GUARAMIRANGA
GOVERNO MUNICIPAL

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva em Unidades Escolares do Município de Guaramiranga - CE.

Cliente: Prefeitura Municipal de Guaramiranga – Secretaria de Educação

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EDIFICAÇÕES ESCOLARES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

1. INSTRUÇÕES GERAIS

- Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as Normas Técnicas da ABNT, especialmente:

- NBR 5674 – Manutenção de edificações;
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 5626 – Instalação predial de água fria;
- NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário;
- NBR 15575 – Desempenho de edificações habitacionais;
- NBR 6492 – Representação de projetos de arquitetura;
- NBR 13245 – Terminologia de pintura de edificações;
- NBR 16069 – Sistemas de forros de PVC.

- Todos os serviços deverão ser executados sob responsabilidade técnica de um Engenheiro Civil, com emissão de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).

- Deverá ser garantida a segurança dos usuários durante a execução, com o isolamento adequado das áreas e sinalização conforme NBR 9077 – Saídas de emergência.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Fornecimento e instalação de placa de obra tipo banner, em lona vinílica com estrutura metálica galvanizada.3. REMOÇÕES E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

- Remoção mecânica de pintura látex em paredes internas e externas com uso de raspador metálico, lixamento com lixa grana 60 e escovação com escova de aço manual.

4. SISTEMA DE COBERTURA

- Retelhamento com reaproveitamento de 80% das telhas cerâmicas francesas tipo plan, com substituição das danificadas. Execução sobre estrutura de madeira com verificação prévia do estado estrutural.

- Instalação de forro PVC branco tipo lambril 200 mm, com fixação por perfis metálicos galvanizados em estrutura modular.

- Montagem de andaimes tubulares metálicos tipo fachadeiro, com rodapé, guarda-corpo e travamento.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Execução de 40 pontos elétricos, com montagem de eletrodutos embutidos em alvenaria, caixas 4x2 e 4x4 em PVC, fiação em cabo de cobre com isolamento PVC 750V.

- Instalação de luminárias LED tipo plafon sobrepor, 18W, luz neutra (4000K), corpo em policarbonato, com difusor translúcido.

- Lançamento de cabos elétricos:
  • Cabo de cobre isolado em PVC 750V, seção 2,5 mm² (alimentação de pontos de tomada);
  • Cabo de cobre isolado em PVC 1000V, seção 10 mm² (alimentação de quadros parciais e luminárias principais).

6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- Execução de pontos hidráulicos com tubulação em PPR (água fria), conexões por termofusão, registros de pressão e torneiras cromadas.

- Execução de pontos sanitários com bacia sanitária com caixa acoplada, tubos de esgoto em PVC série reforçada e sifonagem adequada.

7. ESQUADRIAS E FERRAGENS

- Substituição de portas internas em madeira tipo “Paraná”, medidas 0,80 x 2,10 m, com batente de madeira maciça e dobradiças zincadas.

- Instalação de fechaduras externas tipo “bola” com cilindro, e fechaduras internas tipo “alavanca”, ambas em acabamento cromado e com chaves.

8. PINTURA

- Aplicação de duas demãos de tinta acrílica látex PVA, com acabamento fosco, diretamente sobre reboco regularizado e selador acrílico:
  - Em paredes externas;
  - Em paredes internas.

Preparação conforme NBR 13245.

9. LIMPEZA FINAL

- Execução de limpeza final pós-obra, incluindo remoção de respingos de tinta, resíduos sólidos e aspiração de pó, em área estimada de 600,00 m².

