\$ 19.523,25	% Período	19,48%	61,67%	3,64%	11,52%			0,88%	2,81%				
	R\$ 3.803,13		R\$ 12.039,99	R\$ 710,65	R\$ 2.249,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,80	R\$ 548,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 323.434,81	% Período	12,17%	12,67%	15,02%	15,63%	6,43%	6,70%	8,96%	9,33%	3,61%	3,76%	2,80%	2,92%
	R\$ 39.362,02		R\$ 40.979,19	R\$ 48.579,91	R\$ 50.552,86	R\$ 20.796,86	R\$ 21.670,13	R\$ 28.979,76	R\$ 30.176,47	R\$ 11.676,00	R\$ 12.161,15	R\$ 9.056,17	R\$ 9.444,30	
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 152.382,28	% Período	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,15%
	R\$ 12.723,92		R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.723,92	R\$ 12.419,16
PINTURA	R\$ 119.531,53	% Período		33,97%		14,58%		17,10%		18,05%		16,30%		
	R\$ -		R\$ 40.604,86	R\$ -	R\$ 17.427,70	R\$ -	R\$ 20.439,89	R\$ -	R\$ 21.575,44	R\$ -	R\$ 19.483,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
DIVERSOS	R\$ 473.013,29	% Período	4,34%	4,70%	5,37%	5,92%	4,07%	4,38%	15,64%	17,95%	15,40%	17,69%	2,27%	2,27%
	R\$ 20.528,78		R\$ 22.231,62	R\$ 25.400,81	R\$ 28.002,39	R\$ 19.251,64	R\$ 20.717,98	R\$ 73.979,28	R\$ 84.905,89	R\$ 72.844,05	R\$ 83.676,05	R\$ 10.737,40	R\$ 10.737,40	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 3.174.276,21</b>	<b>% PERÍODO</b>	<b>15,67%</b>	<b>15,10%</b>	<b>7,58%</b>	<b>8,59%</b>	<b>8,08%</b>	<b>12,97%</b>	<b>8,27%</b>	<b>9,65%</b>	<b>5,14%</b>	<b>6,78%</b>	<b>1,13%</b>	<b>1,04%</b>
		<b>VALOR PERÍODO</b>	R\$ 497.358,08	R\$ 479.363,55	R\$ 240.695,46	R\$ 272.635,26	R\$ 256.352,61	R\$ 411.735,90	R\$ 262.356,37	R\$ 306.340,83	R\$ 163.081,82	R\$ 215.153,56	R\$ 35.757,02	R\$ 33.445,75
		<b>% ACUMULADO</b>	15,67%	30,77%	38,35%	46,94%	55,02%	67,99%	76,26%	85,91%	91,05%	97,83%	98,96%	100,00%
		<b>VALOR ACUMULADO</b>	R\$ 497.358,08	R\$ 976.721,63	R\$ 1.217.417,09	R\$ 1.490.052,35	R\$ 1.746.404,96	R\$ 2.158.140,86	R\$ 2.420.497,23	R\$ 2.726.838,06	R\$ 2.889.919,88	R\$ 3.105.073,44	R\$ 3.140.830,46	R\$ 3.174.276,21

Aline Campos  
Aline Campos Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA 10181263370-00

**UNIDADE ESCOLAR**

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO

**OBRA**

REFORMA E AMPLIAÇÃO

**ENDEREÇO**

RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000

**CIDADE**

IPORÁ

**CRE**

CRE-IPORÁ

**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%	3,50%	3,50%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,82%	6,82%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>26,40%</b>

**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.

(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 Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis 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 – TCU Plenário

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

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

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

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

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO	<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>CRE</b> CRE-IPORÁ
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	<b>DATA</b> 26/05/2025

### RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	173.372,45	5,46
b.	TRANSPORTES	19.787,02	0,62
c.	SERVIÇO EM TERRA	92.183,91	2,90
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	48.317,08	1,52
e.	ESTRUTURA	91.425,95	2,88
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	586.353,59	18,47
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	169.706,43	5,35
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	60.752,38	1,91
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	64.673,34	2,04
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.242,88	0,17
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	148.718,69	4,69
o.	COBERTURAS	195.064,92	6,15
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.116,04	0,13
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	238.340,70	7,51
r.	VIDROS	79.143,24	2,49
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	109.192,43	3,44
t.	FORROS	19.523,25	0,62
u.	REVESTIMENTO DE PISO	323.434,81	10,19
x.	ADMINISTRAÇÃO	152.382,28	4,80
y.	PINTURA	119.531,53	3,77
z.	DIVERSOS	473.013,29	14,89
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI</b>		<b>3.174.276,21</b>	<b>100,00</b>

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO	<b>CÓDIGO INEP</b> 52027104
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>CRE</b> CRE-IPORÁ	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 3217,01

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 225 KVA)	KVA	225,00	225,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	M2	1299,75	649,88
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO	M2	681,34	340,67
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	M2	1484,14	742,07

(\*) 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.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	362,23	369,87
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		65,66	73,30
	GOINFRA_I	0104	ÁREA MÉDIA	m³	0,0097	183,31	183,31	1,77	1,77
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	0,97	0,97	0,70	0,70
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPPI-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	8,84	8,84	117,75	117,75
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 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	66,64	66,64	66,64	66,64
	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		296,57	296,57

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	SERVEANTE 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 REFORÇO 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

009	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 009_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, SEM VÃOS (SINAPI)	M2		-	-	99,87	101,29
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	20,22	22,35	11,01	12,17
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	19,60	21,48	2,66	2,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,67	15,09
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	51,50	51,50	1,25	1,25
	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	0,7604	6,79	6,79	5,16	5,16
	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	1,9910	7,71	7,71	15,35	15,35
	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 REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,77	2,77	2,05	2,05
	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	0,8076	0,26	0,26	0,20	0,20
						MATERIAL (C) - TOTAL		86,20	86,20

010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2		-	-	6,12	6,84
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	6,12	6,84	6,12	6,84
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,12	6,84
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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		-	-	241,97	242,63
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,73	6,39
	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

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		-	-	34,63	35,00
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,14	3,51
	SINAPI_I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	31,49	31,49	31,49	31,49
			MATERIAL (C) - TOTAL					31,49	31,49

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		-	-	19,30	19,44
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,19	1,33
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	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

028	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 028_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	293,04	293,41
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0900	14,89	16,62	1,34	1,49
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,22	3,59
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	4,5000	0,36	0,36	1,62	1,62
	SINAPI_I	0074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	288,20	288,20	288,20	288,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					289,82	289,82

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		-	-	135,07	138,91
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,89	16,62	13,69	15,29
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					32,98	36,82
	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	PRESLHA 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		-	-	4,79	5,14
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,89	16,62	1,24	1,38
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,98	3,33
	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

040	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN		-	-	4.079,54	4.112,90
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					286,88	320,24
	COTAÇÃO	COT 008_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV	UN	1,0000	3.792,67	3.792,67	3.792,66	3.792,66
			MATERIAL (C) - TOTAL					3.792,66	3.792,66

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		-	-	18,18	18,32
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,18	1,32

Aline Campos  
Aline Campos Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA 10191283370-00



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			CÓDIGO INEP 52027104	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE IPORÁ	
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA	
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				19,32	19,46
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,18	1,32
	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

  

057	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN				41,40	42,18
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1850	14,89	16,62	2,75	3,07
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1850	20,97	23,41	3,87	4,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,62	7,40
	GOINFRA_1	H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	1,0000	18,34	18,34	18,34	18,34
	GOINFRA_1	H126	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	1,0000	16,44	16,44	16,44	16,44
						MATERIAL (C) - TOTAL		34,78	34,78

  

077	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				304,30	305,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,4000	0,36	0,36	0,86	0,86
	SINAPI_1	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	1,0000	289,11	289,11	289,11	289,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		289,97	289,97

  

083	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				190,82	195,71
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	8,2198	10,93	10,93	89,84	89,84
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,1000	8,67	8,67	9,53	9,53
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	3,11	3,11	0,38	0,38
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	14,64	14,64	0,36	0,36
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	11,80	11,80	2,20	2,20
	GOINFRA_1	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	15,08	15,08	15,08	15,08
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,1644	8,07	8,07	9,39	9,39
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,4815	8,16	8,16	3,92	3,92
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,4400	25,48	27,12	11,21	11,93
						MATERIAL (C) - TOTAL		154,96	155,68

  

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				374,16	380,04
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39,43	44,03
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
	GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,93	10,93	16,24	16,24
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,80	11,80	4,40	4,40
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,07	8,07	8,86	8,86
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,16	8,16	3,11	3,11
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	25,48	27,12	19,87	21,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		334,73	336,01

  

085	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				344,23	349,88
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75

Aline Campos  
Aline Campos Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA 10191283370-00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ	
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA	
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39,43	44,03
GOINFRA_I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
GOINFRA_I	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
GOINFRA_I	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
GOINFRA_I	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,2334	11,80	11,80	2,75	2,75
GOINFRA_I	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
GOINFRA_I	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,3391	7,87	7,87	2,66	2,66
GOINFRA_I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,3463	8,07	8,07	2,79	2,79
GOINFRA_I	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,1803	8,16	8,16	1,47	1,47
GOINFRA_I	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,6400	25,48	27,12	16,30	17,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		304,80	305,85

  

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)	PC				132,09	133,46
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,89	16,62	2,79	3,11
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,97	23,41	9,00	10,05
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,79	13,16
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(13515/ORSE) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_I	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

  

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				58,89	65,15
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		53,78	60,04
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	5,11	5,11	5,11	5,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,11	5,11

  

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, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA (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_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_I	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
						MATERIAL (C) - TOTAL		384,14	384,14

  

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 "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				84,09	87,42
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,68	32,01
	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

  

206	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 206_SEE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM (GOINFRA + SINAPI)	UN				994,48	998,65
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
	SINAPI_I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,0000	952,70	952,70	952,70	952,70
	GOINFRA_I	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	8,0000	0,74	0,74	5,92	5,92
						MATERIAL (C) - TOTAL		958,62	958,62

  

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				108,82	109,86
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,96	10,00
	SINAPI_I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90

Aline Campos  
Aline Campos Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA 10191283370-00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			CÓDIGO INEP 52027104	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE IPORÁ	
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA	
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1		2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,74	0,74	2,96	2,96
MATERIAL (C) - TOTAL								99,86	99,86

  

217	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92	20,01
	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

  

219	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,00	0,00
	Cotação	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,53	0,53	0,53	0,53
MATERIAL (C) - TOTAL								0,53	0,53

  

235	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, 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)	
	Composição	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
MATERIAL (C) - TOTAL								18,11	18,11

  

273	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	13,24	14,78	16,20	18,09
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,88	17,73	1,36	1,52
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,97	23,41	12,13	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,97	23,41	5,86	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,89	16,62	6,81	7,61
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,97	23,41	3,57	3,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								45,93	51,30
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	12,78	12,78	7,42	7,42
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,87	0,87	19,40	19,40
	GOINFRA_1	1858	PONTELETE 3x3"	m	0,2300	8,26	8,26	1,89	1,89
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,92	21,92	0,80	0,80
	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	0,97	0,97	1,74	1,74
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,80	6,80	2,49	2,49
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,79	6,79	1,99	1,99
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,77	6,77	18,89	18,89
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,30	8,30	3,75	3,75
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,53	16,53	0,16	0,16
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	14,26	14,26	1,01	1,01
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,74	156,74	3,07	3,07
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,62	150,62	2,95	2,95
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,31	183,31	9,97	9,97
MATERIAL (C) - TOTAL								85,92	85,92

  

276	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefic.	Custo Unitário		Custo Total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	Composição	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	m2		Desonerado	Não Desoner.	Desonerado	Não Desoner.
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,3558	20,97	23,41	7,46	8,32
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3558	13,24	14,78	4,71	5,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								12,17	13,57
	SINAPI_1	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,1000	2,06	2,06	2,26	2,26
	SINAPI_1	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,46	0,46	1,84	1,84

Aline Campos  
Aline Campos Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA 10191283370-00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO				CÓDIGO INEP 52027104			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE IPORÁ			
CRE CRE-IPORÁ		ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024    DESONERADA			
DATA 26/05/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024    DESONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_I		36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,9140	29,25	29,25	85,23	85,23
MATERIAL (C) - TOTAL								89,33	89,33

  

319	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 319_SEE	BARRAMENTO CHATO DE COBRE ELETROLÍTICO 350 X 50 X 6MM (GOINFRA + COT)	UN				915,77	924,11
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								71,72	80,06
	COTAÇÃO	COT 144_SEE	BARRAMENTO CHATO DE COBRE ELETROLÍTICO 350 X 50 X 6MM	M	4,0000	211,01	211,01	844,05	844,05
MATERIAL (C) - TOTAL								844,05	844,05

  

347	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN				207,25	207,83
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,01	5,59
	SINAPI_I	0083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	201,57	201,57	201,57	201,57
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,8800	0,36	0,36	0,67	0,67
MATERIAL (C) - TOTAL								202,24	202,24

  

375	FORTE	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				39,64	40,96
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,97	23,41	8,73	9,75
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,89	16,62	2,58	2,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,31	12,63
	SINAPI_I	39391	LUMINARIA 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

  

399	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				84,80	86,47
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,33	16,00
	SINAPI_I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	70,47	70,47	70,47	70,47
MATERIAL (C) - TOTAL								70,47	70,47

  

400	FORTE	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				117,24	121,13
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,8000	13,24	14,78	10,59	11,82
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,89	16,62	5,50	6,14
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								33,48	37,37
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	158,00	158,00	5,21	5,21
	GOINFRA_I	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	33,11	33,11	13,24	13,24
	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	8,30	8,30	43,74	43,74
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	14,26	14,26	1,28	1,28
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,74	156,74	6,26	6,26
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	12,78	12,78	3,23	3,23
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,92	21,92	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL								83,76	83,76

  

412	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,23	23,37
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,19	1,33
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	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

  

427	FORTE	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				112,01	112,85
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68

Aline Campos  
Engenheira Civil  
CREA 10191283370-00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
SINAPI_1	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

  

428	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 428_SEE	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO C/ TR. ATE CB. E CARGA (GOINFRA)	M				15,88	17,73
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2000	13,24	14,78	15,88	17,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,88	17,73	
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00	

  

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				14,95	16,62
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,36	16,03	
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,0500	11,80	11,80	0,59	0,59
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,59	0,59	

  

450	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + CPOS)	UN				12,08	12,22
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33	
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	COTAÇÃO	COT 569_SEE	(M.04.000.024097/CPOS) PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE (PAVIMENTO), PARA CORRIMÃO, COM O VERSO AUTO-ADERENTE, CONFORME NBR 9050-2015	UN	1,0000	10,13	10,13	10,13	10,13
					MATERIAL (C) - TOTAL		10,89	10,89	

  

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
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		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
					MATERIAL (C) - TOTAL		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				1.759,62	1.762,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	14,89	16,62	11,16	12,46
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		26,88	30,01	
	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	0,46	0,46	1,84	1,84
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,54	0,54	2,16	2,16
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.732,74	1.732,74	

  

479	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 479_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN				227,88	227,88
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00	
	COTAÇÃO	COT 506_SEE	(13329/ORSE) Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	227,88	227,88	227,88	227,88
					MATERIAL (C) - TOTAL		227,88	227,88	

  

480	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 480_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN				227,88	227,88
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00	
	COTAÇÃO	COT 506_SEE	(13329/ORSE) Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	227,88	227,88	227,88	227,88
					MATERIAL (C) - TOTAL		227,88	227,88	

  

497	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				26,87	29,37
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,51	24,01	
	COTAÇÃO	COT 507_SEE	(08496/ORSE) Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	UN	1,0000	5,36	5,36	5,36	5,36
					MATERIAL (C) - TOTAL		5,36	5,36	

Aline Campos  
Aline Campos Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA 10191263370-00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

498	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				56,63	57,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2924	14,89	16,62	4,35	4,85
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1368	20,97	23,41	2,86	3,20
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1157	20,97	23,41	2,42	2,70
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,51	12,85
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,6720	15,77	15,77	26,36	26,36
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,0800	154,67	154,67	12,37	12,37
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,32	0,32	1,28	1,28
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0309	45,15	45,15	1,39	1,39
	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	0,36	0,36	1,44	1,44
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0262	32,11	32,11	0,84	0,84
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0172	20,35	20,35	0,35	0,35
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0432	3,11	3,11	0,13	0,13
	GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0013	2,75	2,75	0,00	0,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							45,12	45,12

501	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				29,48	31,15
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
	SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	15,15	15,15	15,15	15,15
	MATERIAL (C) - TOTAL							15,15	15,15

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				59,86	61,53
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
	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				281,02	289,36
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,72	80,06
	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

554	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	1.175,95	1.226,38
	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1,0000	242,78	245,51	242,78	245,51
	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	25,89	27,76	25,89	27,76
	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	28,27	30,19	28,27	30,19
	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,0000	35,08	37,25	105,24	111,75
	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	8,0000	93,05	97,58	744,40	780,64
	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1,0000	29,37	30,53	29,37	30,53
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.175,95	1.226,38
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

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	-	-	-	25,89	26,49
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1313	13,24	14,78	1,73	1,94
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,1582	20,97	23,41	3,31	3,70
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,04	5,64
	COTAÇÃO	COT 309_SEE	(03645/SBC) RODAPÉ 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	44,57	44,57	0,44	0,44
	MATERIAL (C) - TOTAL							20,85	20,85



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			CÓDIGO INEP 52027104	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE IPORÁ	
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA	
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	-	111,64	113,28
						-	-	-	-
GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9494		14,89	16,62	14,13	15,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,13	15,77
SINAPI_I	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000		97,51	97,51	97,51	97,51
MATERIAL (C) - TOTAL								97,51	97,51

575	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	-	214,28	215,24
						-	-	-	-
GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,1500		13,24	14,78	1,98	2,21
GOINFRA_I	0024	MARCEINEIRO	h	0,3000		20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,27	9,23
SINAPI_I	11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000		206,01	206,01	206,01	206,01
MATERIAL (C) - TOTAL								206,01	206,01

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	-	-	-	-	1.858,93	1.957,13
						-	-	-	-
GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	21,8625		13,24	14,78	289,45	323,12
GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	7,3851		20,97	23,41	154,86	172,88
GOINFRA_I	0018	PINTOR	h	0,4222		20,97	23,41	8,85	9,88
GOINFRA_I	0024	MARCEINEIRO	h	18,6424		20,97	23,41	390,93	436,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								844,09	942,29
GOINFRA_I	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000		54,98	54,98	285,89	285,89
GOINFRA_I	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732		44,57	44,57	199,37	199,37
GOINFRA_I	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536		1,16	1,16	4,47	4,47
SINAPI_I	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 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_I	2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	2,4305		98,20	98,20	238,67	238,67
GOINFRA_I	2303	FELTRO	m2	1,3100		9,98	9,98	13,07	13,07
GOINFRA_I	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253		3.636,98	3.636,98	92,01	92,01
GOINFRA_I	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000		0,74	0,74	55,50	55,50
GOINFRA_I	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500		18,99	18,99	59,81	59,81
GOINFRA_I	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929		20,35	20,35	1,89	1,89
GOINFRA_I	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988		20,35	20,35	8,11	8,11
GOINFRA_I	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920		26,94	26,94	18,64	18,64
MATERIAL (C) - TOTAL								1.014,84	1.014,84

583	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 583_SEE	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA COM RODAMÃO/ESPELHO E SAIA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	-	760,48	766,21
						-	-	-	-
GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	1,5372		20,97	23,41	32,23	35,98
GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,2844		13,24	14,78	17,00	18,98
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								49,23	54,96
GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	4,5400		0,65	0,65	2,95	2,95
GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0104		183,31	183,31	1,90	1,90
SINAPI_I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	M2	1,2000		588,67	588,67	706,40	706,40
MATERIAL (C) - TOTAL								711,25	711,25

584	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	-	48,11	48,85
						-	-	-	-
GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3162		13,24	14,78	4,18	4,67
GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0996		20,97	23,41	2,08	2,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,26	7,00
GOINFRA_I	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000		40,60	40,60	40,60	40,60
GOINFRA_I	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275		5,50	5,50	1,25	1,25
MATERIAL (C) - TOTAL								41,85	41,85

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	-	70,29	71,02
						-	-	-	-
GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3162		13,24	14,78	4,18	4,67
GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0966		20,97	23,41	2,02	2,26
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,20	6,93
GOINFRA_I	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000		51,10	51,10	51,10	51,10
GOINFRA_I	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000		12,99	12,99	12,99	12,99
MATERIAL (C) - TOTAL								64,09	64,09

612	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 612_SEE	SOLEIRA EM GRANITO - PRETO SÃO GABRIEL, BRANCO SIENA OU SIMILAR (GOINFRA + COT)	M2	-	-	-	-	580,15	583,23
						-	-	-	-