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**E.M.E.F RODRIGO ARGOLO CARACAS**						**180.664,18**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**32.243,76**
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	385,95	771,90
1.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.264,48	7,38	31.471,86
1.2	**COBERTURA**						**32.138,00**
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	600,00	51,14	30.684,00
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	200,00	7,27	1.454,00
1.3	**INST. ELETRICAS**						**24.925,32**
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	264,15	10.566,00
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	36,00	55,37	1.993,32
1.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	900,00	6,91	6.219,00
1.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	13,66	6.147,00
1.4	**INST. HIDROSSANITARIAS**						**7.912,16**
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	4.103,52
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	3.808,64
1.5	**REVESTIMENTO**						**7.510,32**
1.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,00	69,54	7.510,32
1.6	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**16.592,39**
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	1.073,27	12.879,24
1.6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	153,50	1.535,00
1.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	145,21	2.178,15
1.7	**PINTURA**						**51.590,23**
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	994,74	22,85	22.729,81
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.369,74	21,07	28.860,42
1.8	**LIMPEZA GERAL**						**7.752,00**
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	12,92	7.752,00
2	**EMTI MARIA YLMA DE AMORIM MOREIRA**						**91.583,56**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**771,90**
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	385,95	771,90
2.2	**COBERTURA**						**9.613,80**
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	51,14	6.136,80
2.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	69,54	3.477,00
2.3	**ESQUDRIAS E FERRRAGENS**						**7.725,20**
2.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	393,17	1.572,68
2.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	153,50	1.535,00
2.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	145,21	1.452,10
2.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	527,57	3.165,42
2.4	**INSTALAÇÕES ELETRICA**						**20.901,34**
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	264,15	2.641,50
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	32,00	55,37	1.771,84
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,91	8.292,00
2.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	13,66	8.196,00
2.5	**INST. HIDROSSANITARIAS**						**10.661,32**
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	4.103,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	3.808,64
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	687,29	2.749,16
2.6	**PINTURA**						**38.034,00**
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	22,85	13.710,00
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	21,07	12.642,00
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	19,47	11.682,00
2.7	**LIMPEZA GERAL**						**3.876,00**
2.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	3.876,00
3	**E.M.E.F JULIO HOLANDA**						**267.878,46**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**771,90**
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	385,95	771,90
3.2	**COBERTURA**						**130.031,00**
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.500,00	51,14	127.850,00
3.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	7,27	2.181,00
3.3	**ESQUARIAS E FERRAGENS**						**27.956,05**
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	1.073,27	21.465,40
3.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	145,21	1.742,52
3.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	9,00	527,57	4.748,13
3.4	**INST. ELETRICA**						**34.310,70**
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	264,15	10.566,00
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	60,00	55,37	3.322,20
3.4.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	12,89	3.867,00
3.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.050,00	6,91	7.255,50
3.4.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	8,67	5.202,00
3.4.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	13,66	4.098,00
3.5	**INST. HIDROSSANITARIAS**						**9.896,81**
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	4.103,52
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	3.808,64
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	661,55	1.984,65
3.6	**PINTURA**						**51.992,00**
3.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	800,00	22,85	18.280,00
3.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	21,07	33.712,00
3.7	**LIMPEZA GERAL**						**12.920,00**
3.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.000,00	12,92	12.920,00
4	**CEI NEUZA BEZERRA**						**89.350,44**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**771,90**
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	385,95	771,90
4.2	**COBERTURA**						**22.296,00**
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	51,14	15.342,00
4.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	69,54	6.954,00
4.3	**ESQUDRIAS E FERRRAGENS**						**9.297,88**
4.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	393,17	3.145,36
4.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	153,50	1.535,00
4.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	145,21	1.452,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	527,57	3.165,42
4.4	**INSTALAÇÕES ELETRICA**						**4.413,34**
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	264,15	2.641,50
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	32,00	55,37	1.771,84
4.5	**INST. HIDROSSANITARIAS**						**10.661,32**
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	4.103,52
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	3.808,64
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	687,29	2.749,16
4.6	**PINTURA**						**38.034,00**
4.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	22,85	13.710,00
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	21,07	12.642,00
4.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	19,47	11.682,00
4.7	**LIMPEZA GERAL**						**3.876,00**
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	3.876,00
5	**CEI RITA CÉLIA.**						**91.583,56**
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**771,90**
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	385,95	771,90
5.2	**COBERTURA**						**9.613,80**
5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	51,14	6.136,80
5.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	69,54	3.477,00
5.3	**ESQUDRIAS E FERRRAGENS**						**7.725,20**
5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	393,17	1.572,68
5.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	153,50	1.535,00
5.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	145,21	1.452,10
5.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	527,57	3.165,42
5.4	**INSTALAÇÕES ELETRICA**						**20.901,34**
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	264,15	2.641,50
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	32,00	55,37	1.771,84
5.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,91	8.292,00
5.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	13,66	8.196,00
5.5	**INST. HIDROSSANITARIAS**						**10.661,32**
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	4.103,52
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	3.808,64
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	687,29	2.749,16
5.6	**PINTURA**						**38.034,00**
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	22,85	13.710,00
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	21,07	12.642,00
5.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	19,47	11.682,00
5.7	**LIMPEZA GERAL**						**3.876,00**
5.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	3.876,00
6	**CEI MARINA VINUTO**						**78.788,96**
6.1	**COBERTURA**						**6.136,80**
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	51,14	6.136,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.2	**ESQUDRIAS E FERRRAGENS**						**4.559,78**
6.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	393,17	1.572,68
6.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	153,50	1.535,00
6.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	145,21	1.452,10
6.3	**INSTALAÇÕES ELETRICA**						**21.233,56**
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	264,15	2.641,50
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	38,00	55,37	2.104,06
6.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,91	8.292,00
6.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	13,66	8.196,00
6.4	**INST. HIDROSSANITARIAS**						**10.661,32**
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	4.103,52
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	3.808,64
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	687,29	2.749,16
6.5	**PINTURA**						**32.321,50**
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	350,00	22,85	7.997,50
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	21,07	12.642,00
6.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	19,47	11.682,00
6.6	**LIMPEZA GERAL**						**3.876,00**
6.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	3.876,00
7	**CEI SÃO LUÍS (Sítio Betânia)**						**88.186,66**
7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**852,00**
7.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.200,00	0,71	852,00
7.2	**COBERTURA**						**6.136,80**
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	51,14	6.136,80
7.3	**ESQUDRIAS E FERRRAGENS**						**7.725,20**
7.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	393,17	1.572,68
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	153,50	1.535,00
7.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	145,21	1.452,10
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	527,57	3.165,42
7.4	**INSTALAÇÕES ELETRICA**						**20.901,34**
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	264,15	2.641,50
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	32,00	55,37	1.771,84
7.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,91	8.292,00
7.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	13,66	8.196,00
7.5	**INST. HIDROSSANITARIAS**						**10.661,32**
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	256,47	4.103,52
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	3.808,64
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	687,29	2.749,16
7.6	**PINTURA**						**38.034,00**
7.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	22,85	13.710,00
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	21,07	12.642,00
7.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	19,47	11.682,00
7.7	**LIMPEZA GERAL**						**3.876,00**
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	3.876,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	**220.676,90**
VALOR ORÇAMENTO:	**888.035,82**
VALOR TOTAL:	**1.108.712,72**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	E.M.E.F RODRIGO ARGOLO CARACAS										**180.664,18**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										**32.243,76**
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	204,75	181,18	0,00	0,02	385,95	771,90
1.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.264,48	7,38	0,00	0,00	0,00	7,38	31.471,86
1.2	COBERTURA										**32.138,00**
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	600,00	46,88	4,26	0,00	0,00	51,14	30.684,00
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	200,00	4,88	2,38	0,00	0,01	7,27	1.454,00
1.3	INST. ELETRICAS										**24.925,32**
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	175,90	88,25	0,00	0,00	264,15	10.566,00
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	36,00	16,39	35,17	0,00	3,81	55,37	1.993,32
1.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	900,00	4,76	2,15	0,00	0,00	6,91	6.219,00
1.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	6,05	7,61	0,00	0,00	13,66	6.147,00
1.4	INST. HIDROSSANITARIAS										**7.912,16**
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	4.103,52
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	64,16	0,00	0,00	238,04	3.808,64
1.5	REVESTIMENTO										**7.510,32**
1.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,00	0,00	69,54	0,00	0,00	69,54	7.510,32
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS										**16.592,39**
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	221,88	851,39	0,00	0,00	1.073,27	12.879,24
1.6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	66,98	0,00	0,00	153,50	1.535,00
1.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	86,52	58,69	0,00	0,00	145,21	2.178,15
1.7	PINTURA										**51.590,23**
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	994,74	16,35	6,49	0,00	0,01	22,85	22.729,81
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.369,74	16,34	4,73	0,00	0,00	21,07	28.860,42
1.8	LIMPEZA GERAL										**7.752,00**
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	600,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	7.752,00
2	EMTI MARIA YLMA DE AMORIM MOREIRA										**91.583,56**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										**771,90**
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	204,75	181,18	0,00	0,02	385,95	771,90
2.2	COBERTURA										**9.613,80**
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	46,88	4,26	0,00	0,00	51,14	6.136,80
2.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	0,00	69,54	0,00	0,00	69,54	3.477,00
2.3	ESQUDRIAS E FERRRAGENS										**7.725,20**
2.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	110,31	282,86	0,00	0,00	393,17	1.572,68
2.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	66,98	0,00	0,00	153,50	1.535,00
2.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	58,69	0,00	0,00	145,21	1.452,10
2.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	100,67	426,90	0,00	0,00	527,57	3.165,42
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICA										**20.901,34**
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,90	88,25	0,00	0,00	264,15	2.641,50
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	32,00	16,39	35,17	0,00	3,81	55,37	1.771,84
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,76	2,15	0,00	0,00	6,91	8.292,00
2.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	6,05	7,61	0,00	0,00	13,66	8.196,00
2.5	INST. HIDROSSANITARIAS										**10.661,32**
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	4.103,52
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	64,16	0,00	0,00	238,04	3.808,64
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	85,16	602,13	0,00	0,00	687,29	2.749,16
2.6	PINTURA										**38.034,00**
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,35	6,49	0,00	0,01	22,85	13.710,00
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,34	4,73	0,00	0,00	21,07	12.642,00
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	8,27	11,20	0,00	0,00	19,47	11.682,00
2.7	LIMPEZA GERAL										**3.876,00**
2.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	3.876,00
3	E.M.E.F JULIO HOLANDA										**267.878,46**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										**771,90**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	204,75	181,18	0,00	0,02	385,95	771,90
3.2	COBERTURA										**130.031,00**
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	2.500,00	46,88	4,26	0,00	0,00	51,14	127.850,00
3.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	4,88	2,38	0,00	0,01	7,27	2.181,00
3.3	ESQUARIAS E FERRAGENS										**27.956,05**
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	221,88	851,39	0,00	0,00	1.073,27	21.465,40
3.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	86,52	58,69	0,00	0,00	145,21	1.742,52
3.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	9,00	100,67	426,90	0,00	0,00	527,57	4.748,13
3.4	INST. ELETRICA										**34.310,70**
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	175,90	88,25	0,00	0,00	264,15	10.566,00
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	60,00	16,39	35,17	0,00	3,81	55,37	3.322,20
3.4.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	6,05	6,83	0,00	0,01	12,89	3.867,00
3.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.050,00	4,76	2,15	0,00	0,00	6,91	7.255,50
3.4.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	5,19	3,48	0,00	0,00	8,67	5.202,00
3.4.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	6,05	7,61	0,00	0,00	13,66	4.098,00
3.5	INST. HIDROSSANITARIAS										**9.896,81**
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	4.103,52
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	64,16	0,00	0,00	238,04	3.808,64
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	85,16	576,39	0,00	0,00	661,55	1.984,65
3.6	PINTURA										**51.992,00**
3.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	800,00	16,35	6,49	0,00	0,01	22,85	18.280,00
3.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	16,34	4,73	0,00	0,00	21,07	33.712,00
3.7	LIMPEZA GERAL										**12.920,00**
3.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.000,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	12.920,00
4	CEI NEUZA BEZERRA										**89.350,44**
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										**771,90**
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	204,75	181,18	0,00	0,02	385,95	771,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.2	COBERTURA										**22.296,00**
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	46,88	4,26	0,00	0,00	51,14	15.342,00
4.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	0,00	69,54	0,00	0,00	69,54	6.954,00
4.3	ESQUDRIAS E FERRRAGENS										**9.297,88**
4.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	110,31	282,86	0,00	0,00	393,17	3.145,36
4.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	66,98	0,00	0,00	153,50	1.535,00
4.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	58,69	0,00	0,00	145,21	1.452,10
4.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	100,67	426,90	0,00	0,00	527,57	3.165,42
4.4	INSTALAÇÕES ELETRICA										**4.413,34**
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,90	88,25	0,00	0,00	264,15	2.641,50
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	32,00	16,39	35,17	0,00	3,81	55,37	1.771,84
4.5	INST. HIDROSSANITARIAS										**10.661,32**
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	4.103,52
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	64,16	0,00	0,00	238,04	3.808,64
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	85,16	602,13	0,00	0,00	687,29	2.749,16
4.6	PINTURA										**38.034,00**
4.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,35	6,49	0,00	0,01	22,85	13.710,00
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,34	4,73	0,00	0,00	21,07	12.642,00
4.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	8,27	11,20	0,00	0,00	19,47	11.682,00
4.7	LIMPEZA GERAL										**3.876,00**
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	3.876,00
5	CEI RITA CÉLIA.										**91.583,56**
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										**771,90**
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	204,75	181,18	0,00	0,02	385,95	771,90
5.2	COBERTURA										**9.613,80**
5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	46,88	4,26	0,00	0,00	51,14	6.136,80
5.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	50,00	0,00	69,54	0,00	0,00	69,54	3.477,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		MONTAGEM									
5.3	ESQUDRIAS E FERRRAGENS										**7.725,20**
5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	110,31	282,86	0,00	0,00	393,17	1.572,68
5.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	66,98	0,00	0,00	153,50	1.535,00
5.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	58,69	0,00	0,00	145,21	1.452,10
5.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	100,67	426,90	0,00	0,00	527,57	3.165,42
5.4	INSTALAÇÕES ELETRICA										**20.901,34**
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,90	88,25	0,00	0,00	264,15	2.641,50
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	32,00	16,39	35,17	0,00	3,81	55,37	1.771,84
5.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,76	2,15	0,00	0,00	6,91	8.292,00
5.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	6,05	7,61	0,00	0,00	13,66	8.196,00
5.5	INST. HIDROSSANITARIAS										**10.661,32**
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	4.103,52
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	64,16	0,00	0,00	238,04	3.808,64
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	85,16	602,13	0,00	0,00	687,29	2.749,16
5.6	PINTURA										**38.034,00**
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,35	6,49	0,00	0,01	22,85	13.710,00
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,34	4,73	0,00	0,00	21,07	12.642,00
5.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	8,27	11,20	0,00	0,00	19,47	11.682,00
5.7	LIMPEZA GERAL										**3.876,00**
5.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	3.876,00
6	CEI MARINA VINUTO										**78.788,96**
6.1	COBERTURA										**6.136,80**
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	46,88	4,26	0,00	0,00	51,14	6.136,80
6.2	ESQUDRIAS E FERRRAGENS										**4.559,78**
6.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	110,31	282,86	0,00	0,00	393,17	1.572,68
6.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	66,98	0,00	0,00	153,50	1.535,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	58,69	0,00	0,00	145,21	1.452,10
6.3	INSTALAÇÕES ELETRICA										**21.233,56**
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,90	88,25	0,00	0,00	264,15	2.641,50
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	38,00	16,39	35,17	0,00	3,81	55,37	2.104,06
6.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,76	2,15	0,00	0,00	6,91	8.292,00
6.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	6,05	7,61	0,00	0,00	13,66	8.196,00
6.4	INST. HIDROSSANITARIAS										**10.661,32**
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	4.103,52
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	64,16	0,00	0,00	238,04	3.808,64
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	85,16	602,13	0,00	0,00	687,29	2.749,16
6.5	PINTURA										**32.321,50**
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	350,00	16,35	6,49	0,00	0,01	22,85	7.997,50
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,34	4,73	0,00	0,00	21,07	12.642,00
6.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	8,27	11,20	0,00	0,00	19,47	11.682,00
6.6	LIMPEZA GERAL										**3.876,00**
6.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	3.876,00
7	CEI SÃO LUÍS (Sítio Betânia)										**88.186,66**
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										**852,00**
7.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.200,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,71	852,00
7.2	COBERTURA										**6.136,80**
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	46,88	4,26	0,00	0,00	51,14	6.136,80
7.3	ESQUDRIAS E FERRRAGENS										**7.725,20**
7.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	110,31	282,86	0,00	0,00	393,17	1.572,68
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	66,98	0,00	0,00	153,50	1.535,00
7.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	86,52	58,69	0,00	0,00	145,21	1.452,10
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	6,00	100,67	426,90	0,00	0,00	527,57	3.165,42
7.4	INSTALAÇÕES ELETRICA										**20.901,34**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)				PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,90	88,25	0,00	0,00	264,15	2.641,50
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	32,00	16,39	35,17	0,00	3,81	55,37	1.771,84
7.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,76	2,15	0,00	0,00	6,91	8.292,00
7.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	600,00	6,05	7,61	0,00	0,00	13,66	8.196,00
7.5	INST. HIDROSSANITARIAS										**10.661,32**
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	82,59	0,00	0,00	256,47	4.103,52
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	173,88	64,16	0,00	0,00	238,04	3.808,64
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	85,16	602,13	0,00	0,00	687,29	2.749,16
7.6	PINTURA										**38.034,00**
7.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,35	6,49	0,00	0,01	22,85	13.710,00
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	16,34	4,73	0,00	0,00	21,07	12.642,00
7.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	600,00	8,27	11,20	0,00	0,00	19,47	11.682,00
7.7	LIMPEZA GERAL										**3.876,00**
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	12,92	0,00	0,00	0,00	12,92	3.876,00