Aline Campos  
Engenheira Civil  
CREA 10191283370-00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			CÓDIGO INEP 52027104	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE IPORÁ	
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA	
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,6691	20,97	23,41	14,03	15,66
GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9388	13,24	14,78	12,42	13,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							26,45	29,53
COTAÇÃO	COT 422_SEE	SOLEIRA EM GRANITO - PRETO SÃO GABRIEL, BRANCO SIENA OU SIMILAR	M2	1,0000	520,00	520,00	520,00	520,00
GOINFRA_1	1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,1938	103,27	103,27	20,01	20,01
GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,3400	0,65	0,65	6,72	6,72
GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,3200	7,40	7,40	2,36	2,36
GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	183,31	183,31	4,61	4,61
MATERIAL (C) - TOTAL							553,70	553,70

635	FONTES	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/BOTÃO EIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	298,73	300,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,92	20,01	
	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) Botão 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	

641	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	4,83	5,03
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,67	1,87	
	COTAÇÃO	COT 452_SEE	(1215/ORSE) FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	M	0,0710	44,57	44,57	3,16	3,16
MATERIAL (C) - TOTAL							3,16	3,16	

663	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	26,89	27,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,96	10,00	
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93	17,93
MATERIAL (C) - TOTAL							17,93	17,93	

664	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,41	32,44
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25	
	COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,19	32,19	32,19	32,19
MATERIAL (C) - TOTAL							32,19	32,19	

681	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" (SINAPI)	UN	-	-	-	294,59	295,31
	SINAPI_1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,1500	19,56	22,49	2,93	3,37
	SINAPI_1	0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,1500	12,49	14,36	1,87	2,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							4,80	5,52	
	SINAPI_1	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	289,79	289,79	289,79	289,79
MATERIAL (C) - TOTAL							289,79	289,79	

693	FONTES	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 SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	141,85	143,47
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,89	16,62	5,75	6,42
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,97	23,41	8,10	9,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,85	15,47	
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR 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	

712	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	51,62	52,22
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,12	5,72	
	COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09329/ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50
MATERIAL (C) - TOTAL							46,50	46,50	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	38,52	38,95
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,57	4,00
	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

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	-	-	-	225,36	228,69
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,68	32,01
	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	0,32	0,32	1,92	1,92
						MATERIAL (C) - TOTAL		196,68	196,68

731	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	127,05	128,81
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4200	14,89	16,62	6,25	6,98
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4200	20,97	23,41	8,80	9,83
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,05	16,81
	COTAÇÃO	COT 528_SEE	(06844/ORSE) Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	UN	1,0000	112,00	112,00	112,00	112,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		112,00	112,00

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 FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	118,31	120,77
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,97	23,41	11,67	13,03
	GOINFRA_I	0005	SERVEnte	h	0,7091	13,24	14,78	9,38	10,48
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,05	23,51
	GOINFRA_I	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	81,30	81,30	81,30	81,30
	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	183,31	183,31	4,45	4,45
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
						MATERIAL (C) - TOTAL		97,26	97,26

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	-	-	-	27,98	28,02
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_I	0005	SERVEnte	h	0,0100	13,24	14,78	0,13	0,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,33	0,37
	GOINFRA_I	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	27,50	27,50	27,50	27,50
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		27,65	27,65

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	298,33	300,00
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		284,00	284,00

853	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	-	-	-	2.536,65	2.536,65
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	SINAPI_I	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,0000	2.536,65	2.536,65	2.536,65	2.536,65
						MATERIAL (C) - TOTAL		2.536,65	2.536,65

881	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 881_SEE	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO DE 8MM COM FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SEDOP)	M2	-	-	-	538,20	552,80
	GOINFRA_I	0021	SERRALHEIRO	h	3,5000	20,97	23,41	73,39	81,93
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	3,5000	14,89	16,62	52,11	58,17
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		125,50	140,10
	COTAÇÃO	COT 621_SEE	(D00473/SEDOP) FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	1,0000	182,39	182,39	182,39	182,39
	SINAPI_I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0500	219,35	219,35	230,31	230,31
						MATERIAL (C) - TOTAL		412,70	412,70

Aline Campos  
Aline Campos Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA 10191283370-00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 DESONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

OBS.: Composição adaptada com base na SEDOP 091512 (07/24)

884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	101,92	104,80
	GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,97	23,41	12,17	13,59
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9494	13,24	14,78	12,57	14,03
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					24,74	27,62
	COTAÇÃO	COT 623_SEE	(9924/ORSE) CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M2	1,0000	65,90	65,90	65,90	65,90
	GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,40	7,40	1,08	1,08
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,36	1,36	10,20	10,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					77,18	77,18

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52027104
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>DATA</b> 26/05/2025	<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000		<b>CRE</b> CRE-IPORÁ

### **NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI**

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO, 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 360 dias.

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

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52027104
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		<b>CRE</b> CRE-IPORÁ
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 26/05/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 3217,01

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	1ª ETAPA - TERRENO - GERAL	52.679,44	63.394,44	2,04
2.	1ª ETAPA - TERRAPLANAGEM	16.003,82	19.259,00	0,62
3.	1ª ETAPA - TERRENO - IMP. PLATÔ/ RAMPA	15.622,26	18.799,83	0,60
4.	1ª ETAPA - TERRENO - PALCO	1.300,76	1.565,33	0,05
5.	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO BLOCO PÁTIO MULTIUSO	14.009,71	16.859,29	0,54
6.	1ª ETAPA - BLOCO PÁTIO MULTIUSO OPÇÃO 03 - PADRÃO SEDUC 2020	154.824,56	186.315,88	5,98
7.	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS	15.609,85	18.784,89	0,60
8.	1ª ETAPA - PASSARELA 01	10.461,28	12.589,10	0,40
9.	1ª ETAPA - PASSARELA 03	37.927,20	45.641,59	1,47
10.	1ª ETAPA - CASA	2.842,37	3.420,51	0,11
11.	1ª ETAPA - SALA PROVISÓRIA	73.202,20	88.091,53	2,83
12.	1ª ETAPA - BARRACÃO DE OBRA	22.897,07	27.554,33	0,88
13.	1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 225kVA	71.903,27	86.528,40	2,78
14.	2ª ETAPA - TERRENO - ACESSO ALUNOS	16.189,71	19.482,70	0,63
15.	2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 04 - ESQUADRIAS	31.709,97	38.159,78	1,23
16.	2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 04 - ADAPTAÇÃO SALAS ATENDIMENTO AEE E LABORATÓRIO	73.268,94	88.171,84	2,83
17.	2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 05	85.363,32	102.726,22	3,30
18.	2ª ETAPA - ÁREA COBERTA ENTRE BLOCOS 04 E 05	9.787,04	11.777,72	0,38
19.	2ª ETAPA - ACESSIBILIDADE	21.086,81	25.375,87	0,81
20.	3ª ETAPA - TERRENO	10.418,80	12.537,98	0,40
21.	3ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS	5.624,19	6.768,15	0,22
22.	3ª ETAPA - COBERTURAS E ADAPTAÇÃO ACESSO ÁREA DE SERVIÇO	11.792,36	14.190,93	0,46
23.	3ª ETAPA - BLOCO 06 - ÁREA DE SERVIÇO - COBERTURA 01	9.892,19	11.904,26	0,38
24.	3ª ETAPA - BLOCO 06 - ÁREA DE SERVIÇO - COBERTURA 02	6.805,97	8.190,30	0,26
25.	3ª ETAPA - ADAPTAÇÃO BLOCO 02 E 03	141.352,95	170.104,14	5,46
26.	3ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 05	110.305,41	132.741,53	4,26
27.	3ª ETAPA - ACESSIBILIDADE	588,45	708,14	0,02
28.	4ª ETAPA - TERRENO	47.023,20	56.587,72	1,82
29.	4ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS	8.648,99	10.408,19	0,33
30.	4ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 01	217.113,74	261.274,67	8,39
31.	4ª ETAPA - REFORMA PASSARELAS ENTRE BLOCOS 01, 02 E 03	3.598,82	4.330,82	0,14
32.	4ª ETAPA - ESTRUTURA PASSARELA 02	17.827,19	21.453,24	0,69
33.	4ª ETAPA - ACESSIBILIDADE	90.584,10	109.008,91	3,50
34.	5ª ETAPA - TERRENO	151.918,14	182.818,29	5,87
35.	5ª ETAPA - TERRAPLANAGEM	9.098,43	10.949,05	0,35
36.	5ª ETAPA - ADAPTAÇÃO BLOCO 02 E 03	106.651,91	128.344,91	4,12
37.	5ª ETAPA - ACESSIBILIDADE	548,68	660,28	0,02
38.	6ª ETAPA - SALA PROVISÓRIA (PÁTIO REFEITÓRIO)	18.124,43	21.810,94	0,70
39.	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	187.995,12	226.233,33	7,27
40.	IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	107.410,39	129.257,66	4,15
41.	SDAI/PROTEÇÃO BOMBA	16.390,05	19.723,79	0,63
42.	SPDA	99.920,15	120.243,91	3,86
43.	INST. HIDROSSANITÁRIA	121.867,35	146.655,17	4,71
44.	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	49.579,64	59.664,14	1,92
45.	ADMINISTRATIVO	307.228,24	369.718,46	11,87
46.	CANTEIRO DE OBRAS	2.665,72	3.207,93	0,12
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>		<b>2.587.664,19</b>	<b>3.113.995,09</b>	<b>100,00</b>



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872.56	344.45		3217.01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1.</b>			<b>1ª ETAPA - TERRENO - GERAL</b>		<b>1,00</b>				<b>52.679,44</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.433,80</b>
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	48,71	0,00	178,05	178,05	8.672,81
1.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 428_SEE	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO C/ TR. ATE CB. E CARGA (GOINFRA)	M	36,07	0,00	17,73	17,73	639,52
1.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	14,40	0,00	6,84	6,84	98,49
1.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,36	0,00	6,84	6,84	22,98
<b>1.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.931,85</b>
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	49,88	38,73	0,00	38,73	1.931,85
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>3.869,05</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>3.869,05</b>
1.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	12,00	14,10	0,00	14,10	169,20
1.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	150,00	2,73	0,00	2,73	409,50
1.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	12,00	5,33	0,00	5,33	63,96
1.3.1.0.4.	GOINFRA	50620	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	M3	12,00	140,98	45,07	186,05	2.232,60
1.3.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,43	0,00	2,91	2,91	740,39
1.3.1.0.6.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	101,77	2,49	0,00	2,49	253,40
<b>1.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>4.529,53</b>
1.4.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	17,22	0,60	1,37	1,97	33,92
1.4.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	206,79	15,48	6,26	21,74	4.495,61
<b>1.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>459,42</b>
1.5.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	17,22	12,44	14,24	26,68	459,42
<b>1.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>12.694,18</b>
1.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,53	192,66	27,93	220,59	1.661,04
1.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	251,21	33,21	10,71	43,92	11.033,14
<b>1.7.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>5.905,39</b>
1.7.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	254,43	3,46	9,46	12,92	3.287,23
1.7.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	96,54	11,30	15,82	27,12	2.618,16
<b>1.8.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>13.856,22</b>
1.8.0.0.1.	GOINFRA	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	M2	61,00	175,03	30,00	205,03	12.506,83
1.8.0.0.2.	GOINFRA	230202	DOBRADEIRA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	2,00	9,18	10,00	19,18	38,36
1.8.0.0.3.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	1,00	94,52	23,41	117,93	117,93
1.8.0.0.4.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	661,25	48,93	710,18	1.193,10
<b>2.</b>			<b>1ª ETAPA - TERRAPLANAGEM</b>		<b>1,00</b>				<b>16.003,82</b>
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>16.003,82</b>
<b>2.1.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>16.003,82</b>
2.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	298,83	14,10	0,00	14,10	4.213,50
2.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	3.735,37	2,73	0,00	2,73	10.197,56
2.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	298,83	5,33	0,00	5,33	1.592,76
<b>3.</b>			<b>1ª ETAPA - TERRENO - IMP. PLATÔ/ RAMPA</b>		<b>1,00</b>				<b>15.622,26</b>
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>4.212,91</b>
<b>3.1.1.</b>			<b>GERAL</b>						<b>2.116,04</b>
3.1.1.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	361,10	0,00	2,95	2,95	1.065,24
3.1.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	361,10	0,00	2,91	2,91	1.050,80
<b>3.1.2.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>2.096,87</b>
3.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	23,84	14,10	0,00	14,10	336,14
3.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	298,00	2,73	0,00	2,73	813,54
3.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	23,84	5,33	0,00	5,33	127,06
3.1.2.0.4.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	138,77	0,00	5,91	5,91	820,13
<b>3.2.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>890,49</b>
3.2.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARM+100KG DE C/M3)	M2	15,56	27,25	29,98	57,23	890,49
<b>3.3.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>7.012,42</b>
3.3.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,16	192,66	27,93	220,59	917,65
3.3.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	138,77	33,21	10,71	43,92	6.094,77
<b>3.4.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.792,90</b>
3.4.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	138,77	3,46	9,46	12,92	1.792,90
<b>3.5.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>1.713,54</b>
3.5.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	78,82	15,48	6,26	21,74	1.713,54
<b>4.</b>			<b>1ª ETAPA - TERRENO - PALCO</b>		<b>1,00</b>				<b>1.300,76</b>
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>447,47</b>
<b>4.1.1.</b>			<b>CORTE (SOMENTE SERVIÇO DE CORTE)</b>						<b>447,47</b>
4.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	11,38	2,46	0,00	2,46	27,99
4.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	11,38	1,56	0,00	1,56	17,75
4.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	142,25	2,73	0,00	2,73	388,34
4.1.1.0.4.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	5,38	2,49	0,00	2,49	13,39
<b>4.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>679,39</b>
4.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,40	192,66	27,93	220,59	88,23
4.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	13,46	33,21	10,71	43,92	591,16
<b>4.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>173,90</b>

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	13,46	3,46	9,46	12,92	173,90
<b>5.</b>			<b>1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO BLOCO PÁTIO MULTIUSO</b>		<b>1,00</b>				<b>14.009,71</b>
<b>5.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>241,82</b>
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,43	0,00	42,80	42,80	146,80
5.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,43	0,00	42,80	42,80	61,20
5.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,19	0,00	178,05	178,05	33,82
<b>5.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>195,58</b>
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	5,05	38,73	0,00	38,73	195,58
<b>5.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>469,82</b>
<b>5.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>469,82</b>
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,65	14,10	0,00	14,10	51,46
5.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	45,62	2,73	0,00	2,73	124,54
5.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	14,61	5,33	0,00	5,33	77,87
5.3.1.0.4.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	36,54	0,00	5,91	5,91	215,95
<b>5.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>13.102,49</b>
5.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	36,54	26,95	12,01	38,96	1.423,59
5.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	36,54	97,26	23,51	120,77	4.412,93
5.4.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	130,73	55,58	0,00	55,58	7.265,97
<b>6.</b>			<b>1ª ETAPA - BLOCO PÁTIO MULTIUSO OPÇÃO 03 - PADRÃO SEDUC 2020</b>		<b>1,00</b>				<b>154.824,56</b>
<b>6.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>803,79</b>
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	154,28	3,48	1,73	5,21	803,79
<b>6.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>532,70</b>
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	10,79	38,73	10,64	49,37	532,70
<b>6.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.809,20</b>
<b>6.3.1.</b>			<b>IMPLANTAÇÃO</b>						<b>1.664,86</b>
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	188,76	0,00	2,91	2,91	549,29
6.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	188,76	0,00	5,91	5,91	1.115,57
<b>6.3.2.</b>			<b>ATERRO PARA OS BANCOS</b>						<b>49,78</b>
6.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,93	14,10	0,00	14,10	13,11
6.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	11,62	2,73	0,00	2,73	31,72
6.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,93	5,33	0,00	5,33	4,95
<b>6.3.3.</b>			<b>INST. HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>94,56</b>
6.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	0,00	37,92	37,92	56,88
6.3.3.0.2.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,50	0,00	25,12	25,12	37,68
<b>6.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>14.724,79</b>
<b>6.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>7.699,17</b>
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	58,00	32,04	41,15	73,19	4.245,02
6.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	256,62	9,42	0,98	10,40	2.668,84
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	64,37	9,41	2,79	12,20	785,31
<b>6.4.2.</b>			<b>BLOCOS E ARRANQUES</b>						<b>7.025,62</b>
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,53	0,00	48,02	48,02	313,57
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,88	0,00	5,91	5,91	70,21
6.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	11,88	26,95	12,01	38,96	462,84
6.4.2.0.4.	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	6,77	465,46	46,65	512,11	3.466,98
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	M3	6,77	0,10	43,68	43,78	296,39
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	107,82	9,41	2,79	12,20	1.315,40
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	31,27	7,74	3,19	10,93	341,78
6.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	61,27	7,72	3,19	10,91	668,45
6.4.2.0.9.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
<b>6.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>19.861,09</b>
<b>6.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>5.359,90</b>
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,18	0,00	37,92	37,92	158,50
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	13,96	0,00	5,91	5,91	82,50
6.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,69	579,55	260,03	839,58	579,31
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	41,85	22,69	12,19	34,88	1.459,72
6.5.1.0.5.	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	2,51	465,46	46,65	512,11	1.285,39
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,51	0,00	52,41	52,41	131,54
6.5.1.0.7.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,67	0,00	25,12	25,12	41,95
6.5.1.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	40,09	9,41	2,79	12,20	489,09
6.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	76,72	7,74	3,19	10,93	838,54
6.5.1.0.10.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	18,64	7,72	3,19	10,91	203,36
6.5.1.0.11.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
<b>6.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>9.279,74</b>
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	63,74	28,46	25,20	53,66	3.420,28
6.5.2.0.2.	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	4,10	465,46	46,65	512,11	2.099,65

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872.56	344.45		3217.01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,10	0,00	52,41	52,41	214,88
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	100,36	9,41	2,79	12,20	1.224,39
6.5.2.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	204,45	7,72	3,19	10,91	2.230,54
6.5.2.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.3.			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>5.221,45</b>
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	41,85	28,46	25,20	53,66	2.245,67
6.5.3.0.2.	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	2,51	465,46	46,65	512,11	1.285,39
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,51	0,00	52,41	52,41	131,54
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	40,09	9,41	2,79	12,20	489,09
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,64	7,74	3,19	10,93	979,76
6.5.3.0.6.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.6.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.874,90</b>
6.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	36,00	9,74	5,44	15,18	546,48
6.6.0.0.2.	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	440,00	3,52	1,10	4,62	2.032,80
6.6.0.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	13,00	5,88	6,00	11,88	154,44
6.6.0.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	5,73	8,58	14,31	200,34
6.6.0.0.5.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	1,00	1.257,11	160,12	1.417,23	1.417,23
6.6.0.0.6.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	40,03	101,66	304,98
6.6.0.0.7.	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
6.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,32	1,82	12,14	48,56
6.6.0.0.9.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	108,41	24,01	132,42	132,42
6.6.0.0.10.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	80,00	2,20	6,79	8,99	719,20
6.6.0.0.11.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	5,00	3,38	4,00	7,38	36,90
6.6.0.0.12.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	8,00	16,00	24,00	48,00
6.6.0.0.13.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	22,33	8,00	30,33	30,33
6.6.0.0.14.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	21,81	21,20	43,01	43,01
6.6.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	128,00	15,47	143,47	2.008,58
6.6.0.0.16.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 PS	UN	28,00	17,50	11,25	28,75	805,00
6.6.0.0.17.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	25,79	21,10	46,89	187,56
6.6.0.0.18.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	12,33	11,59	23,92	23,92
6.6.0.0.19.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,02	11,59	20,61	123,66
6.7.			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>2.687,25</b>
6.7.1.			<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.691,57</b>
6.7.1.1.			<b>CAIXAS E CURVAS</b>						<b>542,82</b>
6.7.1.1.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	179,77	290,44	470,21	470,21
6.7.1.1.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	56,29	16,32	72,61	72,61
6.7.1.2.			<b>LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.002,93</b>
6.7.1.2.1.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	2,00	99,36	15,60	114,96	229,92
6.7.1.2.2.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	2,00	3,45	10,00	13,45	26,90
6.7.1.2.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	9,72	2,31	12,03	24,06
6.7.1.2.4.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	154,81	8,00	162,81	325,62
6.7.1.2.5.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	65,67	8,00	73,67	73,67
6.7.1.2.6.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00	143,32	8,00	151,32	151,32
6.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	2,00	79,72	6,00	85,72	171,44
6.7.1.3.			<b>REGISTROS</b>						<b>145,82</b>
6.7.1.3.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	1,00	121,41	24,41	145,82	145,82
6.7.2.			<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>474,00</b>
6.7.2.1.			<b>TUBOS DE PVC SOLDÁVEL</b>						<b>86,67</b>
6.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	3,98	4,79	8,77	26,31
6.7.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6,00	9,20	0,86	10,06	60,36
6.7.2.2.			<b>ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL</b>						<b>12,16</b>
6.7.2.2.1.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	2,00	2,49	3,59	6,08	12,16
6.7.2.3.			<b>BUCHAS</b>						<b>8,67</b>
6.7.2.3.1.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	5,45	3,22	8,67	8,67
6.7.2.4.			<b>JOELHO</b>						<b>112,36</b>
6.7.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	2,69	2,66	5,35	5,35
6.7.2.4.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	2,00	2,60	7,20	9,80	19,60
6.7.2.4.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	3,00	12,71	8,80	21,51	64,53
6.7.2.4.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	1,00	14,08	8,80	22,88	22,88
6.7.2.5.			<b>TÊ</b>						<b>37,94</b>
6.7.2.5.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	3,98	3,56	7,54	7,54
6.7.2.5.2.	GOINFRA	81421	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	2,00	7,61	7,59	15,20	30,40
6.7.2.6.			<b>ADESIVOS</b>						<b>216,20</b>
6.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	57,42	0,00	57,42	114,84
6.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	50,68	0,00	50,68	101,36