VALOR BDI TOTAL:	**220.676,90**
VALOR ORÇAMENTO:	**888.035,82**
VALOR TOTAL:	**1.108.712,72**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	E.M.E.F RODRIGO ARGOLO CARACAS	180.664,18	20,34
2	EMTI MARIA YLMA DE AMORIM MOREIRA	91.583,56	10,31
3	E.M.E.F JULIO HOLANDA	267.878,46	30,17
4	CEI NEUZA BEZERRA	89.350,44	10,06
5	CEI RITA CÉLIA.	91.583,56	10,31
6	CEI MARINA VINUTO	78.788,96	8,87
7	CEI SÃO LUÍS (Sítio Betânia)	88.186,66	9,93
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	220.676,90	0,00
	VALOR BDI TOTAL:	220.676,90	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	888.035,82	
	VALOR TOTAL:	1.108.712,72	

1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

			QTD
	2*1	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

			QTD
	4264,48	4.264,480000000	4.264,48
			4.264,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.264,48

1.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

			QTD
	600,00	600,00000000	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

1.2.2. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

			QTD
	600,00/3	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

1.3.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

1.3.2. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

			QTD
	36,00	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

1.3.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
	900,00	900,00000000	900,00
			900,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,00

1.3.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
	450	450,00000000	450,00
			450,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,00

1.4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	16,00	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.4.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
	16,00	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.5.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
	108,00	108,00000000	108,00
			108,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00

1.6.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

			QTD
	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.6.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

			QTD
	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.6.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
	994,74	994,74000000	994,74
			994,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 994,74

1.7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
	1369,74	1.369,74000000	1.369,74
			1.369,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.369,74

1.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
	600,00	600,00000000	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

1.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,17000000	36,3000	6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	50,5300	75,7950
					TOTAL Material:	177,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	653,5500	8,1694
					TOTAL Serviço:	8,1694
					VALOR:	**385,95**

1.1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	7,3840
					VALOR:	**7,38**

1.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	**51,14**

1.2.2. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	2,3100	2,3793
					TOTAL Material:	2,3793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536
					TOTAL Mão de Obra:	4,8864
					VALOR:	**7,27**

1.3.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	**264,15**

1.3.2. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,74	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,18	35,18
					TOTAL Material:	35,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	16,40
					VALOR:	**55,37**

1.3.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
					TOTAL Material:	2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	**6,91**

1.3.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
					TOTAL Material:	7,6092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	**13,66**

1.4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	**256,47**

1.4.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**238,04**

1.5.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,5400	69,5400
					TOTAL Material:	69,5400

VALOR:	**69,54**

1.6.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,9500	93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,2000	586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	393,1700	393,1700
					TOTAL Serviço:	1.073,2700

VALOR:	**1.073,27**

1.6.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
					TOTAL Material:	66,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200

VALOR:	**153,50**

1.6.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
					TOTAL Material:	58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200

VALOR:	**145,21**

1.7.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
					TOTAL Material:	6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490

VALOR:	**22,85**

1.7.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490

VALOR:	**21,07**

1.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

VALOR:	**12,92**

2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	36,3000	6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	50,5300	75,7950
					TOTAL Material:	177,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	653,5500	8,1694
					TOTAL Serviço:	8,1694

VALOR:	**385,95**

2.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820

VALOR:	**51,14**

2.2.2. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,5400	69,5400
					TOTAL Material:	69,5400

VALOR:	**69,54**

2.3.1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800

I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9900	165,9900
					TOTAL Material:	282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	110,3130
					VALOR:	**393,17**

2.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
					TOTAL Material:	66,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200
					VALOR:	**153,50**

2.3.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
					TOTAL Material:	58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200
					VALOR:	**145,21**

2.3.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5200	417,5200
					TOTAL Material:	417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	1.045,7200	21,9601
					TOTAL Serviço:	21,9601
					VALOR:	**527,57**

2.4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000

VALOR:	**264,15**

2.4.2. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,74	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,18	35,18
					TOTAL Material:	35,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	16,40

VALOR:	**55,37**

2.4.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
					TOTAL Material:	2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565

TOTAL Mão de Obra:	4,7575
VALOR:	**6,91**

2.4.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
					TOTAL Material:	7,6092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	**13,66**

2.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	**256,47**

2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**238,04**

2.5.3. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0000	223,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8300	31,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	602,1316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600

VALOR:	**687,29**

2.6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
					TOTAL Material:	6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490

VALOR:	**22,85**

2.6.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490

VALOR:	**21,07**

2.6.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	21,8800	10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
					TOTAL Material:	11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	8,2700

VALOR:	**19,47**

2.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

VALOR:	**12,92**

3.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	36,3000	6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	50,5300	75,7950
					TOTAL Material:	177,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	653,5500	8,1694
					TOTAL Serviço:	8,1694
					VALOR:	**385,95**

3.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	**51,14**

3.2.2. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,03000000	2,3100	2,3793
					TOTAL Material:	2,3793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536
					TOTAL Mão de Obra:	4,8864
					VALOR:	**7,27**

3.3.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	46,9500	93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	586,2000	586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	393,1700	393,1700
					TOTAL Serviço:	1.073,2700
					VALOR:	**1.073,27**

3.3.2. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
					TOTAL Material:	58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200
					VALOR:	**145,21**

3.3.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5200	417,5200
					TOTAL Material:	417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	1.045,7200	21,9601
					TOTAL Serviço:	21,9601
					VALOR:	**527,57**

3.4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	**264,15**

3.4.2. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,74	1,87

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,18	35,18
					TOTAL Material:	35,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	16,40
					VALOR:	**55,37**

3.4.3. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,7000	6,8340
					TOTAL Material:	6,8340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	**12,89**

3.4.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
					TOTAL Material:	2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	**6,91**

3.4.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4100	3,4782
					TOTAL Material:	3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	5,1900
					VALOR:	**8,67**

3.4.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
					TOTAL Material:	7,6092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550

VALOR:	**13,66**

3.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**256,47**

3.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**238,04**

3.5.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600

VALOR:	**661,55**

3.6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
					TOTAL Material:	6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490

VALOR:	**22,85**

3.6.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490

VALOR:	**21,07**

3.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

VALOR:	**12,92**

4.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	SEINFRA	UN	0,17000000	36,3000	6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	50,5300	75,7950
					TOTAL Material:	177,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	653,5500	8,1694
					TOTAL Serviço:	8,1694

VALOR:	**385,95**

4.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820

VALOR:	**51,14**

4.2.2. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,5400	69,5400
					TOTAL Material:	69,5400

VALOR:	**69,54**

4.3.1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9900	165,9900
					TOTAL Material:	282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	110,3130

VALOR:	**393,17**

4.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
					TOTAL Material:	66,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200

VALOR:	**153,50**

4.3.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
					TOTAL Material:	58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200

VALOR:	**145,21**

4.3.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5200	417,5200
					TOTAL Material:	417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	1.045,7200	21,9601
					TOTAL Serviço:	21,9601

VALOR:	**527,57**

4.4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000

VALOR:	**264,15**

4.4.2. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,74	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,18	35,18

TOTAL Material:	35,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	16,40

VALOR:	**55,37**

4.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**256,47**

4.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	**238,04**

4.5.3. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0000	223,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8300	31,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	602,1316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600
					VALOR:	**687,29**

4.6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
					TOTAL Material:	6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**22,85**

4.6.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**21,07**

4.6.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	21,8800	10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
					TOTAL Material:	11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	8,2700
					VALOR:	**19,47**