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872.56	344.45		3217.01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.7.3.			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>362,97</b>
6.7.3.1.			<b>CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO</b>						<b>117,81</b>
6.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	35,61	8,80	44,41	44,41
6.7.3.1.2.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,00	41,06	22,40	63,46	63,46
6.7.3.1.3.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	1,00	6,75	3,19	9,94	9,94
6.7.3.2.			<b>JOELHOS</b>						<b>106,29</b>
6.7.3.2.1.	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	3,00	5,80	4,78	10,58	31,74
6.7.3.2.2.	SINAPI	89724	JOELHO 90 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	3,00	5,57	4,78	10,35	31,05
6.7.3.2.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	3,30	11,20	14,50	43,50
6.7.3.3.			<b>TUBOS</b>						<b>138,87</b>
6.7.3.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	6,00	6,78	9,59	16,37	98,22
6.7.3.3.2.	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	3,00	12,01	1,54	13,55	40,65
6.7.4.			<b>EXTRAS</b>						<b>158,71</b>
6.7.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	99,86	10,00	109,86	109,86
6.7.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	41,85	7,00	48,85	48,85
6.8.			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>6.321,42</b>
6.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUBO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	34,52	27,25	29,98	57,23	1.975,57
6.8.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	24,50	4,65	7,80	12,45	305,02
6.8.0.0.3.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	16,86	182,27	57,40	239,67	4.040,83
6.9.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.616,84</b>
6.9.1.			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>1.532,80</b>
6.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	41,88	13,31	23,29	36,60	1.532,80
6.9.2.			<b>ÁREA MOLHADA - PISO E PAREDE (H=100 CM)</b>						<b>84,04</b>
6.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZAÇÃO C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	3,15	12,44	14,24	26,68	84,04
6.10.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>33.759,65</b>
6.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.615,00	12,41	0,50	12,91	33.759,65
6.11.			<b>COBERTURAS</b>						<b>18.497,66</b>
6.11.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	201,48	75,00	6,51	81,51	16.422,63
6.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	21,90	16,90	20,91	37,81	828,03
6.11.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	18,40	0,48	14,28	14,76	271,58
6.11.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	43,80	10,72	11,55	22,27	975,42
6.12.			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>6.237,32</b>
6.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	170,37	3,90	1,29	5,19	884,22
6.12.0.0.2.	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	3,15	14,39	9,69	24,08	75,85
6.12.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	167,22	9,73	20,61	30,34	5.073,45
6.12.0.0.4.	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	3,15	43,81	20,89	64,70	203,80
6.13.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>29.354,44</b>
6.13.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	149,48	26,95	12,01	38,96	5.823,74
6.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	149,48	97,26	23,51	120,77	18.052,69
6.13.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	35,10	27,65	0,37	28,02	983,50
6.13.0.0.4.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/PILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	46,74	46,84	42,84	89,68	4.191,64
6.13.0.0.5.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	28,90	1,53	8,95	10,48	302,87
6.14.			<b>PINTURA</b>						<b>6.739,67</b>
6.14.1.			<b>PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE</b>						<b>1.637,37</b>
6.14.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	55,75	2,57	10,34	12,91	719,73
6.14.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	55,75	7,00	9,46	16,46	917,64
6.14.2.			<b>PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA</b>						<b>892,51</b>
6.14.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35,18	2,57	10,34	12,91	454,17
6.14.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	35,18	4,08	8,38	12,46	438,34
6.14.3.			<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>1.039,06</b>
6.14.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	76,29	5,19	8,43	13,62	1.039,06
6.14.4.			<b>ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA</b>						<b>2.566,85</b>
6.14.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	201,48	8,54	4,20	12,74	2.566,85
6.14.5.			<b>PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>603,88</b>
6.14.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	46,74	3,46	9,46	12,92	603,88
6.15.			<b>DIVERSOS</b>						<b>3.003,84</b>
6.15.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,10	435,17	54,96	490,13	539,14
6.15.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,15	177,33	119,83	297,16	1.827,53
6.15.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	154,28	1,92	2,21	4,13	637,17
7.			<b>1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS</b>			<b>1,00</b>			<b>15.609,85</b>
7.1.			<b>COBERTURAS</b>						<b>8.073,10</b>
7.1.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA - TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	94,29	79,21	6,41	85,62	8.073,10

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.2.			PINTURA						1.608,05
7.2.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	94,29	8,54	4,20	12,74	1.201,25
7.2.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,00	11,30	15,82	27,12	406,80
7.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.616,25
7.3.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	41,68	26,34	36,43	62,77	2.616,25
7.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.312,45
7.4.0.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	5,00	612,82	49,67	662,49	3.312,45
8.			1ª ETAPA - PASSARELA 01		1,00				10.461,28
8.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.596,13
8.1.1.			BLOCOS						2.596,13
8.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,59	633,30	52,14	685,44	1.089,84
8.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,50	7,74	3,19	10,93	573,82
8.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,70	7,72	3,19	10,91	727,69
8.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,59	0,00	48,02	48,02	76,35
8.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,65	0,00	5,91	5,91	15,66
8.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,13	192,66	29,56	222,22	29,44
8.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,59	0,00	52,41	52,41	83,33
8.2.			ESTRUTURA						3.089,75
8.2.1.			PILARES						3.089,75
8.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	16,24	35,62	49,44	85,06	1.381,37
8.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	633,30	52,14	685,44	479,80
8.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,00	52,41	52,41	36,68
8.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	22,40	9,41	2,79	12,20	273,28
8.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	84,20	7,72	3,19	10,91	918,62
8.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.775,40
8.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	369,90	12,41	0,50	12,91	4.775,40
9.			1ª ETAPA - PASSARELA 03		1,00				37.927,20
9.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						11.028,63
9.1.1.			BLOCOS						11.028,63
9.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,75	633,30	52,14	685,44	4.626,72
9.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	223,10	7,74	3,19	10,93	2.438,48
9.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	283,60	7,72	3,19	10,91	3.094,07
9.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,75	0,00	48,02	48,02	324,13
9.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,25	0,00	5,91	5,91	66,48
9.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	192,66	29,56	222,22	124,99
9.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	6,75	0,00	52,41	52,41	353,76
9.2.			ESTRUTURA						12.820,22
9.2.1.			PILARES						12.820,22
9.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	69,02	35,62	49,44	85,06	5.870,84
9.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,96	633,30	52,14	685,44	2.028,90
9.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,96	0,00	52,41	52,41	155,13
9.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	88,70	9,41	2,79	12,20	1.082,14
9.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	337,60	7,72	3,19	10,91	3.683,21
9.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						14.078,35
9.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.090,50	12,41	0,50	12,91	14.078,35
10.			1ª ETAPA - CASA		1,00				2.842,37
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.156,85
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,56	0,00	42,80	42,80	580,36
10.1.0.0.2.	GOINFRA	20129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,36	0,00	342,42	342,42	465,69
10.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,94	0,00	6,84	6,84	20,10
10.1.0.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	47,92	0,00	17,80	17,80	852,97
10.1.0.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	27,03	0,00	6,16	6,16	166,50
10.1.0.0.6.	GOINFRA	20102	DEMOLIÇÃO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	20,89	0,00	3,41	3,41	71,23
10.2.			TRANSPORTES						685,52
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	17,70	38,73	0,00	38,73	685,52
11.			1ª ETAPA - SALA PROVISÓRIA		1,00				73.202,20
11.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						24.359,86



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.1.0.0.1.	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	217,46	94,62	17,40	112,02	24.359,86
11.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.519,80
11.2.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	178,80	2,86	5,64	8,50	1.519,80
11.3.			FORROS						12.893,72
11.3.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	196,00	50,22	13,85	64,07	12.557,72
11.3.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_08/2023	M	112,00	1,68	1,32	3,00	336,00
11.4.			PINTURA						16.604,78
11.4.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	614,97	2,57	10,34	12,91	7.939,26
11.4.0.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	364,22	4,08	8,38	12,46	4.538,18
11.4.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	250,75	7,00	9,46	16,46	4.127,34
11.5.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.361,92
11.5.0.0.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	638,37	202,11	840,48	3.361,92
11.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.633,60
11.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 881_SEE	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO DE 8MM COM FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SEDOP)	M2	12,00	412,70	140,10	552,80	6.633,60
11.7.			DIVERSOS						7.828,52
11.7.0.0.1.	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	4,00	1.014,84	942,29	1.957,13	7.828,52
12.			1ª ETAPA - BARRACÃO DE OBRA		1,00				22.897,07
12.1.			SERVIÇO EM TERRA						321,67
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,95	2,95	149,91
12.1.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	2,91	2,91	147,88
12.1.0.0.3.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	50,82	0,11	0,36	0,47	23,88
12.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						22.575,40
12.2.0.0.1.	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 INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ )	M2	50,82	232,22	70,83	303,05	15.401,00
12.2.0.0.2.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	95,00	56,77	18,75	75,52	7.174,40
13.			1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 22KV		1,00				71.903,27
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						85,60
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	2,00	0,00	42,80	42,80	85,60
13.2.			TRANSPORTES						177,73
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	38,73	10,64	49,37	177,73
13.3.			SERVIÇO EM TERRA						257,51
13.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	37,92	37,92	123,24
13.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	25,12	25,12	81,64
13.3.0.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	50,08	50,08	51,28
13.3.0.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	50,08	50,08	1,35
13.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.116,60
13.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VZ ( H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	85,92	51,30	137,22	4.116,60
13.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.334,16
13.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	492,10	49,67	541,77	4.334,16
13.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.349,98
13.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	60,00	3,90	1,29	5,19	311,40
13.6.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	60,00	9,73	20,61	30,34	1.820,40
13.6.0.0.3.	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	21,69	50,08	71,77	218,18
13.7.			REVESTIMENTO DE PISO						320,32
13.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	192,66	27,93	220,59	48,52
13.7.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,30	13,94	36,24	271,80
13.8.			PINTURA						1.468,08
13.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	5,19	8,43	13,62	817,20
13.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	11,30	15,82	27,12	650,88
13.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						58.793,29
13.9.1.			POSTE						5.074,60
13.9.1.0.1.	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1.206,60	531,35	1.737,95	1.737,95
13.9.1.0.2.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
13.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11 (800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2.536,65	0,00	2.536,65	2.536,65
13.9.2.			TRANSFORMADOR						34.820,58
13.9.2.0.1.	SINAPI	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 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	34.426,63	393,95	34.820,58	34.820,58
13.9.3.			GERAL						18.898,11
13.9.3.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,30	10,00	13,30	39,90
13.9.3.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,74	1,62	2,36	7,08
13.9.3.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,09	0,00	0,09	0,90



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.9.3.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,45	0,00	1,45	58,00
13.9.3.0.5.	GOINFRA	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"	UN	1,00	32,46	17,20	49,66	49,66
13.9.3.0.6.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	8,17	4,39	12,56	12,56
13.9.3.0.7.	GOINFRA	70517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2	M	36,00	138,42	11,40	149,82	5.393,52
13.9.3.0.8.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	12,00	64,65	6,79	71,44	857,28
13.9.3.0.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	40,32	6,79	47,11	1.177,75
13.9.3.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	14,63	3,19	17,82	35,64
13.9.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
13.9.3.0.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	50,67	6,03	56,70	56,70
13.9.3.0.13.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	281,24	468,68	749,92	749,92
13.9.3.0.14.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	828,90	52,31	881,21	2.643,63
13.9.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,32	19,46	58,38
13.9.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,32	18,32	54,96
13.9.3.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	16,00	61,53	184,59
13.9.3.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,15	16,00	31,15	155,75
13.9.3.0.19.	GOINFRA	71127	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	1,00	70,83	60,04	130,87	130,87
13.9.3.0.20.	GOINFRA	71147	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3"	UN	1,00	24,75	40,03	64,78	64,78
13.9.3.0.21.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,97	15,48	22,45	22,45
13.9.3.0.22.	GOINFRA	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	985,52	36,01	1.021,53	1.021,53
13.9.3.0.23.	GOINFRA	71217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	M	9,00	79,28	64,04	143,32	1.289,88
13.9.3.0.24.	GOINFRA	71207	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3"	M	3,00	36,08	32,01	68,09	204,27
13.9.3.0.25.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6,00	18,35	14,80	33,15	198,90
13.9.3.0.26.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,59	2,00	8,59	42,95
13.9.3.0.27.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,59	8,00	13,59	27,18
13.9.3.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	10,00	27,93	83,79
13.9.3.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	70,47	16,00	86,47	259,41
13.9.3.0.30.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	130,51	16,00	146,51	732,55
13.9.3.0.31.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	8,00	96,33	288,99
13.9.3.0.32.	GOINFRA	71727	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	UN	5,00	13,22	17,20	30,42	152,10
13.9.3.0.33.	GOINFRA	71747	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	UN	2,00	16,47	15,20	31,67	63,34
13.9.3.0.34.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	5,10	3,59	8,69	26,07
13.9.3.0.35.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	16,00	35,74	107,22
13.9.3.0.36.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	17,59	12,00	29,59	88,77
13.9.3.0.37.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,25	0,55	5,50
13.9.3.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,53	0,00	0,53	8,48
13.9.3.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,19	0,25	32,44	324,40
13.9.3.0.40.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	210,62	60,04	270,66	811,98
13.9.3.0.41.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,16	0,25	0,41	4,10
13.9.3.0.42.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,29	0,25	1,54	61,60
13.9.3.0.43.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,83	16,00	19,83	19,83
13.9.3.0.44.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLA T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	215,47	17,03	232,50	465,00
13.9.3.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	97,51	15,77	113,28	113,28
13.9.3.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	83,76	37,37	121,13	77,52
13.9.3.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	284,00	16,00	300,00	600,00
14.			2ª ETAPA - TERRENO - ACESSO ALUNOS		1,00				16.189,71
14.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.293,18
14.1.1.			GERAL						127,88
14.1.1.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	43,35		2,95	2,95	127,88
14.1.2.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						1.165,30
14.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,78	14,10	0,00	14,10	95,59
14.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	84,75	2,73	0,00	2,73	231,36
14.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,78	5,33	0,00	5,33	36,13
14.1.2.0.4.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	135,74	0,00	5,91	5,91	802,22
14.2.			REVESTIMENTO DE PISO						6.859,50
14.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,07	192,66	27,93	220,59	897,80
14.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	135,74	33,21	10,71	43,92	5.961,70
14.3.			PINTURA						2.363,96
14.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	135,74	3,46	9,46	12,92	1.753,76
14.3.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,50	11,30	15,82	27,12	610,20
14.4.			DIVERSOS						704,40
14.4.0.0.1.	GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M	3,00	229,71	5,09	234,80	704,40
14.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.968,67
14.5.0.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	7,50	612,82	49,67	662,49	4.968,67
15.			2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 04 - ESQUADRIAS		1,00				31.709,97
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						270,13
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	30,17	0,00	6,84	6,84	206,36

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,49	0,00	42,80	42,80	63,77
15.2.			TRANSPORTES						80,94
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	M3	2,09	38,73	0,00	38,73	80,94
15.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						11.393,39
15.3.0.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	386,40	52,32	438,72	1.421,45
15.3.0.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	15,20	201,45	52,32	253,77	3.857,30
15.3.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	8,61	661,25	48,93	710,18	6.114,64
15.4.			PINTURA						818,38
15.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	26,04	11,30	15,82	27,12	706,20
15.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	8,69	2,57	10,34	12,91	112,18
15.5.			VIDROS						4.111,93
15.5.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	18,44	222,99	0,00	222,99	4.111,93
15.6.			ESTRUTURA						13.920,38
15.6.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	5,22	1.862,27	804,47	2.666,74	13.920,38
15.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						497,32
15.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	8,69	27,25	29,98	57,23	497,32
15.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						617,50
15.8.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	17,38	3,90	1,29	5,19	90,20
15.8.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	17,38	9,73	20,61	30,34	527,30
16.			2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 04 - ADAPTAÇÃO SALAS ATENDIMENTO AEE E LABORATÓRIO		1,00				73.268,94
16.1.			SERVICOS PRELIMINARES						1.753,64
16.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,35	0,00	42,80	42,80	228,98
16.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,20	0,00	178,05	178,05	747,81
16.1.0.0.3.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,90	0,00	9,58	9,58	46,94
16.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,97	0,00	4,27	4,27	29,76
16.1.0.0.5.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	63,01	0,00	4,95	4,95	311,89
16.1.0.0.6.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	4,27	4,27	8,54
16.1.0.0.7.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	5,02	5,02	20,08
16.1.0.0.8.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,10	0,00	4,27	4,27	4,69
16.1.0.0.9.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	60,06	0,00	5,91	5,91	354,95
16.2.			TRANSPORTES						577,62
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	11,70	38,73	10,64	49,37	577,62
16.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.570,39
16.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	27,44	27,25	29,98	57,23	1.570,39
16.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						16.335,41
16.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	54,88	3,90	1,29	5,19	284,82
16.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	26,04	9,73	20,61	30,34	790,05
16.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	28,84	9,65	14,90	24,55	708,02
16.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	138,86	77,18	27,62	104,80	14.552,52
16.5.			PINTURA						336,17
16.5.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	26,04	2,57	10,34	12,91	336,17
16.6.			SERVICO EM TERRA						990,12
16.6.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	112,26	0,00	2,91	2,91	326,67
16.6.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	112,26	0,00	5,91	5,91	663,45
16.7.			REVESTIMENTO DE PISO						37.709,50
16.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	112,26	26,95	12,01	38,96	4.373,64
16.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	107,10	97,26	23,51	120,77	12.934,46
16.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	89,85	27,65	0,37	28,02	2.517,59
16.7.0.0.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023, PE	M2	5,16	93,99	14,62	108,61	560,42
16.7.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 612_SEE	SOLEIRA EM GRANITO - PRETO SÃO GABRIEL, BRANCO SIENA OU SIMILAR (GOINFRA + COT)	M2	0,13	553,70	29,53	583,23	75,81
16.7.0.0.6.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOIS	M2	310,32	55,58	0,00	55,58	17.247,58
16.8.			DIVERSOS						11.588,40
16.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,96	384,14	62,41	446,55	428,68
16.8.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	71,43	14,00	85,43	256,29
16.8.0.0.3.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	133,23	14,00	147,23	883,38
16.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 206_SEE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	958,62	40,03	998,65	998,65
16.8.0.0.5.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	17,00	435,17	54,96	490,13	8.332,21
16.8.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	99,86	10,00	109,86	329,58
16.8.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	3,00	41,85	7,00	48,85	146,55
16.8.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	3,00	64,09	6,93	71,02	213,06