4.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	**12,92**

5.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	36,3000	6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	50,5300	75,7950
					TOTAL Material:	177,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	653,5500	8,1694
					TOTAL Serviço:	8,1694

VALOR:	**385,95**

5.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820

VALOR:	**51,14**

5.2.2. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,5400	69,5400
					TOTAL Material:	69,5400

VALOR:	**69,54**

5.3.1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9900	165,9900
					TOTAL Material:	282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	110,3130

VALOR:	**393,17**

5.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
					TOTAL Material:	66,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200

VALOR:	**153,50**

5.3.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
					TOTAL Material:	58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200
					VALOR:	**145,21**

5.3.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5200	417,5200
					TOTAL Material:	417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	1.045,7200	21,9601
					TOTAL Serviço:	21,9601
					VALOR:	**527,57**

5.4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000

VALOR:	**264,15**

5.4.2. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,74	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,18	35,18
					TOTAL Material:	35,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	16,40

VALOR:	**55,37**

5.4.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
					TOTAL Material:	2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575

VALOR:	**6,91**

5.4.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
					TOTAL Material:	7,6092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550

VALOR:	**13,66**

5.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**256,47**

5.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**238,04**

5.5.3. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0000	223,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8300	31,8300

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	602,1316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600
					VALOR:	**687,29**

5.6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
					TOTAL Material:	6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**22,85**

5.6.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**21,07**

5.6.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	21,8800	10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000

TOTAL Material:	11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	8,2700

VALOR:	**19,47**

5.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

VALOR:	**12,92**

6.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820

VALOR:	**51,14**

6.2.1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9900	165,9900
					TOTAL Material:	282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	110,3130

VALOR:	**393,17**

6.2.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
					TOTAL Material:	66,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200
					VALOR:	**153,50**

6.2.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
					TOTAL Material:	58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200
					VALOR:	**145,21**

6.3.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	**264,15**

6.3.2. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,74	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,18	35,18
					TOTAL Material:	35,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	16,40
					VALOR:	**55,37**

6.3.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
					TOTAL Material:	2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	**6,91**

6.3.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
					TOTAL Material:	7,6092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	**13,66**

6.4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000

TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**256,47**

6.4.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**238,04**

6.4.3. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0000	223,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8300	31,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	602,1316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600
					VALOR:	**687,29**

6.5.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
					TOTAL Material:	6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**22,85**

6.5.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**21,07**

6.5.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	21,8800	10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
					TOTAL Material:	11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	8,2700
					VALOR:	**19,47**

6.6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	**12,92**

7.1.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	29,1300	0,0971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,4600	0,6153
					TOTAL Mão de Obra:	0,7124
					VALOR:	**0,71**

7.2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	**51,14**

7.3.1. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9900	165,9900
					TOTAL Material:	282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	110,3130
					VALOR:	**393,17**

7.3.2. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
					TOTAL Material:	66,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200

TOTAL Mão de Obra:	86,5200
VALOR:	**153,50**

7.3.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
					TOTAL Material:	58,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	86,5200
					VALOR:	**145,21**

7.3.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	417,5200	417,5200
					TOTAL Material:	417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	1.045,7200	21,9601
					TOTAL Serviço:	21,9601
					VALOR:	**527,57**

7.4.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	**264,15**

7.4.2. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,74	1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	35,18	35,18
					TOTAL Material:	35,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	19,13	9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,65	6,83
					TOTAL Mão de Obra:	16,40
					VALOR:	**55,37**

7.4.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1100	2,1522
					TOTAL Material:	2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	**6,91**

7.4.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
					TOTAL Material:	7,6092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
					TOTAL Mão de Obra:	6,0550
					VALOR:	**13,66**

7.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**256,47**

7.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900

VALOR:	**238,04**

7.5.3. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0000	223,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8300	31,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	602,1316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600
					VALOR:	**687,29**

7.6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
					TOTAL Material:	6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**22,85**

7.6.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
					TOTAL Material:	4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	**21,07**

7.6.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	21,8800	10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
					TOTAL Material:	11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,1000	3,4380
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	8,2700
					VALOR:	**19,47**

7.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	**12,92**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	5,7900	30,1080
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,0000	1,7000
					TOTAL Material:	31,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	15,1410
					VALOR:	**46,95**

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,5800	101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7100	345,0600
					TOTAL Material:	446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	599,0270
					VALOR:	**1.045,72**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
					TOTAL Geral:	25,1769
					VALOR:	**25,18**

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	25,1770	12,5835
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,5835

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	83,5800	54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	100,5000	58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,7100	139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	113,2500	45,3000
					TOTAL Material:	297,2820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	343,6800

VALOR: 653,55

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	47,69	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	163,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	63,60	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,22	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,25	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	26,89	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	34,00	0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,33	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,92	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,70	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	3,75

VALOR: 3,74

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	63,60	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	17,22	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,25	0,01
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	175,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	190,00	0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	190,33	0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,92	0,03

I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	37,80	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,70	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	18,00	0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	3,90
					VALOR:	**3,89**

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	50,2800	256,4280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,3400	4,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
					TOTAL Material:	504,9051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	81,2980
					VALOR:	**586,20**

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	**21,29**

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6300	49,8900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	165,9900	165,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	282,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	110,3130

VALOR:	**393,17**

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	500,00	7,27	3.635,00
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	3.000,00	19,47	58.410,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	661,55	1.984,65
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	20,00	687,29	13.745,80
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	3.150,00	13,66	43.029,00
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	8,67	5.202,00
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.750,00	6,91	46.642,50
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.200,00	0,71	852,00
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	60,00	153,50	9.210,00
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	77,00	145,21	11.181,17
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	12,89	3.867,00
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	308,00	69,54	21.418,32
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	33,00	527,57	17.409,81
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.544,74	22,85	103.847,31
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5.969,74	21,07	125.782,42
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.100,00	12,92	40.052,00
S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	262,00	55,37	14.506,94
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	385,95	3.859,50
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	130,00	264,15	34.339,50
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	112,00	256,47	28.724,64
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	112,00	238,04	26.660,48
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	24,00	393,17	9.436,08
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	32,00	1.073,27	34.344,64
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.264,48	7,38	31.471,86
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	3.880,00	51,14	198.423,20