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
16.9.			FORROS						2.407,69
16.9.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	63,78	18,32	19,43	37,75	2.407,69
17.			2ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 05		1,00				85.363,32
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						434,76
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,03	0,00	6,84	6,84	123,32
17.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,90	0,00	42,80	42,80	38,52
17.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	46,18	0,00	5,91	5,91	272,92
17.2.			TRANSPORTES						93,80
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,90	38,73	10,64	49,37	93,80
17.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						18.525,51
17.3.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	32,00	201,45	52,32	253,77	8.120,64
17.3.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	4,00	386,40	52,32	438,72	1.754,88
17.3.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	661,25	48,93	710,18	8.649,99
17.4.			PINTURA						3.022,99
17.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,54	11,30	15,82	27,12	2.943,60
17.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	6,15	2,57	10,34	12,91	79,39
17.5.			VIDROS						8.027,64
17.5.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	36,00	222,99	0,00	222,99	8.027,64
17.6.			ESTRUTURA						3.786,77
17.6.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,42	1.862,27	804,47	2.666,74	3.786,77
17.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.925,52
17.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	12,31	27,25	29,98	57,23	704,50
17.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 009_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, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	31,80	86,20	15,09	101,29	3.221,02
17.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.374,36
17.8.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	24,62	3,90	1,29	5,19	127,77
17.8.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	12,30	9,73	20,61	30,34	373,18
17.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	62,70	77,18	27,62	104,80	6.570,96
17.8.0.0.4.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	12,32	9,65	14,90	24,55	302,45
17.9.			DIVERSOS						9.390,89
17.9.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO	M2	19,16	435,17	54,96	490,13	9.390,89
17.10.			REVESTIMENTO DE PISO						28.628,37
17.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	59,20	97,26	23,51	120,77	7.149,58
17.10.0.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	59,20	26,95	12,01	38,96	2.306,43
17.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	30,71	27,65	0,37	28,02	860,49
17.10.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	22,28	20,85	5,64	26,49	590,19
17.10.0.0.5.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	318,85	55,58	0,00	55,58	17.721,68
17.11.			SERVIÇO EM TERRA						539,19
17.11.1.			CORTE (SOMENTE SERVIÇO DE CORTE)						539,19
17.11.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	0,42	2,46	0,00	2,46	1,03
17.11.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	0,42	1,56	0,00	1,56	0,65
17.11.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,25	2,73	0,00	2,73	14,33
17.11.1.0.4.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	0,42	2,49	0,00	2,49	1,04
17.11.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	59,20	0,00	2,91	2,91	172,27
17.11.1.0.6.	GOINFRA	41002	APOIAMENTO	M2	59,20	0,00	5,91	5,91	349,87
17.12.			PINTURA						1.613,52
17.12.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	63,60	2,57	10,34	12,91	821,07
17.12.0.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	63,60	4,08	8,38	12,46	792,45
18.			2ª ETAPA - ÁREA COBERTA ENTRE BLOCOS 04 E 05		1,00				9.787,04
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						799,41
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	15,72	0,00	3,84	3,84	60,36
18.1.0.0.2.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	56,33	0,00	9,58	9,58	539,64
18.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,12	0,00	178,05	178,05	199,41
18.2.			TRANSPORTES						133,79
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,71	38,73	10,64	49,37	133,79
18.3.			SERVIÇO EM TERRA						452,37
18.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	51,29	0,00	2,91	2,91	149,25
18.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APOIAMENTO	M2	51,29	0,00	5,91	5,91	303,12
18.4.			REVESTIMENTO DE PISO						6.384,77
18.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	46,77	97,26	23,51	120,77	5.648,41
18.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	26,28	27,65	0,37	28,02	736,36
18.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						899,65
18.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	15,72	27,25	29,98	57,23	899,65
18.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.117,05
18.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	31,44	3,90	1,29	5,19	163,17
18.6.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	31,44	9,73	20,61	30,34	953,88

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872.56	344.45		3217.01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>19.</b>			<b>2ª ETAPA - ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00</b>				<b>21.086,81</b>
<b>19.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.456,59</b>
19.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	25,03	0,00	178,05	178,05	4.456,59
<b>19.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>1.235,73</b>
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	25,03	38,73	10,64	49,37	1.235,73
<b>19.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>83,55</b>
19.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIOS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,46	27,25	29,98	57,23	83,55
<b>19.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>25,92</b>
19.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	0,73	3,90	1,29	5,19	3,78
19.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	0,73	9,73	20,61	30,34	22,14
<b>19.5.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>4.449,41</b>
<b>19.5.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>47,12</b>
19.5.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,88	14,10	0,00	14,10	12,40
19.5.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	11,00	2,73	0,00	2,73	30,03
19.5.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,88	5,33	0,00	5,33	4,69
<b>19.5.2.</b>			<b>GERAL</b>						<b>4.402,29</b>
19.5.2.0.1.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	500,79	0,00	5,91	5,91	2.959,66
19.5.2.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	495,75	0,00	2,91	2,91	1.442,63
<b>19.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>254,43</b>
19.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,15	192,66	27,93	220,59	33,08
19.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	5,04	33,21	10,71	43,92	221,35
<b>19.7.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>6.561,66</b>
19.7.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	500,79	3,46	9,46	12,92	6.470,20
19.7.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,73	5,19	8,43	13,62	9,94
19.7.0.0.3.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	20,23	0,60	3,43	4,03	81,52
<b>19.8.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>4.019,52</b>
19.8.0.0.1.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	101,12	20,80	18,95	39,75	4.019,52
<b>20.</b>			<b>3ª ETAPA - TERRENO</b>		<b>1,00</b>				<b>10.418,80</b>
<b>20.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>1.287,09</b>
<b>20.1.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>17,64</b>
20.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,33	14,10	0,00	14,10	4,65
20.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	4,12	2,73	0,00	2,73	11,24
20.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,33	5,33	0,00	5,33	1,75
<b>20.1.2.</b>			<b>GERAL</b>						<b>1.269,45</b>
20.1.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	143,93	0,00	2,91	2,91	418,83
20.1.2.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	143,93	0,00	5,91	5,91	850,62
<b>20.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>7.272,14</b>
20.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,31	192,66	27,93	220,59	950,74
20.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	143,93	33,21	10,71	43,92	6.321,40
<b>20.3.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.859,57</b>
20.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	143,93	3,46	9,46	12,92	1.859,57
<b>21.</b>			<b>3ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS</b>		<b>1,00</b>				<b>5.624,19</b>
<b>21.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>93,11</b>
21.1.0.0.1.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,88	0,00	3,84	3,84	11,05
21.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	2,88	0,59	16,03	16,62	47,86
21.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,00	0,00	6,84	6,84	34,20
<b>21.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>253,76</b>
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,14	38,73	10,64	49,37	253,76
<b>21.3.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>3.645,34</b>
21.3.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	33,60	75,00	6,51	81,51	2.738,73
21.3.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	9,59	16,90	20,91	37,81	362,59
21.3.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	19,18	10,72	11,55	22,27	427,13
21.3.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	7,92	0,48	14,28	14,76	116,89
<b>21.4.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.631,98</b>
21.4.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	33,60	8,54	4,20	12,74	428,06
21.4.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	19,18	26,34	36,43	62,77	1.203,92
<b>22.</b>			<b>3ª ETAPA - COBERTURAS E ADAPTAÇÃO ACESSO ÁREA DE SERVIÇO</b>		<b>1,00</b>				<b>11.792,36</b>
<b>22.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.911,11</b>
22.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	16,35	0,00	178,05	178,05	2.911,11
<b>22.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>807,19</b>
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	16,35	38,73	10,64	49,37	807,19
<b>22.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>977,96</b>
<b>22.3.1.</b>			<b>GERAL</b>						<b>419,40</b>
22.3.1.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	29,85	0,00	2,95	2,95	88,05
22.3.1.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	20,04	0,00	2,91	2,91	58,31
22.3.1.0.3.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	46,20	0,00	5,91	5,91	273,04
<b>22.3.2.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>558,56</b>

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	10,43	14,10	0,00	14,10	147,06
22.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	130,37	2,73	0,00	2,73	355,91
22.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	10,43	5,33	0,00	5,33	55,59
22.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.333,51
22.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,38	192,66	27,93	220,59	304,41
22.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	46,20	33,21	10,71	43,92	2.029,10
22.5.			PINTURA						971,68
22.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	46,20	3,46	9,46	12,92	596,90
22.5.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SEALADOR	M2	5,62	5,19	8,43	13,62	76,54
22.5.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS	M2	23,41	8,54	4,20	12,74	298,24
22.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						497,32
22.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	8,69	27,25	29,98	57,23	497,32
22.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						199,67
22.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	5,62	3,90	1,29	5,19	29,16
22.7.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	5,62	9,73	20,61	30,34	170,51
22.8.			COBERTURAS						3.093,92
22.8.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	23,41	75,00	6,51	81,51	1.908,14
22.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	9,42	26,34	36,43	62,77	591,29
22.8.0.0.3.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	15,22	19,97	19,09	39,06	594,49
23.			3ª ETAPA - BLOCO 06 - ÁREA DE SERVIÇO - COBERTURA 01		1,00				9.892,19
23.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.604,27
23.1.1.			BLOCOS						2.604,27
23.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,60	633,30	52,14	685,44	1.096,70
23.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,50	7,74	3,19	10,93	573,82
23.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,70	7,72	3,19	10,91	727,69
23.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,60	0,00	48,02	48,02	76,83
23.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,67	0,00	5,91	5,91	15,76
23.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,13	192,66	29,56	222,22	29,62
23.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,60	0,00	52,41	52,41	83,85
23.2.			ESTRUTURA						3.185,28
23.2.1.			PILARES						3.185,28
23.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	16,30	35,62	49,44	85,06	1.386,47
23.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	633,30	52,14	685,44	479,80
23.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,00	52,41	52,41	36,68
23.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00	9,41	2,79	12,20	292,80
23.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	90,70	7,72	3,19	10,91	989,53
23.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.102,64
23.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	236,60	17,34	0,00	17,34	4.102,64
24.			3ª ETAPA - BLOCO 06 - ÁREA DE SERVIÇO - COBERTURA 02		1,00				6.805,97
24.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.946,15
24.1.1.			BLOCOS						1.946,15
24.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,19	633,30	52,14	685,44	815,67
24.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	39,40	7,74	3,19	10,93	430,64
24.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,10	7,72	3,19	10,91	546,59
24.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,19	0,00	48,02	48,02	57,14
24.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,98	0,00	5,91	5,91	11,72
24.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,10	192,66	29,56	222,22	22,03
24.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	1,19	0,00	52,41	52,41	62,36
24.2.			ESTRUTURA						2.288,30
24.2.1.			PILARES						2.288,30
24.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	12,18	35,62	49,44	85,06	1.036,03
24.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,52	633,30	52,14	685,44	356,42
24.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,52	0,00	52,41	52,41	27,25
24.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	16,20	9,41	2,79	12,20	197,64
24.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	61,50	7,72	3,19	10,91	670,96
24.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.571,52
24.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	148,30	17,34	0,00	17,34	2.571,52
25.			3ª ETAPA - ADAPTAÇÃO BLOCO 02 E 03		1,00				141.352,95
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.459,69
25.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,73	0,00	178,05	178,05	2.800,72
25.1.0.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	314,75	0,00	6,16	6,16	1.938,86
25.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	105,28	0,00	6,84	6,84	720,11
25.2.			TRANSPORTES						1.346,31



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104
OBRA		DATA	CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2872,56	344,45		3217,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	27,27	38,73	10,64	49,37	1.346,31
<b>25.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>674,74</b>
25.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	11,79	27,25	29,98	57,23	674,74
<b>25.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>418,89</b>
25.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,79	3,90	1,29	5,19	61,19
25.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	11,79	9,73	20,61	30,34	357,70
<b>25.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>10.322,81</b>
25.5.0.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	11,79	4,08	8,38	12,46	146,90
25.5.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	314,75	8,54	4,20	12,74	4.009,91
25.5.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	227,36	11,30	15,82	27,12	6.166,00
<b>25.6.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>28.440,38</b>
25.6.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	314,75	75,00	6,51	81,51	25.655,27
25.6.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	29,82	16,90	20,91	37,81	1.127,49
25.6.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	59,64	10,72	11,55	22,27	1.328,18
25.6.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	22,32	0,48	14,28	14,76	329,44
<b>25.7.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>39.507,48</b>
25.7.0.0.1.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 11/12/17/315 C/FERRAGENS	M2	56,32	186,80	52,32	239,12	13.467,23
25.7.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/8 C/FERRAGENS	M2	32,16	386,40	52,32	438,72	14.109,23
25.7.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	16,80	661,25	48,93	710,18	11.931,02
<b>25.8.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>19.730,15</b>
25.8.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	88,48	222,99	0,00	222,99	19.730,15
<b>25.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>13.900,55</b>
25.9.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOIS	M2	250,10	55,58	0,00	55,58	13.900,55
<b>25.10.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>21.551,95</b>
25.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICHADA 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	1.669,40	12,41	0,50	12,91	21.551,95
<b>26.</b>			<b>3ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 05</b>		<b>1,00</b>				<b>110.305,41</b>
<b>26.1.</b>			<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.048,65</b>
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	150,89	0,00	3,41	3,41	514,53
26.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	22,84	0,00	6,84	6,84	156,22
26.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,45	0,00	42,80	42,80	276,06
26.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	139,48	0,00	4,27	4,27	595,57
26.1.0.0.5.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	74,33	0,00	9,58	9,58	712,08
26.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,48	0,00	178,05	178,05	263,51
26.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	20,33	0,00	4,27	4,27	86,80
26.1.0.0.8.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	9,00	0,00	5,02	5,02	45,18
26.1.0.0.9.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	4,27	4,27	4,27
26.1.0.0.10.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	66,74	0,00	5,91	5,91	394,43
<b>26.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>936,05</b>
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,96	38,73	10,64	49,37	936,05
<b>26.3.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>25.785,59</b>
26.3.0.0.1.	GOINFRA	160801	COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	M2	150,89	156,67	14,22	170,89	25.785,59
<b>26.4.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>14.422,17</b>
26.4.0.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 14 C/FERRAGENS	M2	0,72	673,35	52,32	725,67	522,48
26.4.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/8 C/FERRAGENS	M2	0,72	386,40	52,32	438,72	315,87
26.4.0.0.3.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO 19/310/112/313 C/FERRAGENS	M2	10,80	201,45	52,32	253,77	2.740,71
26.4.0.0.4.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	3,60	298,07	62,57	360,64	1.298,30
26.4.0.0.5.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	13,44	661,25	48,93	710,18	9.544,81
<b>26.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>2.400,33</b>
26.5.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	72,00	8,54	4,20	12,74	917,28
26.5.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	9,74	2,57	10,34	12,91	125,74
26.5.0.0.3.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	74,99	5,76	12,34	18,10	1.357,31
<b>26.6.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>2.729,39</b>
26.6.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	12,24	222,99	0,00	222,99	2.729,39
<b>26.7.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>6.986,85</b>
26.7.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	2,62	1.862,27	804,47	2.666,74	6.986,85
<b>26.8.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>228,34</b>
26.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	3,99	27,25	29,98	57,23	228,34
<b>26.9.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>26.280,04</b>
26.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	62,74	3,90	1,29	5,19	325,62
26.9.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	57,68	9,65	14,90	24,55	1.416,04
26.9.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	5,06	9,73	20,61	30,34	153,52
26.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	232,68	77,18	27,62	104,80	24.384,86
<b>26.10.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>1.566,95</b>



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.10.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	27,38	27,25	29,98	57,23	1.566,95
<b>26.11.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>661,41</b>
26.11.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	74,99	0,00	2,91	2,91	218,22
26.11.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	74,99	0,00	5,91	5,91	443,19
<b>26.12.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>10.434,10</b>
26.12.0.0.1.	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	74,99	19,43	11,10	30,53	2.289,44
26.12.0.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	74,99	93,99	14,62	108,61	8.144,66
<b>26.13.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>14.825,54</b>
26.13.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	25,59	435,17	54,96	490,13	12.542,42
26.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	13,68	89,33	13,57	102,90	1.407,67
26.13.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	206,01	9,23	215,24	645,72
26.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	99,86	10,00	109,86	109,86
26.13.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	41,85	7,00	48,85	48,85
26.13.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	1,00	64,09	6,93	71,02	71,02
<b>27.</b>			<b>3ª ETAPA - ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00</b>				<b>588,45</b>
<b>27.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>66,08</b>
27.1.0.0.1.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,04	0,00	9,58	9,58	48,28
27.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,10	0,00	178,05	178,05	17,80
<b>27.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>9,87</b>
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,20	38,73	10,64	49,37	9,87
<b>27.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>72,68</b>
27.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,27	27,25	29,98	57,23	72,68
<b>27.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>34,45</b>
27.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	0,97	3,90	1,29	5,19	5,03
27.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	0,97	9,73	20,61	30,34	29,42
<b>27.5.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>72,62</b>
<b>27.5.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>72,62</b>
27.5.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,80	14,10	0,00	14,10	11,28
27.5.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	10,00	2,73	0,00	2,73	27,30
27.5.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,80	5,33	0,00	5,33	4,26
27.5.1.0.4.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	5,04	0,00	5,91	5,91	29,78
<b>27.6.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>254,43</b>
27.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,15	192,66	27,93	220,59	33,08
27.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	5,04	33,21	10,71	43,92	221,35
<b>27.7.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>78,32</b>
27.7.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	5,04	3,46	9,46	12,92	65,11
27.7.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	0,97	5,19	8,43	13,62	13,21
<b>28.</b>			<b>4ª ETAPA - TERRENO</b>		<b>1,00</b>				<b>47.023,20</b>
<b>28.1.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>3.101,80</b>
<b>28.1.1.</b>			<b>ATERRO + CORTE</b>						<b>16,67</b>
28.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	0,54	2,46	0,00	2,46	1,32
28.1.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	6,75	1,56	0,00	1,56	10,53
28.1.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,10	14,10	0,00	14,10	1,41
28.1.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,64	5,33	0,00	5,33	3,41
<b>28.1.2.</b>			<b>GERAL</b>						<b>3.085,13</b>
28.1.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	349,79	0,00	2,91	2,91	1.017,88
28.1.2.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	349,79	0,00	5,91	5,91	2.067,25
<b>28.2.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>17.840,23</b>
28.2.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	10,59	192,66	27,93	220,59	2.336,04
28.2.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	353,01	33,21	10,71	43,92	15.504,19
<b>28.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>152,80</b>
28.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,67	27,25	29,98	57,23	152,80
<b>28.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>61,82</b>
28.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	1,74	3,90	1,29	5,19	9,03
28.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	1,74	9,73	20,61	30,34	52,79
<b>28.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>5.918,22</b>
28.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	1,74	5,19	8,43	13,62	23,69
28.5.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	50,71	11,30	15,82	27,12	1.375,25
28.5.0.0.3.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	349,79	3,46	9,46	12,92	4.519,28
<b>28.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>17.243,69</b>
28.6.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	69,28	18,51	38,95	57,46	3.980,82
28.6.0.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	27,65	406,37	73,30	479,67	13.262,87
<b>28.7.</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>2.704,64</b>
28.7.0.0.1.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	2,00	141,36	22,32	163,68	327,36

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
28.7.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8,00	177,33	119,83	297,16	2.377,28
<b>29.</b>			<b>4ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO PASSARELAS</b>		<b>1,00</b>				<b>8.648,99</b>
<b>29.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>316,07</b>
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,31	0,00	178,05	178,05	233,24
29.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	12,11	0,00	6,84	6,84	82,83
<b>29.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>722,28</b>
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,63	38,73	10,64	49,37	722,28
<b>29.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>563,96</b>
<b>29.3.1.</b>			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>408,41</b>
29.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	8,74	14,10	0,00	14,10	123,23
29.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	87,40	2,73	0,00	2,73	238,60
29.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	8,74	5,33	0,00	5,33	46,58
<b>29.3.2.</b>			<b>GERAL</b>						<b>155,55</b>
29.3.2.0.1.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	26,32	0,00	5,91	5,91	155,55
<b>29.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>1.328,03</b>
29.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,78	192,66	27,93	220,59	172,06
29.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	26,32	33,21	10,71	43,92	1.155,97
<b>29.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>1.011,17</b>
29.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	26,32	3,46	9,46	12,92	340,05
29.5.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	11,42	5,19	8,43	13,62	155,54
29.5.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	40,47	8,54	4,20	12,74	515,58
<b>29.6.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>725,67</b>
29.6.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	12,68	27,25	29,98	57,23	725,67
<b>29.7.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>405,74</b>
29.7.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,42	3,90	1,29	5,19	59,26
29.7.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	11,42	9,73	20,61	30,34	346,48
<b>29.8.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>3.576,07</b>
29.8.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	40,47	52,05	6,41	58,46	2.365,87
29.8.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	19,28	26,34	36,43	62,77	1.210,20
<b>30.</b>			<b>4ª ETAPA - REFORMA E ADAPTAÇÃO BLOCO 01</b>		<b>1,00</b>				<b>217.113,74</b>
<b>30.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.182,41</b>
30.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	20,14	0,00	178,05	178,05	3.585,92
30.1.0.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	8,97	0,00	17,80	17,80	159,66
30.1.0.0.3.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,55	0,00	4,95	4,95	47,27
30.1.0.0.4.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	411,86	0,00	6,16	6,16	2.537,05
30.1.0.0.5.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	25,34	0,00	3,84	3,84	97,30
30.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	16,51	0,59	16,03	16,62	274,39
30.1.0.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	86,97	0,00	6,84	6,84	594,87
30.1.0.0.8.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,00	0,00	4,27	4,27	8,54
30.1.0.0.9.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	1,04	0,00	42,80	42,80	44,51
30.1.0.0.10.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	279,86	0,00	4,27	4,27	1.195,00
30.1.0.0.11.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	87,07	0,00	9,58	9,58	834,13
30.1.0.0.12.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	0,00	4,27	4,27	42,70
30.1.0.0.13.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,47	0,00	4,27	4,27	44,70
30.1.0.0.14.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	0,00	5,69	5,69	17,07
30.1.0.0.15.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	38,00	0,00	5,02	5,02	190,76
30.1.0.0.16.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,77	0,00	178,05	178,05	315,14
30.1.0.0.17.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	3,08	0,00	42,80	42,80	131,82
30.1.0.0.18.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	10,42	0,00	5,91	5,91	61,58
<b>30.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>2.492,19</b>
30.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	50,48	38,73	10,64	49,37	2.492,19
<b>30.3.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>5.478,90</b>
30.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	32,00	27,25	29,98	57,23	1.831,36
30.3.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	37,38	54,09	43,49	97,58	3.647,54
<b>30.4.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>27.606,96</b>
30.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	50,50	3,90	1,29	5,19	262,09
30.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	36,10	9,73	20,61	30,34	1.095,27
30.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	247,10	77,18	27,62	104,80	25.896,08
30.4.0.0.4.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	14,40	9,65	14,90	24,55	353,52
<b>30.5.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>11.182,30</b>
30.5.0.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	23,86	4,08	8,38	12,46	297,29

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30.5.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	411,86	8,54	4,20	12,74	5.247,09
30.5.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	197,13	11,30	15,82	27,12	5.346,16
30.5.0.0.4.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	22,60	2,57	10,34	12,91	291,76
30.6.			COBERTURAS						36.813,85
30.6.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	10,20	52,05	6,41	58,46	596,29
30.6.0.0.2.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	411,76	75,00	6,51	81,51	33.562,55
30.6.0.0.3.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	25,10	16,90	20,91	37,81	949,03
30.6.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	50,20	10,72	11,55	22,27	1.117,95
30.6.0.0.5.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	39,84	0,48	14,28	14,76	588,03
30.7.			FORROS						587,80
30.7.0.0.1.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	M2	9,55	50,72	10,83	61,55	587,80
30.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						34.692,10
30.8.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	10,80	402,50	48,93	451,43	4.875,44
30.8.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	21,84	661,25	48,93	710,18	15.510,33
30.8.0.0.3.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	9,65	341,03	48,93	389,96	3.763,11
30.8.0.0.4.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,96	673,35	52,32	725,67	696,64
30.8.0.0.5.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J11/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	23,55	186,80	52,32	239,12	5.631,27
30.8.0.0.6.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	8,22	386,40	52,32	438,72	3.606,27
30.8.0.0.7.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	201,45	52,32	253,77	609,04
30.9.			VIDROS						7.833,63
30.9.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	35,13	222,99	0,00	222,99	7.833,63
30.10.			ESTRUTURA						3.733,43
30.10.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,40	1.862,27	804,47	2.666,74	3.733,43
30.11.			REVESTIMENTO DE PISO						27.187,79
30.11.0.0.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023_PE	M2	57,77	93,99	14,62	108,61	6.274,39
30.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	51,50	97,26	23,51	120,77	6.219,65
30.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	55,14	27,65	0,37	28,02	1.545,02
30.11.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	215,46	55,58	0,00	55,58	11.975,26
30.11.0.0.5.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	30,12	26,95	12,01	38,96	1.173,47
30.12.			DIVERSOS						19.456,60
30.12.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	25,29	435,17	54,96	490,13	12.395,38
30.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	9,60	384,14	62,41	446,55	4.286,88
30.12.0.0.3.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,43	14,00	85,43	512,58
30.12.0.0.4.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	133,23	14,00	147,23	883,38
30.12.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	99,86	10,00	109,86	659,16
30.12.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	41,85	7,00	48,85	293,10
30.12.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	64,09	6,93	71,02	426,12
30.13.			SERVIÇO EM TERRA						454,22
30.13.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	51,50	0,00	2,91	2,91	149,86
30.13.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	51,50	0,00	5,91	5,91	304,36
30.14.			ESTRUTURAS METÁLICAS						29.411,56
30.14.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA 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	2.278,20	12,41	0,50	12,91	29.411,56
31.			4ª ETAPA - REFORMA PASSARELAS ENTRE BLOCOS 01, 02 E 03		1,00				3.598,82
31.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						52,52
31.1.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	26,66	0,60	1,37	1,97	52,52
31.2.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.274,63
31.2.0.0.1.	GOINFRA	120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	M2	26,66	59,94	25,38	85,32	2.274,63
31.3.			REVESTIMENTO DE PISO						1.271,67
31.3.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	22,88	55,58	0,00	55,58	1.271,67
32.			4ª ETAPA - ESTRUTURA PASSARELA 02		1,00				17.827,19
32.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						4.542,30
32.1.1.			BLOCOS						4.542,30
32.1.1.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,78	633,30	52,14	685,44	1.905,52
32.1.1.0.2.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	91,90	7,74	3,19	10,93	1.004,46
32.1.1.0.3.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	116,80	7,72	3,19	10,91	1.274,28
32.1.1.0.4.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,78	0,00	48,02	48,02	133,49
32.1.1.0.5.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,63	0,00	5,91	5,91	27,38
32.1.1.0.6.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,23	192,66	29,56	222,22	51,48
32.1.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	2,78	0,00	52,41	52,41	145,69
32.2.			ESTRUTURA						5.317,16
32.2.1.			PILARES						5.317,16
32.2.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	28,42	35,62	49,44	85,06	2.417,40

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32.2.1.0.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,22	633,30	52,14	685,44	836,23
32.2.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,22	0,00	52,41	52,41	63,94
32.2.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,90	9,41	2,79	12,20	462,38
32.2.1.0.5.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	140,90	7,72	3,19	10,91	1.537,21
32.3.			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>7.967,73</b>
32.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	459,50	17,34	0,00	17,34	7.967,73
33.			<b>4ª ETAPA - ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00</b>				<b>90.584,10</b>
33.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.253,53</b>
33.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,02	0,00	178,05	178,05	1.071,86
33.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	26,56	0,00	6,84	6,84	181,67
33.2.			<b>TRANSPORTES</b>						<b>336,20</b>
33.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,81	38,73	10,64	49,37	336,20
33.3.			<b>DIVERSOS</b>						<b>88.434,38</b>
33.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	296,57	73,30	369,87	798,91
33.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 583_SEE	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA COM RODAMÃO/ESPELHO E SAIA (GOINFRA + SINAPI)	M2	1,17	711,25	54,96	766,21	896,46
33.3.0.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	120,43	145,28	26,86	172,14	20.730,82
33.3.0.0.4.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	54,18	202,51	26,48	228,99	12.406,67
33.3.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	69,22	155,68	40,03	195,71	13.547,04
33.3.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	75,71	305,85	44,03	349,88	26.489,41
33.3.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,01	336,01	44,03	380,04	4.184,24
33.3.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	38,00	45,12	12,85	57,97	2.202,86
33.3.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	38,00	101,96	0,00	101,96	3.874,48
33.3.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	30,01	1.762,75	1.762,75
33.3.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	3,16	1,87	5,03	100,60
33.3.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	44,00	10,89	1,33	12,22	537,68
33.3.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	3,00	280,81	20,01	300,82	902,46
33.4.			<b>VIDROS</b>						<b>450,43</b>
33.4.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	2,02	222,99	0,00	222,99	450,43
33.5.			<b>PINTURA</b>						<b>109,56</b>
33.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,04	11,30	15,82	27,12	109,56
34.			<b>5ª ETAPA - TERRENO</b>		<b>1,00</b>				<b>151.918,14</b>
34.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>583,09</b>
34.1.0.0.1.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	583,09	583,09	583,09
34.2.			<b>TRANSPORTES</b>						<b>444,33</b>
34.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,00	38,73	10,64	49,37	444,33
34.3.			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>18.153,37</b>
34.3.1.			<b>ATERRO + CORTE</b>						<b>16,67</b>
34.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	0,54	2,46	0,00	2,46	1,32
34.3.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	6,75	1,56	0,00	1,56	10,53
34.3.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,10	14,10	0,00	14,10	1,41
34.3.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,64	5,33	0,00	5,33	3,41
34.3.2.			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>17,64</b>
34.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,33	14,10	0,00	14,10	4,65
34.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4,12	2,73	0,00	2,73	11,24
34.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	0,33	5,33	0,00	5,33	1,75
34.3.3.			<b>GERAL</b>						<b>18.119,06</b>
34.3.3.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	5.059,14	0,00	2,95	2,95	14.924,46
34.3.3.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	362,20	0,00	2,91	2,91	1.054,00
34.3.3.0.3.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	362,20	0,00	5,91	5,91	2.140,60
34.4.			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>18.466,90</b>
34.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	10,96	192,66	27,93	220,59	2.417,66
34.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=5CM	M2	365,42	33,21	10,71	43,92	16.049,24
34.5.			<b>PINTURA</b>						<b>6.120,42</b>
34.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	399,07	3,46	9,46	12,92	5.155,98
34.5.0.0.2.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	85,50	0,63	10,65	11,28	964,44
34.6.			<b>DIVERSOS</b>						<b>108.150,03</b>
34.6.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	M2	4.840,87	15,48	6,26	21,74	105.240,51
34.6.0.0.2.	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8,00	231,31	132,38	363,69	2.909,52
35.			<b>5ª ETAPA - TERRAPLANAGEM</b>		<b>1,00</b>				<b>9.098,43</b>
35.1.			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>9.098,43</b>
35.1.1.			<b>AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)</b>						<b>9.098,43</b>

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	169,89	14,10	0,00	14,10	2.395,44
35.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.123,62	2,73	0,00	2,73	5.797,48
35.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	169,89	5,33	0,00	5,33	905,51
36.			5ª ETAPA - ADAPTAÇÃO BLOCO 02 E 03		1,00				106.651,91
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.459,69
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,73	0,00	178,05	178,05	2.800,72
36.1.0.0.2.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	314,75	0,00	6,16	6,16	1.938,86
36.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	105,28	0,00	6,84	6,84	720,11
36.2.			TRANSPORTES						1.346,31
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	27,27	38,73	10,64	49,37	1.346,31
36.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						674,74
36.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	11,79	27,25	29,98	57,23	674,74
36.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						418,89
36.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,79	3,90	1,29	5,19	61,19
36.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARML+100kgCUM3)	M2	11,79	9,73	20,61	30,34	357,70
36.5.			PINTURA						10.336,48
36.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	11,79	5,19	8,43	13,62	160,57
36.5.0.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	314,75	8,54	4,20	12,74	4.009,91
36.5.0.0.3.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	227,36	11,30	15,82	27,12	6.166,00
36.6.			COBERTURAS						28.440,38
36.6.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	314,75	75,00	6,51	81,51	25.655,27
36.6.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	29,82	16,90	20,91	37,81	1.127,49
36.6.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	59,64	10,72	11,55	22,27	1.328,18
36.6.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	22,32	0,48	14,28	14,76	329,44
36.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						39.507,48
36.7.0.0.1.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	56,32	186,80	52,32	239,12	13.467,23
36.7.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	32,16	386,40	52,32	438,72	14.109,23
36.7.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	16,80	661,25	48,93	710,18	11.931,02
36.8.			VIDROS						19.730,15
36.8.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	88,48	222,99	0,00	222,99	19.730,15
36.9.			REVESTIMENTO DE PISO						737,79
36.9.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	250,10	0,00	2,95	2,95	737,79
37.			5ª ETAPA - ACESSIBILIDADE		1,00				548,68
37.1.			DIVERSOS						548,68
37.1.0.0.1.	GOINFRA	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	UN	2,00	39,83	6,63	46,46	92,92
37.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 480_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	227,88	0,00	227,88	227,88
37.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 479_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	227,88	0,00	227,88	227,88
38.			6ª ETAPA - SALA PROVISÓRIA (PÁTIO REFEITÓRIO)		1,00				18.124,43
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.028,57
38.1.0.0.1.	GOINFRA	20149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	M2	217,46	0,00	5,63	5,63	1.224,29
38.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,72	0,00	6,84	6,84	128,04
38.1.0.0.3.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	196,00	0,00	2,56	2,56	501,76
38.1.0.0.4.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	7,21	14,60	21,81	174,48
38.2.			TRANSPORTES						1.202,65
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	24,36	38,73	10,64	49,37	1.202,65
38.3.			REVESTIMENTO DE PISO						14.893,21
38.3.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	267,96	55,58	0,00	55,58	14.893,21
39.			REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				187.995,12
39.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						187.995,12
39.1.1.			QD01						34.223,10
39.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	640,00	0,53	0,00	0,53	339,20
39.1.1.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	640,00	0,19	0,63	0,82	524,80
39.1.1.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	67,00	5,88	6,00	11,88	795,96
39.1.1.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	54,00	8,31	13,60	21,91	1.183,14
39.1.1.0.5.	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	2.235,00	3,52	1,10	4,62	10.325,70
39.1.1.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70°C), 450/750 V, 4 MM²	M	99,00	4,05	2,39	6,44	637,56
39.1.1.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	38,00	9,02	11,59	20,61	783,18
39.1.1.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	12,33	11,59	23,92	95,68
39.1.1.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	16,00	25,88	23,60	49,48	791,68
39.1.1.0.10.	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
39.1.1.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	10,32	1,82	12,14	157,82
39.1.1.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	10,90	2,55	13,45	13,45
39.1.1.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
39.1.1.0.14.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	40,03	223,00	223,00



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.1.1.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	527,00	5,97	6,79	12,76	6.724,52
39.1.1.0.16.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	19,00	9,55	8,00	17,55	333,45
39.1.1.0.17.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	176,00	1,90	1,19	3,09	543,84
39.1.1.0.18.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	7,00	2,32	2,00	4,32	30,24
39.1.1.0.19.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	352,00	1,20	0,39	1,59	559,68
39.1.1.0.20.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	5,00	1,24	0,39	1,63	8,15
39.1.1.0.21.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00	15,63	13,60	29,23	935,36
39.1.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	35,00	112,00	16,81	128,81	4.508,35
39.1.1.0.23.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	70,00	17,50	11,25	28,75	2.012,50
39.1.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	28,33	12,63	40,96	204,80
39.1.1.0.25.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	84,28	17,65	101,93	305,79
39.1.1.0.26.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	240,18	1.636,90	1.636,90
39.1.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	1,00	34,70	20,01	54,71	54,71
39.1.2.			QD02						22.243,45
39.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	336,00	0,53	0,00	0,53	178,08
39.1.2.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	336,00	0,19	0,63	0,82	275,52
39.1.2.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	36,00	5,88	6,00	11,88	427,68
39.1.2.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	29,00	8,31	13,60	21,91	635,39
39.1.2.0.5.	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	997,00	3,52	1,10	4,62	4.606,14
39.1.2.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	39,00	4,05	2,39	6,44	251,16
39.1.2.0.7.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	190,00	5,36	2,60	7,96	1.512,40
39.1.2.0.8.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,02	11,59	20,61	82,44
39.1.2.0.9.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	11,00	9,02	11,59	20,61	226,71
39.1.2.0.10.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	12,33	11,59	23,92	47,84
39.1.2.0.11.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	12,33	11,59	23,92	47,84
39.1.2.0.12.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	25,88	23,60	49,48	445,32
39.1.2.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
39.1.2.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,32	1,82	12,14	84,98
39.1.2.0.15.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,90	2,55	13,45	13,45
39.1.2.0.16.	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
39.1.2.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
39.1.2.0.18.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	199,05	40,03	239,08	239,08
39.1.2.0.19.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	291,00	5,97	6,79	12,76	3.713,16
39.1.2.0.20.	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	M	23,00	13,02	16,81	29,83	686,09
39.1.2.0.21.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	97,00	1,90	1,19	3,09	299,73
39.1.2.0.22.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/4"	UN	8,00	4,12	2,79	6,91	55,28
39.1.2.0.23.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	194,00	1,20	0,39	1,59	308,46
39.1.2.0.24.	GOINFRA	70373	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	6,00	1,85	1,19	3,04	18,24
39.1.2.0.25.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	15,63	13,60	29,23	146,15
39.1.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	23,00	112,00	16,81	128,81	2.962,63
39.1.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	8,00	120,30	13,16	133,46	1.067,68
39.1.2.0.28.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	46,00	17,50	11,25	28,75	1.322,50
39.1.2.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	28,33	12,63	40,96	40,96
39.1.2.0.30.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	84,28	17,65	101,93	101,93
39.1.2.0.31.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	240,18	1.636,90	1.636,90
39.1.3.			QD03						37.950,52
39.1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	655,00	0,53	0,00	0,53	347,15
39.1.3.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	655,00	0,19	0,63	0,82	537,10
39.1.3.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	64,00	5,88	6,00	11,88	760,32
39.1.3.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	75,00	8,31	13,60	21,91	1.643,25
39.1.3.0.5.	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	2.599,00	3,52	1,10	4,62	12.007,38
39.1.3.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	303,00	4,05	2,39	6,44	1.951,32
39.1.3.0.7.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	35,00	5,36	2,60	7,96	278,60
39.1.3.0.8.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	59,00	9,02	11,59	20,61	1.215,99
39.1.3.0.9.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	12,33	11,59	23,92	143,52
39.1.3.0.10.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	25,88	23,60	49,48	643,24
39.1.3.0.11.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
39.1.3.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	10,32	1,82	12,14	206,38
39.1.3.0.13.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
39.1.3.0.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,53	3,49	15,02	15,02
39.1.3.0.15.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
39.1.3.0.16.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	199,05	40,03	239,08	239,08
39.1.3.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	497,00	5,97	6,79	12,76	6.341,72



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.1.3.0.18.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	46,00	9,55	8,00	17,55	807,30
39.1.3.0.19.	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	M	33,00	13,02	16,81	29,83	984,39
39.1.3.0.20.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	166,00	1,90	1,19	3,09	512,94
39.1.3.0.21.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	16,00	2,32	2,00	4,32	69,12
39.1.3.0.22.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/4"	UN	11,00	4,12	2,79	6,91	76,01
39.1.3.0.23.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	332,00	1,20	0,39	1,59	527,88
39.1.3.0.24.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	31,00	1,24	0,39	1,63	50,53
39.1.3.0.25.	GOINFRA	70373	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	UN	22,00	1,85	1,19	3,04	66,88
39.1.3.0.26.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	39,00	15,63	13,60	29,23	1.139,97
39.1.3.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	25,00	112,00	16,81	128,81	3.220,25
39.1.3.0.28.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024_PS	UN	50,00	17,50	11,25	28,75	1.437,50
39.1.3.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	28,33	12,63	40,96	81,92
39.1.3.0.30.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	84,28	17,65	101,93	203,86
39.1.3.0.31.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.396,72	240,18	1.636,90	1.636,90
39.1.4.			<b>QD04</b>						<b>15.873,52</b>
39.1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	222,00	0,53	0,00	0,53	117,66
39.1.4.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	222,00	0,19	0,63	0,82	182,04
39.1.4.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	24,00	5,88	6,00	11,88	285,12
39.1.4.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	8,31	13,60	21,91	284,83
39.1.4.0.5.	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	672,00	3,52	1,10	4,62	3.104,64
39.1.4.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	277,00	4,05	2,39	6,44	1.783,88
39.1.4.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,02	11,59	20,61	185,49
39.1.4.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	12,33	11,59	23,92	71,76
39.1.4.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	25,88	23,60	49,48	197,92
39.1.4.0.10.	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
39.1.4.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	10,32	1,82	12,14	48,56
39.1.4.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
39.1.4.0.13.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,53	3,49	15,02	15,02
39.1.4.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
39.1.4.0.15.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	40,03	223,00	223,00
39.1.4.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	208,00	5,97	6,79	12,76	2.654,08
39.1.4.0.17.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	70,00	1,90	1,19	3,09	216,30
39.1.4.0.18.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	139,00	1,20	0,39	1,59	221,01
39.1.4.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	112,00	16,81	128,81	3.091,44
39.1.4.0.20.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024_PS	UN	48,00	17,50	11,25	28,75	1.380,00
39.1.4.0.21.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	120,09	1.284,19	1.284,19
39.1.5.			<b>QD05</b>						<b>15.875,72</b>
39.1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	222,00	0,53	0,00	0,53	117,66
39.1.5.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	222,00	0,19	0,63	0,82	182,04
39.1.5.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	24,00	5,88	6,00	11,88	285,12
39.1.5.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	13,00	8,31	13,60	21,91	284,83
39.1.5.0.5.	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	688,00	3,52	1,10	4,62	3.178,56
39.1.5.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	271,00	4,05	2,39	6,44	1.745,24
39.1.5.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,02	11,59	20,61	185,49
39.1.5.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	12,33	11,59	23,92	71,76
39.1.5.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	25,88	23,60	49,48	197,92
39.1.5.0.10.	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
39.1.5.0.11.	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
39.1.5.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
39.1.5.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
39.1.5.0.14.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	40,03	223,00	223,00
39.1.5.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	206,00	5,97	6,79	12,76	2.628,56
39.1.5.0.16.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	69,00	1,90	1,19	3,09	213,21
39.1.5.0.17.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	138,00	1,20	0,39	1,59	219,42
39.1.5.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	112,00	16,81	128,81	3.091,44
39.1.5.0.19.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024_PS	UN	48,00	17,50	11,25	28,75	1.380,00
39.1.5.0.20.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	120,09	1.284,19	1.284,19
39.1.6.			<b>QD06</b>						<b>22.440,14</b>
39.1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	311,00	0,53	0,00	0,53	164,83
39.1.6.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	311,00	0,19	0,63	0,82	255,02
39.1.6.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	32,00	5,88	6,00	11,88	380,16
39.1.6.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	22,00	8,31	13,60	21,91	482,02
39.1.6.0.5.	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	971,00	3,52	1,10	4,62	4.486,02