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	64,00	46,95	3.004,80
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,69	1.045,72	721,55
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06	25,18	1,51
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12	653,55	84,96
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	131,00	3,74	489,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	131,00	3,89	509,59
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	32,00	586,20	18.758,40
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,06	21,29	1,28
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	56,00	393,17	22.017,52

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	455,20	6,73	84,44	19,10	8.694,32
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.687,50	6,73	84,44	19,10	32.231,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	718,00	6,73	84,44	19,10	13.713,80
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	4.220,07	6,73	84,44	19,10	80.603,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	455,20	9,07	84,44	24,16	10.997,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.687,50	9,07	84,44	24,15	40.753,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	718,00	9,07	84,44	23,48	16.858,64
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	4,00	12,16	84,44	29,13	116,52
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	131,00	9,00	112,54	19,13	2.506,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	70,00	9,07	84,44	24,16	1.691,20
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,06	8,15	84,44	21,29	1,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.425,55	9,07	84,44	24,16	106.921,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	4.805,79	9,07	84,44	24,16	116.107,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.297,58	6,07	84,44	18,46	171.633,33
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	131,00	6,42	112,54	13,65	1.788,15

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	227,24	20,29	4.610,70
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	332,80	5,79	1.926,91
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	515,00	2,31	1.189,65
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,84	119,58	100,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,26	83,58	105,31
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	20,00	223,00	4.460,00
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	237,24	711,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	32,00	227,90	7.292,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07	100,50	7,04
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	3.213,00	7,46	23.968,98
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	612,00	3,41	2.086,92
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	8.445,00	2,11	17.818,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	23,00	260,63	5.994,49
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	130,00	1,93	250,90
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	130,00	11,20	1.456,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	671,04	0,96	644,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	977,30	0,71	693,88
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	20,00	31,83	636,60
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,70	36,30	61,71
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	224,00	0,79	176,96
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	448,00	2,65	1.187,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	130,00	2,73	354,90
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	13,00	11,09	144,17
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	168,00	16,63	2.793,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	390,00	4,57	1.782,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	23,00	22,59	519,57
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	20,00	8,15	163,00
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	130,00	2,90	377,00
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	116,00	66,98	7.769,68
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	77,00	58,69	4.519,13
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	306,00	6,70	2.050,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	12,88	0,36	4,64
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	390,00	0,75	292,50
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	163,20	50,28	8.205,70
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	308,00	69,54	21.418,32
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	130,00	24,74	3.216,20
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	33,00	417,52	13.778,16
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	224,00	2,36	528,64
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	112,00	3,25	364,00
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	112,00	8,82	987,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	112,00	5,94	665,28
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	1.440,00	21,88	31.507,20
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	5.628,62	0,70	3.940,03

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	10,00	87,53	875,30
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	260,00	1,18	306,80
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	224,00	2,18	488,32
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	112,00	3,39	379,68
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	262,00	35,18	9.217,16
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	545,37	12,78	6.969,83
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	716,37	12,08	8.653,75
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	46,00	9,40	432,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	384,00	0,34	130,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,05	113,25	5,66
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	56,00	165,99	9.295,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	12,80	17,00	217,60
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	192,00	1,76	337,92
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	23,00	36,93	849,39
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,70	46,75	79,48
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	112,00	3,93	440,16
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	112,00	16,98	1.901,76
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	112,00	4,12	461,44
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	23.280,00	0,71	16.528,80
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	1.014,86	18,22	18.490,75
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	772,61	22,20	17.151,94
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	15,00	50,53	757,95
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	36,96	15,82	584,71
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	168,00	6,91	1.160,88
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	56,00	10,75	602,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	134,40	4,33	581,95
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	560,00	8,56	4.793,60