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104		
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025		IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872.56	344.45			3217.01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.1.6.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	482,00	4,05	2,39	6,44	3.104,08
39.1.6.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,02	11,59	20,61	164,88
39.1.6.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	12,33	11,59	23,92	95,68
39.1.6.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	25,88	23,60	49,48	247,40
39.1.6.0.10.	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
39.1.6.0.11.	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
39.1.6.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,90	2,55	13,45	53,80
39.1.6.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
39.1.6.0.14.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	40,03	223,00	223,00
39.1.6.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	307,00	5,97	6,79	12,76	3.917,32
39.1.6.0.16.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	103,00	1,90	1,19	3,09	318,27
39.1.6.0.17.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	205,00	1,20	0,39	1,59	325,95
39.1.6.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	112,00	16,81	128,81	4.121,92
39.1.6.0.19.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	64,00	17,50	11,25	28,75	1.840,00
39.1.6.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	28,33	12,63	40,96	122,88
39.1.6.0.21.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	84,28	17,65	101,93	305,79
39.1.6.0.22.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	120,09	1.284,19	1.284,19
39.1.7.			<b>QD07</b>						<b>20.237,59</b>
39.1.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	274,00	0,53	0,00	0,53	145,22
39.1.7.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	274,00	0,19	0,63	0,82	224,68
39.1.7.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	32,00	5,88	6,00	11,88	380,16
39.1.7.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	17,00	8,31	13,60	21,91	372,47
39.1.7.0.5.	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	878,00	3,52	1,10	4,62	4.056,36
39.1.7.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	305,00	4,05	2,39	6,44	1.964,20
39.1.7.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,02	11,59	20,61	164,88
39.1.7.0.8.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	12,33	11,59	23,92	95,68
39.1.7.0.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	25,88	23,60	49,48	247,40
39.1.7.0.10.	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
39.1.7.0.11.	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
39.1.7.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	10,90	2,55	13,45	80,70
39.1.7.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
39.1.7.0.14.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	40,03	223,00	223,00
39.1.7.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	267,00	5,97	6,79	12,76	3.406,92
39.1.7.0.16.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	6,00	9,55	8,00	17,55	105,30
39.1.7.0.17.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	89,00	1,90	1,19	3,09	275,01
39.1.7.0.18.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	2,00	2,32	2,00	4,32	8,64
39.1.7.0.19.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	178,00	1,20	0,39	1,59	283,02
39.1.7.0.20.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	4,00	1,24	0,39	1,63	6,52
39.1.7.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	112,00	16,81	128,81	4.121,92
39.1.7.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	64,00	17,50	11,25	28,75	1.840,00
39.1.7.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	28,33	12,63	40,96	122,88
39.1.7.0.24.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	84,28	17,65	101,93	305,79
39.1.7.0.25.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	120,09	1.284,19	1.284,19
39.1.8.			<b>QD08</b>						<b>9.789,68</b>
39.1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	109,00	0,53	0,00	0,53	57,77
39.1.8.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	109,00	0,19	0,63	0,82	89,38
39.1.8.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	20,00	5,88	6,00	11,88	237,60
39.1.8.0.4.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	8,31	13,60	21,91	87,64
39.1.8.0.5.	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	431,00	3,52	1,10	4,62	1.991,22
39.1.8.0.6.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,02	11,59	20,61	82,44
39.1.8.0.7.	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
39.1.8.0.8.	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
39.1.8.0.9.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
39.1.8.0.10.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	40,03	223,00	223,00
39.1.8.0.11.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	100,00	5,97	6,79	12,76	1.276,00
39.1.8.0.12.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	34,00	1,90	1,19	3,09	105,06
39.1.8.0.13.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	67,00	1,20	0,39	1,59	106,53
39.1.8.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	112,00	16,81	128,81	2.576,20
39.1.8.0.15.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	40,00	17,50	11,25	28,75	1.150,00
39.1.8.0.16.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1.164,10	120,09	1.284,19	1.284,19
39.1.9.			<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>						<b>9.361,40</b>
39.1.9.0.1.	GOINFRA	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	UN	36,00	4,80	6,00	10,80	388,80
39.1.9.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	9,83	21,28	31,11	373,32

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.1.9.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	6,10	11,33	17,43	69,72
39.1.9.0.4.	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
39.1.9.0.5.	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	797,00	3,52	1,10	4,62	3.682,14
39.1.9.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	70,00	4,05	2,39	6,44	450,80
39.1.9.0.7.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	34,00	28,01	62,01	124,02
39.1.9.0.8.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,00	8,40	16,40	65,60
39.1.9.0.9.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	9,02	11,59	20,61	247,32
39.1.9.0.10.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,02	11,59	20,61	164,88
39.1.9.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	10,32	1,82	12,14	145,68
39.1.9.0.12.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	67,24	7,63	74,87	299,48
39.1.9.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	108,41	24,01	132,42	264,84
39.1.9.0.14.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	153,00	2,20	6,79	8,99	1.375,47
39.1.9.0.15.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	7,00	2,89	8,00	10,89	76,23
39.1.9.0.16.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	8,00	9,55	8,00	17,55	140,40
39.1.9.0.17.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	4,00	2,32	2,00	4,32	17,28
39.1.9.0.18.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,89	5,20	9,09	18,18
39.1.9.0.19.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	8,00	1,24	0,39	1,63	13,04
39.1.9.0.20.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	36,00	15,63	13,60	29,23	1.052,28
39.1.9.0.21.	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	2,00	93,04	60,04	153,08	306,16
40.			IMPLANTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				107.410,39
40.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.184,39
40.1.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO	M3	2,88	0,00	50,08	50,08	144,23
40.1.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,50	0,00	37,92	37,92	625,68
40.1.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIOAMENTO	M3	16,50	0,00	25,12	25,12	414,48
40.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						106.226,00
40.2.0.0.1.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	2.556,00	5,39	2,60	7,99	20.422,44
40.2.0.0.2.	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	25,00	11,16	0,32	11,48	287,00
40.2.0.0.3.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	203,00	14,58	3,19	17,77	3.607,31
40.2.0.0.4.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	878,00	22,79	3,39	26,18	22.986,04
40.2.0.0.5.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	35,00	64,65	6,79	71,44	2.500,40
40.2.0.0.6.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	105,00	163,97	6,57	170,54	17.906,70
40.2.0.0.7.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	281,24	468,68	749,92	2.249,76
40.2.0.0.8.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	7,00	161,33	255,97	417,30	2.921,10
40.2.0.0.9.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,92	69,51	20,17	89,68	172,18
40.2.0.0.10.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	7,00	56,29	16,32	72,61	508,27
40.2.0.0.11.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	49,02	50,03	99,05	198,10
40.2.0.0.12.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	69,11	10,48	79,59	477,54
40.2.0.0.13.	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
40.2.0.0.14.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	3,00	322,00	36,01	358,01	1.074,03
40.2.0.0.15.	GOINFRA	71181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	UN	1,00	985,52	36,01	1.021,53	1.021,53
40.2.0.0.16.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
40.2.0.0.17.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	186,00	9,87	5,80	15,67	2.914,62
40.2.0.0.18.	GOINFRA	71207	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3"	M	252,00	36,08	32,01	68,09	17.158,68
40.2.0.0.19.	GOINFRA	71747	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3"	UN	84,00	16,47	15,20	31,67	2.660,28
40.2.0.0.20.	GOINFRA	70377	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3"	UN	168,00	3,86	7,20	11,06	1.858,08
40.2.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	4,00	34,95	4,00	38,95	155,80
40.2.0.0.22.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	828,90	52,31	881,21	881,21
40.2.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	1,00	196,68	32,01	228,69	228,69
40.2.0.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 319_SEE	BARRAMENTO CHATO DE COBRE ELETROLÍTICO 350 X 50 X 6MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	844,05	80,06	924,11	2.772,33
40.2.0.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	232,00	0,53	0,00	0,53	122,96
40.2.0.0.26.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	232,00	0,19	0,63	0,82	190,24
41.			SDA/PROTEÇÃO BOMBA		1,00				16.390,05
41.1.			SERVIÇO EM TERRA						239,76
41.1.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIOAMENTO DO FUNDO	M3	0,26	0,00	50,08	50,08	12,82
41.1.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,60	0,00	37,92	37,92	136,51
41.1.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIOAMENTO	M3	3,60	0,00	25,12	25,12	90,43
41.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.150,29
41.2.0.0.1.	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	1.401,00	2,28	0,88	3,16	4.427,16
41.2.0.0.2.	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	20,00	3,52	1,10	4,62	92,40
41.2.0.0.3.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	42,00	2,92	8,00	10,92	458,64
41.2.0.0.4.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	356,00	5,97	6,79	12,76	4.542,56

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
41.2.0.0.5.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	11,00	3,38	4,00	7,38	81,18
41.2.0.0.6.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	119,00	2,02	0,39	2,41	286,79
41.2.0.0.7.	SINAPI	91875	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	119,00	2,66	5,29	7,95	946,05
41.2.0.0.8.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	238,00	1,20	0,39	1,59	378,42
41.2.0.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	238,00	0,19	0,39	0,58	138,04
41.2.0.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	238,00	0,19	0,63	0,82	195,16
41.2.0.0.11.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	8,00	8,31	13,60	21,91	175,28
41.2.0.0.12.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	16,00	1,20	3,19	4,39	70,24
41.2.0.0.13.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	24,00	0,25	1,19	1,44	34,56
41.2.0.0.14.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	8,00	5,12	1,19	6,31	50,48
41.2.0.0.15.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	11,00	34,00	28,01	62,01	682,11
41.2.0.0.16.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	UN	1,00	217,07	80,06	297,13	297,13
41.2.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	209,30	80,06	289,36	578,72
41.2.0.0.18.	GOINFRA	72306	RELE BIMETALICO REGULAGEM 20 - 32A	UN	1,00	200,00	14,00	214,00	214,00
41.2.0.0.19.	GOINFRA	70305	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	2,00	39,18	20,01	59,19	118,38
41.2.0.0.20.	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
41.2.0.0.21.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
41.2.0.0.22.	GOINFRA	71063	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3.	UN	2,00	150,75	92,06	242,81	485,62
41.2.0.0.23.	GOINFRA	70892	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 32A	UN	1,00	150,76	108,07	258,83	258,83
41.2.0.0.24.	GOINFRA	70779	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	UN	1,00	714,95	145,48	860,43	860,43
41.2.0.0.25.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	UN	1,00	49,25	32,01	81,26	81,26
41.2.0.0.26.	GOINFRA	70287	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	10,00	8,49	8,00	16,49	164,90
41.2.0.0.27.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	2,00	10,86	12,00	22,86	45,72
42.			SPDA		1,00				99.920,15
42.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						99.920,15
42.1.1.			ATERRAMENTO						46.215,40
42.1.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	116,85	0,00	37,92	37,92	4.430,95
42.1.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	116,85	0,00	25,12	25,12	2.935,27
42.1.1.0.3.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	10,00	22,33	8,00	30,33	303,30
42.1.1.0.4.	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	45,00	13,48	7,16	20,64	928,80
42.1.1.0.5.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	45,00	130,51	16,00	146,51	6.592,95
42.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	45,00	46,50	5,72	52,22	2.349,90
42.1.1.0.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	5,00	50,67	6,03	56,70	283,50
42.1.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	97,51	15,77	113,28	566,40
42.1.1.0.9.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	45,00	18,54	10,00	28,54	1.284,30
42.1.1.0.10.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	560,00	40,32	6,79	47,11	26.381,60
42.1.1.0.11.	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	3,00	16,53	36,28	52,81	158,43
42.1.2.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						53.704,75
42.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	52,00	5,36	24,01	29,37	1.527,24
42.1.2.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	10,00	22,33	8,00	30,33	303,30
42.1.2.0.3.	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	687,00	1,81	3,33	5,14	3.531,18
42.1.2.0.4.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	52,00	16,49	10,47	26,96	1.401,92
42.1.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	52,00	46,50	5,72	52,22	2.715,44
42.1.2.0.6.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	7,00	18,54	10,00	28,54	199,78
42.1.2.0.7.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	156,00	5,97	6,79	12,76	1.990,56
42.1.2.0.8.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	104,00	1,20	0,39	1,59	165,36
42.1.2.0.9.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	104,00	0,36	0,72	1,08	112,32
42.1.2.0.10.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	104,00	0,24	0,63	0,87	90,48
42.1.2.0.11.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	687,00	0,19	0,39	0,58	398,46
42.1.2.0.12.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	687,00	0,19	0,63	0,82	563,34
42.1.2.0.13.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	1.018,00	33,44	6,39	39,83	40.546,94
42.1.2.0.14.	GOINFRA	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	KG	3,00	16,53	36,28	52,81	158,43
43.			INST. HIDROSSANITÁRIA		1,00				121.867,35
43.1.			SERVICO EM TERRA						5.959,85
43.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	71,00	0,00	37,92	37,92	2.692,32
43.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	71,00	0,00	25,12	25,12	1.783,52
43.1.0.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	11,00	97,26	19,69	116,95	1.286,45
43.1.0.0.4.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,00	0,00	17,96	17,96	197,56
43.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						115.907,50
43.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						64.618,87
43.2.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						20.360,60
43.2.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	15,00	274,36	75,65	350,01	5.250,15

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.2.1.1.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA P&D SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	2,00	823,84	75,65	899,49	1.798,98
43.2.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	15,00	337,79	65,16	402,95	6.044,25
43.2.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	427,33	65,16	492,49	984,98
43.2.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	17,00	11,05	8,00	19,05	323,85
43.2.1.1.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	17,00	160,38	6,00	166,38	2.828,46
43.2.1.1.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	17,00	10,24	12,80	23,04	391,68
43.2.1.1.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPELDO - (ENTRADA)	UN	17,00	37,04	5,59	42,63	724,71
43.2.1.1.9.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	17,00	12,87	6,00	18,87	320,79
43.2.1.1.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	15,00	104,85	8,00	112,85	1.692,75
43.2.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						11.992,52
43.2.1.2.1.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	2,00	216,85	65,64	282,49	564,98
43.2.1.2.2.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	22,00	106,95	15,60	122,55	2.696,10
43.2.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	10,26	6,00	16,26	32,52
43.2.1.2.4.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	24,00	42,51	10,00	52,51	1.260,24
43.2.1.2.5.	GOINFRA	80561	SIFÃO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	24,00	11,60	14,40	26,00	624,00
43.2.1.2.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	24,00	79,72	6,00	85,72	2.057,28
43.2.1.2.7.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	579,79	8,00	587,79	1.175,58
43.2.1.2.8.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	22,00	154,81	8,00	162,81	3.581,82
43.2.1.3.			PIA						10.848,62
43.2.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	8,00	212,92	15,60	228,52	1.828,16
43.2.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2.142,50	20,01	2.162,51	4.325,02
43.2.1.3.3.	GOINFRA	80670	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	10,00	215,95	14,40	230,35	2.303,50
43.2.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	10,00	57,43	8,80	66,23	662,30
43.2.1.3.5.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	7,00	143,32	8,00	151,32	1.059,24
43.2.1.3.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	154,81	8,00	162,81	488,43
43.2.1.3.7.	SINAPI	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	1,00	20,22	4,22	24,44	24,44
43.2.1.3.8.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	42,51	10,00	52,51	157,53
43.2.1.4.			TANQUE						1.521,21
43.2.1.4.1.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	822,54	62,06	884,60	884,60
43.2.1.4.2.	GOINFRA	80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO CUBA E 1 BATEDOR	UN	1,00	292,50	40,03	332,53	332,53
43.2.1.4.3.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	81,05	8,00	89,05	178,10
43.2.1.4.4.	GOINFRA	80830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	UN	2,00	28,10	6,00	34,10	68,20
43.2.1.4.5.	GOINFRA	80820	SIFÃO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UN	2,00	14,49	14,40	28,89	57,78
43.2.1.5.			CHUVEIRO						239,76
43.2.1.5.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	2,00	99,87	20,01	119,88	239,76
43.2.1.6.			REGISTROS						5.012,58
43.2.1.6.1.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	7,00	180,90	38,01	218,91	1.532,37
43.2.1.6.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	15,00	88,56	24,41	112,97	1.694,55
43.2.1.6.3.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	2,00	59,42	21,61	81,03	162,06
43.2.1.6.4.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	2,00	208,40	34,01	242,41	484,82
43.2.1.6.5.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	410,65	46,03	456,68	913,36
43.2.1.6.6.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	2,00	88,30	24,41	112,71	225,42
43.2.1.7.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						8.460,60
43.2.1.7.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	174,00	3,98	4,79	8,77	1.525,98
43.2.1.7.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,00	15,76	1,25	17,01	918,54
43.2.1.7.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	72,00	28,93	11,88	40,81	2.938,32
43.2.1.7.4.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	18,00	52,84	19,00	71,84	1.293,12
43.2.1.7.5.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	132,00	8,37	5,15	13,52	1.784,64
43.2.1.8.			ADAPTADORES						1.377,27
43.2.1.8.1.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	31,00	1,95	1,44	3,39	105,09
43.2.1.8.2.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	29,00	7,30	2,76	10,06	291,74
43.2.1.8.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 028_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' ÁGUA 85 MM X 3" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	289,82	3,59	293,41	586,82
43.2.1.8.4.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	4,00	31,26	7,40	38,66	154,64
43.2.1.8.5.	GOINFRA	81044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	UN	2,00	43,65	5,59	49,24	98,48
43.2.1.8.6.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	4,00	12,41	5,59	18,00	72,00
43.2.1.8.7.	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	2,00	18,50	3,59	22,09	44,18
43.2.1.8.8.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	4,00	2,49	3,59	6,08	24,32
43.2.1.9.			BUCHA REDUÇÃO						387,48
43.2.1.9.1.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,10	3,59	4,69	4,69
43.2.1.9.2.	GOINFRA	81184	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	UN	7,00	15,20	5,59	20,79	145,53
43.2.1.9.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	5,00	4,90	5,59	10,49	52,45
43.2.1.9.4.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	7,00	8,76	5,59	14,35	100,45
43.2.1.9.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	34,78	7,40	42,18	84,36



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104		
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025		IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45			3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.2.1.10.			JOELHOS						2.277,02
43.2.1.10.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	47,00	2,69	2,66	5,35	251,45
43.2.1.10.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	23,00	9,18	4,77	13,95	320,85
43.2.1.10.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	7,00	28,35	11,20	39,55	276,85
43.2.1.10.4.	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	UN	1,00	4,47	7,20	11,67	11,67
43.2.1.10.5.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	8,00	2,60	7,20	9,80	78,40
43.2.1.10.6.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	4,00	133,44	14,80	148,24	592,96
43.2.1.10.7.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	33,00	12,71	8,80	21,51	709,83
43.2.1.10.8.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	3,00	7,12	4,55	11,67	35,01
43.2.1.11.			LUVAS						58,14
43.2.1.11.1.	GOINFRA	81106	LUA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	15,35	5,59	20,94	41,88
43.2.1.11.2.	GOINFRA	81131	LUA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	UN	2,00	2,13	6,00	8,13	16,26
43.2.1.12.			TÊ						1.434,47
43.2.1.12.1.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	15,54	6,36	21,90	219,00
43.2.1.12.2.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	9,00	1,60	7,59	9,19	82,71
43.2.1.12.3.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	14,00	8,58	7,59	16,17	226,38
43.2.1.12.4.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	1,00	10,18	7,59	17,77	17,77
43.2.1.12.5.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	3,00	7,61	7,59	15,20	45,60
43.2.1.12.6.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	2,00	4,92	7,59	12,51	25,02
43.2.1.12.7.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	9,00	36,52	12,00	48,52	436,68
43.2.1.12.8.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	17,00	10,43	12,00	22,43	381,31
43.2.1.13.			ADESIVOS						648,60
43.2.1.13.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	6,00	57,42	0,00	57,42	344,52
43.2.1.13.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	6,00	50,68	0,00	50,68	304,08
43.2.2.			ESGOTO SANITÁRIO						33.774,30
43.2.2.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						1.010,39
43.2.2.1.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	3,00	33,45	8,17	41,62	124,86
43.2.2.1.2.	GOINFRA	81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	UN	5,00	27,34	3,19	30,53	152,65
43.2.2.1.3.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	7,00	35,61	8,80	44,41	310,87
43.2.2.1.4.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	7,00	51,42	3,19	54,61	382,27
43.2.2.1.5.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	2,00	11,07	8,80	19,87	39,74
43.2.2.2.			CURVAS						1.025,76
43.2.2.2.1.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	29,66	13,20	42,86	171,44
43.2.2.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	12,43	11,20	23,63	236,30
43.2.2.2.3.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	13,00	4,50	10,00	14,50	188,50
43.2.2.2.4.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	26,00	5,32	11,20	16,52	429,52
43.2.2.3.			JOELHOS						2.896,55
43.2.2.3.1.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	2,47	11,20	13,67	95,69
43.2.2.3.2.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	3,96	11,20	15,16	121,28
43.2.2.3.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	42,00	3,38	11,20	14,58	612,36
43.2.2.3.4.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	23,00	3,30	11,20	14,50	333,50
43.2.2.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	55,00	9,76	18,00	27,76	1.526,80
43.2.2.3.6.	GOINFRA	82004	LUA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	14,00	5,58	9,20	14,78	206,92
43.2.2.4.			JUNÇÕES						873,91
43.2.2.4.1.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	9,00	27,50	18,40	45,90	413,10
43.2.2.4.2.	GOINFRA	81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	15,88	14,80	30,68	30,68
43.2.2.4.3.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	16,81	18,40	35,21	70,42
43.2.2.4.4.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,05	11,59	20,64	61,92
43.2.2.4.5.	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	13,17	14,80	27,97	195,79
43.2.2.4.6.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	6,00	14,40	20,40	102,00
43.2.2.5.			TÊ						329,47
43.2.2.5.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	13,00	4,88	11,59	16,47	214,11
43.2.2.5.2.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	10,44	18,40	28,84	115,36
43.2.2.6.			TUBOS						27.638,22
43.2.2.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	36,00	6,78	9,59	16,37	589,32
43.2.2.6.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	108,00	11,25	12,00	23,25	2.511,00
43.2.2.6.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	18,00	15,05	19,20	34,25	616,50
43.2.2.6.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	240,00	16,44	20,81	37,25	8.940,00
43.2.2.6.5.	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	84,00	41,06	22,40	63,46	5.330,64
43.2.2.6.6.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	84,00	90,88	24,01	114,89	9.650,76
43.2.3.			EXTRAS						17.514,33
43.2.3.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	7,00	179,77	290,44	470,21	3.291,47
43.2.3.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	7,00	56,29	16,32	72,61	508,27
43.2.3.0.3.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	10,00	371,03	303,03	674,06	6.740,60
43.2.3.0.4.	GOINFRA	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	3,00	225,07	210,03	435,10	1.305,30
43.2.3.0.5.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1.368,13	1.021,46	2.389,59	2.389,59
43.2.3.0.6.	GOINFRA	81852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	354,48	295,72	650,20	650,20
43.2.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 554 - SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.226,38	1.226,38	1.226,38
43.2.3.0.8.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	65,67	8,00	73,67	294,68



UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			52027104	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/05/2025	IPORÁ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
2872,56	344,45		3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.2.3.0.9.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	6,00	25,64	39,38	65,02	390,12
43.2.3.0.10.	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	6,00	36,05	1,87	37,92	227,52
43.2.3.0.11.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,82	2,79	11,61	92,88
43.2.3.0.12.	GOINFRA	70358	ABRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 4"	UN	28,00	4,19	10,00	14,19	397,32
44.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		1,00				49.579,64
44.1.			SERVICO EM TERRA						1.005,38
44.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,00	0,00	37,92	37,92	303,36
44.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,00	0,00	25,12	25,12	200,96
44.1.0.0.3.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	4,00	22,30	13,94	36,24	144,96
44.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,00	0,00	178,05	178,05	356,10
44.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						48.574,26
44.2.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						48.322,39
44.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3.792,66	320,24	4.112,90	4.112,90
44.2.1.0.2.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	26.172,88	1.765,56	27.938,44	27.938,44
44.2.1.0.3.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )	UN	1,00	136,72	13,60	150,32	150,32
44.2.1.0.4.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	257,19	46,03	303,22	303,22
44.2.1.0.5.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	36,00	95,07	33,22	128,29	4.618,44
44.2.1.0.6.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	9,00	207,98	17,18	225,16	2.026,44
44.2.1.0.7.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	207,64	17,18	224,82	449,64
44.2.1.0.8.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	1,00	120,01	6,00	126,01	126,01
44.2.1.0.9.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	3,00	113,89	37,22	151,11	453,33
44.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	102,09	36,82	138,91	1.111,28
44.2.1.0.11.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,00	44,23	16,00	60,23	60,23
44.2.1.0.12.	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	1,00	70,41	27,66	98,07	98,07
44.2.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	289,97	16,00	305,97	305,97
44.2.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	202,24	5,59	207,83	207,83
44.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2.1/2" (SINAPI)	UN	1,00	289,79	5,52	295,31	295,31
44.2.1.0.16.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	1,00	496,76	200,16	696,92	696,92
44.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	31,49	3,51	35,00	35,00
44.2.1.0.18.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	1,00	153,41	3,33	156,74	156,74
44.2.1.0.19.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	2,00	409,98	8,00	417,98	835,96
44.2.1.0.20.	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	1,00	236,24	6,39	242,63	242,63
44.2.1.0.21.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	1,00	234,93	20,01	254,94	254,94
44.2.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	55,41	32,01	87,42	87,42
44.2.1.0.23.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40,00	13,80	4,95	18,75	750,00
44.2.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	18,11	1,33	19,44	155,52
44.2.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,33	19,44	19,44
44.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,33	19,44	19,44
44.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,33	23,37	70,11
44.2.1.0.28.	GOINFRA	85083	CHAVE DE FLUXO 1"	UN	1,00	151,78	21,61	173,39	173,39
44.2.1.0.29.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1.190,00	24,01	1.214,01	1.214,01
44.2.1.0.30.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	472,33	46,03	518,36	1.036,72
44.2.1.0.31.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	92,63	26,01	118,64	118,64
44.2.1.0.32.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	172,07	26,01	198,08	198,08
44.2.2.			AGUA FRIA						251,87
44.2.2.0.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	12,00	3,98	4,79	8,77	105,24
44.2.2.0.2.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	5,00	0,99	7,20	8,19	40,95
44.2.2.0.3.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	2,00	1,97	7,20	9,17	18,34
44.2.2.0.4.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	42,44	21,61	64,05	64,05
44.2.2.0.5.	GOINFRA	81055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	1,00	10,22	3,59	13,81	13,81
44.2.2.0.6.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	1,15	3,59	4,74	9,48
45.			ADMINISTRATIVO		1,00				307.228,24
45.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						68.619,60
45.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFXDADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	366,63	3,38	370,01	2.775,07
45.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.202,64	6,85	0,00	6,85	8.238,08
45.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EP/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.202,64	47,90	0,00	47,90	57.606,45
45.2.			ADMINISTRAÇÃO						134.633,40
45.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	0,00	99,51	99,51	65.676,60
45.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	26,12	26,12	68.956,80
45.3.			DIVERSOS						103.975,24
45.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	3.780,00	3,35	0,00	3,35	12.663,00
45.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.780,00	22,50	0,00	22,50	85.050,00
45.3.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.048,36	1,92	2,21	4,13	4.329,72

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO				52027104	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			26/05/2025		IPORÁ
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-IPORÁ	RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000		DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
2872,56		344,45		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
45.3.0.0.4.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.926,67	5,85	1.932,52	1.932,52
46.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				2.665,72
46.1.			TRANSPORTES						790,52
46.1.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
46.1.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
46.2.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.875,20
46.2.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	93,76	0,00	93,76	1.875,20

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

VALOR TOTAL	2.587.664,19
VALOR BDI (20,34%)	526.330,90
TOTAL ORÇAMENTO	3.113.995,09

CUSTO POR M2 *	967,98		
MATERIAL S/ BDI	72%	RS	1.874.819,77
MÃO DE OBRA S/ BDI	28%	RS	712.844,42

(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 contramarco para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de graniitina 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.

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		<b>CÓDIGO INEP</b> 52027104
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO		<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000		<b>CRE</b> CRE-IPORÁ
<b>REFERÊNCIA</b> GOINFRA E SINAPI - ONERADA	<b>DATA</b> 26/05/2025	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 3217,01

### SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	143.085,91	172.189,58	5,53
b.	TRANSPORTES	16.332,92	19.655,04	0,63
c.	SERVIÇO EM TERRA	77.875,96	93.715,93	3,01
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	39.317,47	47.314,64	1,52
e.	ESTRUTURA	74.989,23	90.242,04	2,90
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	477.959,75	575.176,76	18,47
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	138.454,69	166.616,37	5,35
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	48.574,26	58.454,26	1,88
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	52.736,94	63.463,63	2,04
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.350,89	5.235,86	0,17
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	118.218,80	142.264,50	4,57
o.	COBERTURAS	156.366,29	188.171,19	6,04
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.361,92	4.045,73	0,13
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	191.153,23	230.033,80	7,39
r.	VIDROS	62.613,32	75.348,87	2,42
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	89.484,00	107.685,05	3,46
t.	FORROS	15.889,21	19.121,08	0,61
u.	REVESTIMENTO DE PISO	260.439,96	313.413,45	10,06
x.	ADMINISTRAÇÃO	134.633,40	162.017,83	5,20
y.	PINTURA	100.952,29	121.485,99	3,90
z.	DIVERSOS	380.873,75	458.343,49	14,72
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>2.587.664,19</b>	<b>3.113.995,09</b>	<b>100,00</b>

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

UNIDADE ESCOLAR	NÚMERO DE PARCELAS
CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO	12
OBRA	PRAZO
REFORMA E AMPLIAÇÃO	360 dias corridos
LOCAL	DATA
IPORÁ	26/05/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:	ETAPA 01			ETAPA 02		ETAPA 03				ETAPA 04			
			Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 172.189,58	% Período	55,84%	11,99%	10,19%		8,09%		8,25%		4,22%		1,42%		
TRANSPORTES	RS 19.655,04	% Período	RS 96.150,66	RS 20.645,53	RS 17.546,12	RS -	RS 13.930,14	RS -	RS 14.205,64	RS -	RS 7.266,40	RS -	RS 2.445,09	RS -	
			10,75%	11,62%	6,64%	7,16%	10,25%	11,08%	10,84%	11,70%	5,66%	6,10%	3,93%	4,27%	
SERVIÇO EM TERRA	RS 93.715,93	% Período	RS 2.112,92	RS 2.283,92	RS 1.305,09	RS 1.407,30	RS 2.014,64	RS 2.177,78	RS 2.130,61	RS 2.299,64	RS 1.112,48	RS 1.198,96	RS 772,44	RS 839,27	
			39,48%	3,88%	12,51%		3,85%		5,29%		34,99%				
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	RS 47.314,64	% Período	RS 36.999,05	RS 3.636,18	RS 11.723,86	RS -	RS 3.608,06	RS -	RS 4.957,57	RS -	RS 32.791,20	RS -	RS -	RS -	
			74,48%	0,95%	0,95%	0,50%	11,57%		11,55%						
ESTRUTURA	RS 90.242,04	% Período	RS 35.239,94	RS 449,49	RS 449,49	RS 236,57	RS 5.474,30	RS -	RS 5.464,84	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	
			23,37%	24,33%	11,57%	12,04%	8,14%	8,47%	5,92%	6,16%					
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	RS 575.176,76	% Período	RS 21.089,56	RS 21.955,89	RS 10.441,00	RS 10.865,14	RS 7.345,70	RS 7.643,50	RS 5.342,33	RS 5.558,91	RS -	RS -	RS -	RS -	
			22,83%	29,95%	8,58%	12,88%	12,88%	12,88%							
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 166.616,37	% Período	RS 131.312,85	RS 172.265,44	RS 49.350,17	RS 74.082,77	RS 74.082,77	RS 74.082,77	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	
			1,84%	14,55%	12,56%	8,37%	20,93%	20,93%	14,34%	6,48%					
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	RS 58.454,26	% Período	RS 3.065,74	RS 24.242,68	RS 20.927,02	RS 13.945,79	RS 34.872,81	RS 34.872,81	RS 23.892,79	RS 10.796,74	RS -	RS -	RS -	RS -	
							50,00%	50,00%							
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	RS 63.463,63	% Período	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 29.227,13	RS 29.227,13	RS -	RS -	RS -	RS -	
			67,67%		13,23%		5,76%		12,06%		1,28%				
IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 5.235,86	% Período	RS 42.945,84	RS -	RS 8.396,24	RS -	RS 3.655,51	RS -	RS 7.653,71	RS -	RS 812,33	RS -	RS -	RS -	
			47,72%						52,28%						
ESTRUTURA METÁLICA	RS 142.264,50	% Período	RS 2.498,55	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.737,31	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	
			15,58%	28,93%			8,35%	15,52%	11,07%	20,55%					
COBERTURAS	RS 188.171,19	% Período	RS 22.164,81	RS 41.157,12	RS -	RS -	RS 11.879,09	RS 22.079,45	RS 15.748,68	RS 29.235,35	RS -	RS -	RS -	RS -	
				16,99%				38,99%		25,83%		18,19%			
ESQUADRIAS DE MADEIRA	RS 4.045,73	% Período	RS -	RS 31.970,29	RS -	RS -	RS -	RS 73.367,95	RS -	RS 48.604,62	RS -	RS 34.228,34	RS -	RS -	
			54,00%	46,00%											
ESQUADRIAS METÁLICAS	RS 230.033,80	% Período	RS 2.184,69	RS 1.861,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	
			7,21%	7,51%	8,94%	9,31%	13,82%	14,39%	8,89%	9,26%	10,13%	10,54%			
VIDROS	RS 75.348,87	% Período	RS 16.585,44	RS 17.275,54	RS 20.565,02	RS 21.416,15	RS 31.790,67	RS 33.101,86	RS 20.450,00	RS 21.301,13	RS 23.302,42	RS 24.245,56	RS -	RS -	
						19,39%		35,87%		13,23%		31,51%			
REVESTIMENTO DE PAREDE	RS 107.685,05	% Período	RS -	RS -	RS -	RS 14.610,15	RS -	RS 27.027,64	RS -	RS 9.968,66	RS -	RS 23.742,43	RS -	RS -	
			2,22%	4,72%	9,38%	19,92%	9,91%	21,07%	10,33%	21,96%	0,16%	0,33%			
FORROS	RS 19.121,08	% Período	RS 2.390,61	RS 5.082,73	RS 10.100,86	RS 21.450,86	RS 10.671,59	RS 22.689,24	RS 11.123,87	RS 23.647,64	RS 172,30	RS 355,36	RS -	RS -	
			19,48%	61,67%	3,64%	11,52%			0,88%	2,81%					
REVESTIMENTO DE PISO	RS 313.413,45	% Período	RS 3.724,79	RS 11.791,97	RS 696,01	RS 2.202,75	RS -	RS -	RS 168,27	RS 537,30	RS -	RS -	RS -	RS -	
			12,17%	12,67%	15,02%	15,63%	6,43%	6,70%	8,96%	9,33%	3,61%	3,76%	2,80%	2,92%	
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	RS 162.017,83	% Período	RS 38.142,42	RS 39.709,48	RS 47.074,70	RS 48.986,52	RS 20.152,48	RS 20.998,70	RS 28.081,85	RS 29.241,47	RS 11.314,23	RS 11.784,35	RS 8.775,58	RS 9.151,67	
			8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,15%
PINTURA	RS 121.485,99	% Período	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.528,49	RS 13.204,45	
				33,97%		14,58%		17,10%		18,05%		16,30%			
DIVERSOS	RS 458.343,49	% Período	RS -	RS 41.268,79	RS -	RS 17.712,66	RS -	RS 20.774,10	RS -	RS 21.928,22	RS -	RS 19.802,22	RS -	RS -	
			4,34%	4,70%	5,37%	5,92%	4,07%	4,38%	15,64%	17,95%	15,40%	17,69%	2,27%	2,27%	
TOTAL	RS 3.113.995,09		RS 19.892,11	RS 21.542,14	RS 24.613,05	RS 27.133,93	RS 18.654,58	RS 20.075,44	RS 71.684,92	RS 82.272,66	RS 70.584,90	RS 81.080,96	RS 10.404,40	RS 10.404,40	
			15,74%	15,11%	7,60%	8,59%	8,08%	12,90%	8,23%	9,60%	5,17%	6,74%	1,15%	1,09%	
			VALOR PERÍODO	RS 490.028,47	RS 470.666,71	RS 236.717,11	RS 267.579,08	RS 251.660,82	RS 401.646,86	RS 256.398,00	RS 298.920,83	RS 160.884,75	RS 209.966,66	RS 35.926,00	RS 33.599,80
		% ACUMULADO	15,74%	30,85%	38,45%	47,04%	55,12%	68,02%	76,25%	85,85%	91,02%	97,76%	98,91%	100,00%	
			VALOR ACUMULADO	RS 490.028,47	RS 960.695,18	RS 1.197.412,29	RS 1.464.991,37	RS 1.716.652,19	RS 2.118.299,05	RS 2.374.697,05	RS 2.673.617,88	RS 2.834.502,63	RS 3.044.469,29	RS 3.080.395,29	RS 3.113.995,09

Aline Campos  
Aline Campos Bezerra  
Engenheira Civil  
CREA 10161253170-00

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000
<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>CRE</b> CRE-IPORÁ

**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%	3,50%	3,50%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,82%	6,82%
<b>BDI - FINAL</b>			<b>20,34%</b>

Notas:

- (1) e (2) Aliquota definida por lei.  
 (3) Aliquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.  
 (4) Aliquota 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.

- (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, quedas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis 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 – TCU Plenário

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

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.

<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERIODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO	<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>CRE</b> CRE-IPORÁ
<b>ENDEREÇO</b> RUA SERRA CANA BRAVA S/N , MATO GROSSO , CEP:76200-000	<b>DATA</b> 26/05/2025

### RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC ( % )
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	172.189,58	5,53
b.	TRANSPORTES	19.655,04	0,63
c.	SERVIÇO EM TERRA	93.715,93	3,01
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	47.314,64	1,52
e.	ESTRUTURA	90.242,04	2,90
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	575.176,76	18,47
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	166.616,37	5,35
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	58.454,26	1,88
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	63.463,63	2,04
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.235,86	0,17
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	142.264,50	4,57
o.	COBERTURAS	188.171,19	6,04
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.045,73	0,13
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	230.033,80	7,39
r.	VIDROS	75.348,87	2,42
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	107.685,05	3,46
t.	FORROS	19.121,08	0,61
u.	REVESTIMENTO DE PISO	313.413,45	10,06
x.	ADMINISTRAÇÃO	162.017,83	5,20
y.	PINTURA	121.485,99	3,90
z.	DIVERSOS	458.343,49	14,72
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI</b>		<b>3.113.995,09</b>	<b>100,00</b>



<b>UNIDADE ESCOLAR</b> CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO	<b>CÓDIGO INEP</b> 52027104
<b>OBRA</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>CIDADE</b> IPORÁ
<b>CRE</b> CRE-IPORÁ	<b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b> 3217,01

**PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA**

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 225 KVA)	KVA	225,00	225,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	M2	1299,75	649,88
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO	M2	681,34	340,67
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	M2	1484,14	742,07

(\*) 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.

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	362,23	369,87
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		65,66	73,30
	GOINFRA_I	0104	ÁREIA MÉDIA	m³	0,0097	183,31	183,31	1,77	1,77
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	0,97	0,97	0,70	0,70
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPPI-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	8,84	8,84	117,75	117,75
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 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	66,64	66,64	66,64	66,64
	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		296,57	296,57

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 REFORÇO 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

009	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 009_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, SEM VÃOS (SINAPI)	M2		-	-	99,87	101,29
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449	20,22	22,35	11,01	12,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	19,60	21,48	2,66	2,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,67	15,09
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	51,50	51,50	1,25	1,25
	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	0,7604	6,79	6,79	5,16	5,16
	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	1,9910	7,71	7,71	15,35	15,35
	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 REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	2,77	2,77	2,05	2,05
	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	0,8076	0,26	0,26	0,20	0,20
						MATERIAL (C) - TOTAL		86,20	86,20

010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2		-	-	6,12	6,84
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	6,12	6,84	6,12	6,84
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,12	6,84
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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			-	-	241,97	242,63
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,73	6,39
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

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			-	-	34,63	35,00
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,14	3,51
SINAPI_I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	31,49	31,49		31,49	31,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		31,49	31,49

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			-	-	19,30	19,44
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33
GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19		0,38	0,38
	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19		0,38	0,38
	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

028	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 028_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3" (GOINFRA + SINAPI)	UN					293,04	293,41
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0900	14,89	16,62	1,34	1,49
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,22	3,59
GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	4,5000	0,36	0,36		1,62	1,62
	SINAPI_I	0074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	288,20	288,20	288,20	288,20
						MATERIAL (C) - TOTAL		289,82	289,82

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					135,07	138,91
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,89	16,62	13,69	15,29
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		32,98	36,82
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	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					4,79	5,14
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,89	16,62	1,24	1,38
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,97	23,41	1,74	1,95
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,98	3,33
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

040	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN					4.079,54	4.112,90
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		286,88	320,24
COTAÇÃO	COT 008_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV	UN	1,0000	3.792,67	3.792,67		3.792,66	3.792,66
						MATERIAL (C) - TOTAL		3.792,66	3.792,66

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					18,18	18,32
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,18	1,32

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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				19,32	19,46
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,18	1,32
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

  

057	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN				41,40	42,18
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1850	14,89	16,62	2,75	3,07
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1850	20,97	23,41	3,87	4,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,62	7,40
GOINFRA_1		H125	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 75 X 60 MM	un	1,0000	18,34	18,34	18,34	18,34
GOINFRA_1		H126	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIAM. 85 X 75 MM	un	1,0000	16,44	16,44	16,44	16,44
						MATERIAL (C) - TOTAL		34,78	34,78

  

077	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				304,30	305,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
GOINFRA_1		H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,4000	0,36	0,36	0,86	0,86
SINAPI_1		12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	1,0000	289,11	289,11	289,11	289,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		289,97	289,97

  

083	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				190,82	195,71
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
GOINFRA_1		2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	8,2198	10,93	10,93	89,84	89,84
GOINFRA_1		2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,1000	8,67	8,67	9,53	9,53
GOINFRA_1		2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
GOINFRA_1		2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
GOINFRA_1		1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	3,11	3,11	0,38	0,38
GOINFRA_1		1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	14,64	14,64	0,36	0,36
GOINFRA_1		1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	11,80	11,80	2,20	2,20
GOINFRA_1		2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	15,08	15,08	15,08	15,08
GOINFRA_1		2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
GOINFRA_1		2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,1644	8,07	8,07	9,39	9,39
GOINFRA_1		2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,4815	8,16	8,16	3,92	3,92
GOINFRA		261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,4400	25,48	27,12	11,21	11,93
						MATERIAL (C) - TOTAL		154,96	155,68

  

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				374,16	380,04
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39,43	44,03
GOINFRA_1		2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
GOINFRA_1		2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
GOINFRA_1		2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
GOINFRA_1		2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,93	10,93	16,24	16,24
GOINFRA_1		2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
GOINFRA_1		2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
GOINFRA_1		1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
GOINFRA_1		1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
GOINFRA_1		1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,80	11,80	4,40	4,40
GOINFRA_1		2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
GOINFRA_1		2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
GOINFRA_1		2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,07	8,07	8,86	8,86
GOINFRA_1		2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,16	8,16	3,11	3,11
GOINFRA		261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	25,48	27,12	19,87	21,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		334,73	336,01

  

085	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				344,23	349,88
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ	
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		39,43	44,03
GOINFRA_I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
GOINFRA_I	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
GOINFRA_I	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
GOINFRA_I	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,2334	11,80	11,80	2,75	2,75
GOINFRA_I	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
GOINFRA_I	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,3391	7,87	7,87	2,66	2,66
GOINFRA_I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,3463	8,07	8,07	2,79	2,79
GOINFRA_I	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,1803	8,16	8,16	1,47	1,47
GOINFRA_I	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,6400	25,48	27,12	16,30	17,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		304,80	305,85

  

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)	PC				132,09	133,46
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,89	16,62	2,79	3,11
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,97	23,41	9,00	10,05
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,79	13,16
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(13515/ORSE) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_I	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

  

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				58,89	65,15
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		53,78	60,04
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	5,11	5,11	5,11	5,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,11	5,11

  

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, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA (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_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_I	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABaulada	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
						MATERIAL (C) - TOTAL		384,14	384,14

  

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 "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				84,09	87,42
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,68	32,01
	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

  

206	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 206_SEE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM (GOINFRA + SINAPI)	UN				994,48	998,65
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
	SINAPI_I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,0000	952,70	952,70	952,70	952,70
	GOINFRA_I	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	8,0000	0,74	0,74	5,92	5,92
						MATERIAL (C) - TOTAL		958,62	958,62

  

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				108,82	109,86
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,96	10,00
	SINAPI_I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1		2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,74	0,74	2,96	2,96
MATERIAL (C) - TOTAL								99,86	99,86

  

217	FONTES	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				52,62	54,71
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92	20,01
	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

  

219	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN				0,53	0,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,53	0,53	0,53	0,53
MATERIAL (C) - TOTAL								0,53	0,53

  

235	FONTES	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				19,30	19,44
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, 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	FONTES	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				19,30	19,44
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
MATERIAL (C) - TOTAL								18,11	18,11

  

273	FONTES	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				131,85	137,22
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	13,24	14,78	16,20	18,09
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,88	17,73	1,36	1,52
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,97	23,41	12,13	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,97	23,41	5,86	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,89	16,62	6,81	7,61
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,97	23,41	3,57	3,99
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								45,93	51,30
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	12,78	12,78	7,42	7,42
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,87	0,87	19,40	19,40
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,26	8,26	1,89	1,89
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,92	21,92	0,80	0,80
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	Kg	15,9956	0,65	0,65	10,39	10,39
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	0,97	0,97	1,74	1,74
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,80	6,80	2,49	2,49
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,79	6,79	1,99	1,99
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,77	6,77	18,89	18,89
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,30	8,30	3,75	3,75
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,53	16,53	0,16	0,16
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	14,26	14,26	1,01	1,01
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,74	156,74	3,07	3,07
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,62	150,62	2,95	2,95
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,31	183,31	9,97	9,97
MATERIAL (C) - TOTAL								85,92	85,92

  

276	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	m2				101,50	102,90
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,3558	20,97	23,41	7,46	8,32
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3558	13,24	14,78	4,71	5,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								12,17	13,57
	SINAPI_1	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,1000	2,06	2,06	2,26	2,26
	SINAPI_1	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,46	0,46	1,84	1,84



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO				CÓDIGO INEP 52027104			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE IPORÁ			
CRE CRE-IPORÁ		ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA			
DATA 26/05/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_I		36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,9140	29,25	29,25	85,23	85,23
MATERIAL (C) - TOTAL								89,33	89,33

  

319	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 319_SEE	BARRAMENTO CHATO DE COBRE ELETROLÍTICO 350 X 50 X 6MM (GOINFRA + COT)	UN				915,77	924,11
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								71,72	80,06
	COTAÇÃO	COT 144_SEE	BARRAMENTO CHATO DE COBRE ELETROLÍTICO 350 X 50 X 6MM	M	4,0000	211,01	211,01	844,05	844,05
MATERIAL (C) - TOTAL								844,05	844,05

  

347	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN				207,25	207,83
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,01	5,59
	SINAPI_I	0083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	201,57	201,57	201,57	201,57
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,8800	0,36	0,36	0,67	0,67
MATERIAL (C) - TOTAL								202,24	202,24

  

375	FORTE	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				39,64	40,96
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,97	23,41	8,73	9,75
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,89	16,62	2,58	2,88
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,31	12,63
	SINAPI_I	39391	LUMINARIA 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

  

399	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				84,80	86,47
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,33	16,00
	SINAPI_I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	70,47	70,47	70,47	70,47
MATERIAL (C) - TOTAL								70,47	70,47

  

400	FORTE	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				117,24	121,13
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,8000	13,24	14,78	10,59	11,82
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,89	16,62	5,50	6,14
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								33,48	37,37
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	158,00	158,00	5,21	5,21
	GOINFRA_I	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	33,11	33,11	13,24	13,24
	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	8,30	8,30	43,74	43,74
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	14,26	14,26	1,28	1,28
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,74	156,74	6,26	6,26
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	12,78	12,78	3,23	3,23
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,92	21,92	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL								83,76	83,76

  

412	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,23	23,37
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,19	1,33
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	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

  

427	FORTE	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				112,01	112,85
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
SINAPI_1	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

  

428	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 428_SEE	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO C/ TR. ATE CB. E CARGA (GOINFRA)	M				15,88	17,73
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2000	13,24	14,78	15,88	17,73
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,88	17,73	
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00	

  

430	FONTES	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				14,95	16,62
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,36	16,03	
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	un	0,0500	11,80	11,80	0,59	0,59
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,59	0,59	

  

450	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + CPOS)	UN				12,08	12,22
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33	
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	COTAÇÃO	COT 569_SEE	(M.04.000.024097/CPOS) PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE (PAVIMENTO), PARA CORRIMÃO, COM O VERSO AUTO-ADERENTE, CONFORME NBR 9050-2015	UN	1,0000	10,13	10,13	10,13	10,13
					MATERIAL (C) - TOTAL		10,89	10,89	

  

451	FONTES	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 BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				101,96	101,96
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		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
					MATERIAL (C) - TOTAL		101,96	101,96	

  

476	FONTES	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				1.759,62	1.762,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	14,89	16,62	11,16	12,46
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		26,88	30,01	
	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	0,46	0,46	1,84	1,84
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,54	0,54	2,16	2,16
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.732,74	1.732,74	

  

479	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 479_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN				227,88	227,88
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00	
	COTAÇÃO	COT 506_SEE	(13329/ORSE) Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	227,88	227,88	227,88	227,88
					MATERIAL (C) - TOTAL		227,88	227,88	

  

480	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 480_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN				227,88	227,88
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00	
	COTAÇÃO	COT 506_SEE	(13329/ORSE) Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UN	1,0000	227,88	227,88	227,88	227,88
					MATERIAL (C) - TOTAL		227,88	227,88	

  

497	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				26,87	29,37
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,97	23,41	12,58	14,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,51	24,01	
	COTAÇÃO	COT 507_SEE	(08496/ORSE) Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=35cm x 3/8", fixação horizontal e com bandeirinha	UN	1,0000	5,36	5,36	5,36	5,36
					MATERIAL (C) - TOTAL		5,36	5,36	

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

498	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				56,63	57,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2924	14,89	16,62	4,35	4,85
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1368	20,97	23,41	2,86	3,20
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1157	20,97	23,41	2,42	2,70
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,51	12,85
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,6720	15,77	15,77	26,36	26,36
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,0800	154,67	154,67	12,37	12,37
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,32	0,32	1,28	1,28
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0309	45,15	45,15	1,39	1,39
	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	0,36	0,36	1,44	1,44
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0262	32,11	32,11	0,84	0,84
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0172	20,35	20,35	0,35	0,35
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0432	3,11	3,11	0,13	0,13
	GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0013	2,75	2,75	0,00	0,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							45,12	45,12

501	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				29,48	31,15
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
	SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	15,15	15,15	15,15	15,15
	MATERIAL (C) - TOTAL							15,15	15,15

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				59,86	61,53
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00
	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				281,02	289,36
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							71,72	80,06
	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

554	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	1.175,95	1.226,38
	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1,0000	242,78	245,51	242,78	245,51
	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	25,89	27,76	25,89	27,76
	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	28,27	30,19	28,27	30,19
	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,0000	35,08	37,25	105,24	111,75
	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	8,0000	93,05	97,58	744,40	780,64
	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1,0000	29,37	30,53	29,37	30,53
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1.175,95	1.226,38
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

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	-	-	-	25,89	26,49
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1313	13,24	14,78	1,73	1,94
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,1582	20,97	23,41	3,31	3,70
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,04	5,64
	COTAÇÃO	COT 309_SEE	(03645/SBC) RODAPÉ 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	44,57	44,57	0,44	0,44
	MATERIAL (C) - TOTAL							20,85	20,85

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			CÓDIGO INEP 52027104	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE IPORÁ	
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	111,64	113,28
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,89	16,62	14,13	15,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,13	15,77
	SINAPI_I	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
						MATERIAL (C) - TOTAL		97,51	97,51

575	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	214,28	215,24
	GOINFRA_I	0005	SERVEnte	h	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
	GOINFRA_I	0024	MARCENEIRO	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,27	9,23
	SINAPI_I	11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,0000	206,01	206,01	206,01	206,01
						MATERIAL (C) - TOTAL		206,01	206,01

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	-	-	-	1.858,93	1.957,13
	GOINFRA_I	0005	SERVEnte	h	21,8625	13,24	14,78	289,45	323,12
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	7,3851	20,97	23,41	154,86	172,88
	GOINFRA_I	0018	PINTOR	h	0,4222	20,97	23,41	8,85	9,88
	GOINFRA_I	0024	MARCENEIRO	h	18,6424	20,97	23,41	390,93	436,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		844,09	942,29
	GOINFRA_I	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	54,98	54,98	285,89	285,89
	GOINFRA_I	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	44,57	44,57	199,37	199,37
	GOINFRA_I	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,16	1,16	4,47	4,47
	SINAPI_I	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,0000	37,41	37,41	37,41	37,41
	GOINFRA_I	2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	2,4305	98,20	98,20	238,67	238,67
	GOINFRA_I	2303	FELTRO	m2	1,3100	9,98	9,98	13,07	13,07
	GOINFRA_I	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.636,98	3.636,98	92,01	92,01
	GOINFRA_I	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,74	0,74	55,50	55,50
	GOINFRA_I	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	18,99	18,99	59,81	59,81
	GOINFRA_I	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	20,35	20,35	1,89	1,89
	GOINFRA_I	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	20,35	20,35	8,11	8,11
	GOINFRA_I	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	26,94	26,94	18,64	18,64
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.014,84	1.014,84

583	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 583_SEE	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA COM RODAMÃO/ESPELHO E SAIA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	760,48	766,21
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	1,5372	20,97	23,41	32,23	35,98
	GOINFRA_I	0005	SERVEnte	h	1,2844	13,24	14,78	17,00	18,98
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		49,23	54,96
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	4,5400	0,65	0,65	2,95	2,95
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0104	183,31	183,31	1,90	1,90
	SINAPI_I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,2000	588,67	588,67	706,40	706,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		711,25	711,25

584	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	48,11	48,85
	GOINFRA_I	0005	SERVEnte	h	0,3162	13,24	14,78	4,18	4,67
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,97	23,41	2,08	2,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,26	7,00
	GOINFRA_I	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,60	40,60	40,60	40,60
	GOINFRA_I	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,50	5,50	1,25	1,25
						MATERIAL (C) - TOTAL		41,85	41,85

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	70,29	71,02
	GOINFRA_I	0005	SERVEnte	h	0,3162	13,24	14,78	4,18	4,67
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0966	20,97	23,41	2,02	2,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,20	6,93
	GOINFRA_I	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	51,10	51,10	51,10	51,10
	GOINFRA_I	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	12,99	12,99	12,99	12,99
						MATERIAL (C) - TOTAL		64,09	64,09

612	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 612_SEE	SOLEIRA EM GRANITO - PRETO SÃO GABRIEL, BRANCO SIENA OU SIMILAR (GOINFRA + COT)	M2	-	-	-	580,15	583,23

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO			CÓDIGO INEP 52027104	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE IPORÁ	
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,6691	20,97	23,41	14,03	15,66
GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9388	13,24	14,78	12,42	13,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							26,45	29,53
COTAÇÃO	COT 422_SEE	SOLEIRA EM GRANITO - PRETO SÃO GABRIEL, BRANCO SIENA OU SIMILAR	M2	1,0000	520,00	520,00	520,00	520,00
GOINFRA_1	1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,1938	103,27	103,27	20,01	20,01
GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,3400	0,65	0,65	6,72	6,72
GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,3200	7,40	7,40	2,36	2,36
GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	183,31	183,31	4,61	4,61
MATERIAL (C) - TOTAL							553,70	553,70

  

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	-	-	-	298,73	300,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,97	23,41	10,48	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,92	20,01
	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

  

641	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	4,83	5,03
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,67	1,87
	COTAÇÃO	COT 452_SEE	(12151/ORSE) FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	M	0,0710	44,57	44,57	3,16	3,16
MATERIAL (C) - TOTAL								3,16	3,16

  

663	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	26,89	27,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,96	10,00
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93	17,93
MATERIAL (C) - TOTAL								17,93	17,93

  

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,41	32,44
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,22	0,25
	COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,19	32,19	32,19	32,19
MATERIAL (C) - TOTAL								32,19	32,19

  

681	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2.1/2" (SINAPI)	UN	-	-	-	294,59	295,31
	SINAPI_1	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	19,56	22,49	2,93	3,37
	SINAPI_1	0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	12,49	14,36	1,87	2,15
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,80	5,52
	SINAPI_1	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	289,79	289,79	289,79	289,79
MATERIAL (C) - TOTAL								289,79	289,79

  

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 SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	141,85	143,47
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,89	16,62	5,75	6,42
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,97	23,41	8,10	9,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,85	15,47
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR 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

  

712	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	51,62	52,22
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,12	5,72
	COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09329/ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50
MATERIAL (C) - TOTAL								46,50	46,50

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	38,52	38,95
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,57	4,00
	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

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	-	-	-	225,36	228,69
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,68	32,01
	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	0,32	0,32	1,92	1,92
						MATERIAL (C) - TOTAL		196,68	196,68

731	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 731_SEE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W INCLUSO CORTE NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	127,05	128,81
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4200	14,89	16,62	6,25	6,98
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4200	20,97	23,41	8,80	9,83
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,05	16,81
	COTAÇÃO	COT 528_SEE	(06844/ORSE) Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	UN	1,0000	112,00	112,00	112,00	112,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		112,00	112,00

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 FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	118,31	120,77
	GOINFRA_I	0004	PEDEIREIRO	h	0,5569	20,97	23,41	11,67	13,03
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	0,7091	13,24	14,78	9,38	10,48
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,05	23,51
	GOINFRA_I	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	81,30	81,30	81,30	81,30
	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	183,31	183,31	4,45	4,45
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
						MATERIAL (C) - TOTAL		97,26	97,26

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	-	-	-	27,98	28,02
	GOINFRA_I	0004	PEDEIREIRO	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_I	0005	SERVEANTE	h	0,0100	13,24	14,78	0,13	0,14
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,33	0,37
	GOINFRA_I	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	27,50	27,50	27,50	27,50
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		27,65	27,65

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	298,33	300,00
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		284,00	284,00

853	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11(800 a 1000) (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	-	-	-	2.536,65	2.536,65
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	SINAPI_I	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,0000	2.536,65	2.536,65	2.536,65	2.536,65
						MATERIAL (C) - TOTAL		2.536,65	2.536,65

881	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 881_SEE	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO INCOLOR TEMPERADO DE 8MM COM FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SEDOP)	M2	-	-	-	538,20	552,80
	GOINFRA_I	0021	SERRALHEIRO	h	3,5000	20,97	23,41	73,39	81,93
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	3,5000	14,89	16,62	52,11	58,17
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		125,50	140,10
	COTAÇÃO	COT 621_SEE	(D00473/SEDOP) FERRAGENS PARA ESQUADRIA DE CORRER	CJ	1,0000	182,39	182,39	182,39	182,39
	SINAPI_I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0500	219,35	219,35	230,31	230,31
						MATERIAL (C) - TOTAL		412,70	412,70



UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DE APLICAÇÃO		CÓDIGO INEP 52027104
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE IPORÁ
CRE CRE-IPORÁ	ENDEREÇO RUA SERRA CANA BRAVA S/N, MATO GROSSO, CEP:76200-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/05/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3217,01	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

OBS.: Composição adaptada com base na SEDOP 091512 (07/24)

884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	101,92	104,80
	GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,97	23,41	12,17	13,59
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9494	13,24	14,78	12,57	14,03
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					24,74	27,62
	COTAÇÃO	COT 623_SEE	(9924/ORSE) CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M2	1,0000	65,90	65,90	65,90	65,90
	GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,40	7,40	1,08	1,08
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,36	1,36	10,20	10,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					77,18	77,18