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**C4422**	**ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)**	**CJ**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
					TOTAL:	**64,00000000**
[Serviço]	**C0164**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3**	**M3**			
2.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	0,02100000	0,12600000
3.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,00	0,02100000	0,18900000
4.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	0,02100000	0,12600000
5.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	0,02100000	0,12600000
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	0,02100000	0,12600000
					TOTAL:	**0,69300000**
[Equipamento]	**I0682**	**BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
					TOTAL:	**0,06247500**
[Serviço]	**C0830**	**CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01250000	0,02500000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01250000	0,02500000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01250000	0,02500000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01250000	0,02500000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01250000	0,02500000
					TOTAL:	**0,12500000**
[Serviço]	**S10552**	**Encargos Complementares - Eletricista**	**h**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,50000000	18,00000000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,50000000	30,00000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,50000000	19,00000000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
					TOTAL:	**131,00000000**
[Serviço]	**S10549**	**Encargos Complementares - Servente**	**h**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,50000000	18,00000000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,50000000	30,00000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,50000000	19,00000000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
					TOTAL:	**131,00000000**
[Serviço]	**C4421**	**FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm**	**CJ**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**32,00000000**
[Geral]	**I2714**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
					TOTAL:	**0,06247500**
[Serviço]	**C4427**	**PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS**	**UN**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
2.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**56,00000000**
[Material]	**I0035**	**AGUARRÁS MINERAL**	**L**			
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	994,74	0,05000000	49,73700000
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,05000000	30,00000000
3.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	800,00	0,05000000	40,00000000
4.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,05000000	30,00000000
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,05000000	30,00000000
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	350,00	0,05000000	17,50000000
7.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,05000000	30,00000000
					TOTAL:	**227,23700000**
[Mão de Obra]	**I0041**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO**	**H**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	3,75000000	45,00000000
1.6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
1.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	2,00000000	30,00000000
2.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	2,55000000	10,20000000
2.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
2.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
3.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
4.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	2,55000000	20,40000000
4.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
4.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	2,55000000	10,20000000
5.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
5.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
6.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	2,55000000	10,20000000
6.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
6.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
7.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	2,55000000	10,20000000
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
7.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**455,20000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**I0042**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA**	**H**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	3,00000000	120,00000000
1.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	900,00	0,11000000	99,00000000
1.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	450,00	0,14000000	63,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	0,11000000	132,00000000
2.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	0,14000000	84,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	3,00000000	120,00000000
3.4.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	300,00	0,14000000	42,00000000
3.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.050,00	0,11000000	115,50000000
3.4.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	600,00	0,12000000	72,00000000
3.4.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	0,14000000	42,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
5.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	0,11000000	132,00000000
5.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	0,14000000	84,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
6.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	0,11000000	132,00000000
6.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	0,14000000	84,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
7.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	0,11000000	132,00000000
7.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	0,14000000	84,00000000
					TOTAL:	**1.687,50000000**
[Mão de Obra]	**I0043**	**AJUDANTE DE ENCANADOR**	**H**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**718,00000000**
[Mão de Obra]	**I0045**	**AJUDANTE DE PINTOR**	**H**			
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	994,74	0,35000000	348,15900000
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.369,74	0,35000000	479,40900000
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,18000000	108,00000000
3.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	800,00	0,35000000	280,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.600,00	0,35000000	560,00000000
4.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
4.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,18000000	108,00000000
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
5.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,18000000	108,00000000
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	350,00	0,35000000	122,50000000
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
6.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,18000000	108,00000000
7.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,35000000	210,00000000
7.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,18000000	108,00000000
					TOTAL:	**4.220,06800000**
[Encargos Complementares]	**I11240**	**Alicate com isolamento**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00010000	0,00360000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00010000	0,00600000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00010000	0,00380000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
					TOTAL:	**0,02620000**
[Encargos Complementares]	**I11241**	**Alicate volt-amperimetro**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00010000	0,00360000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00010000	0,00600000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00010000	0,00380000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
					TOTAL:	**0,02620000**
[Material]	**I8268**	**ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm**	**M**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	10,40000000	124,80000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
					TOTAL:	**332,80000000**
[Encargos Complementares]	**I00158**	**Almoço (Participação do empregador)**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,10180000	3,66480000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,10180000	3,25760000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,10180000	6,10800000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,10180000	3,25760000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,10180000	3,25760000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,10180000	3,86840000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,10180000	3,25760000
					TOTAL:	**26,67160000**
[Material]	**I0068**	**ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL**	**M2**			
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	200,00	1,03000000	206,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	300,00	1,03000000	309,00000000
					TOTAL:	**515,00000000**
[Material]	**I0108**	**AREIA GROSSA**	**M3**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00350000	0,05600000
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00400000	0,06400000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00350000	0,05600000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00400000	0,06400000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00350000	0,05600000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00400000	0,06400000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00350000	0,05600000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00400000	0,06400000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00350000	0,05600000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00400000	0,06400000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00350000	0,05600000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00400000	0,06400000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00350000	0,05600000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,00400000	0,06400000
					TOTAL:	**0,84000000**
[Material]	**I0109**	**AREIA MEDIA**	**M3**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00807750	0,01615500
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	0,01060000	0,12720000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00807750	0,01615500
2.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	0,02553600	0,15321600
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00807750	0,01615500
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
3.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,00	0,02553600	0,22982400
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00807750	0,01615500
4.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	0,02553600	0,15321600
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00807750	0,01615500
5.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	0,02553600	0,15321600
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	0,02553600	0,15321600
					TOTAL:	**1,26266300**
[Material]	**I0170**	**BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL**	**UN**			
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**I0171**	**BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA**	**UN**			
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**I0209**	**BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.**	**UN**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**32,00000000**
[Encargos Complementares]	**I12893S**	**Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado**	**par**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00075000	0,02700000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00075000	0,02400000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00075000	0,04500000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00075000	0,02400000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00075000	0,02400000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00075000	0,02850000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00075000	0,02400000
					TOTAL:	**0,19650000**
[Material]	**I0280**	**BRITA**	**M3**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00731500	0,01463000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00731500	0,01463000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00731500	0,01463000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00731500	0,01463000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00731500	0,01463000
					TOTAL:	**0,07315000**
[Material]	**I0366**	**CABO EM PVC 1000V 10MM2**	**M**			
1.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	450,00	1,02000000	459,00000000
2.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	1,02000000	612,00000000
3.4.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	1,02000000	306,00000000
5.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	1,02000000	612,00000000
6.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	1,02000000	612,00000000
7.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	1,02000000	612,00000000
					TOTAL:	**3.213,00000000**
[Material]	**I0374**	**CABO EM PVC 1000V 4MM2**	**M**			
3.4.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	600,00	1,02000000	612,00000000
					TOTAL:	**612,00000000**
[Material]	**I0356**	**CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2**	**M**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	12,00000000	480,00000000
1.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	900,00	1,02000000	918,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	12,00000000	120,00000000
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	1,02000000	1.224,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	12,00000000	480,00000000
3.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.050,00	1,02000000	1.071,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	12,00000000	120,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	12,00000000	120,00000000
5.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	1,02000000	1.224,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	12,00000000	120,00000000
6.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	1,02000000	1.224,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	12,00000000	120,00000000
7.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	1,02000000	1.224,00000000
					TOTAL:	**8.445,00000000**
[Material]	**I0406**	**CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA**	**UN**			
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**23,00000000**
[Material]	**I0419**	**CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18**	**UN**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**130,00000000**
[Material]	**I0428**	**CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM**	**UN**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**130,00000000**
[Material]	**I0441**	**CAL HIDRATADA**	**KG**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	1,72000000	20,64000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
					TOTAL:	**671,04000000**
[Encargos Complementares]	**I12894S**	**Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00020000	0,00720000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00020000	0,00640000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00020000	0,01200000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00020000	0,00640000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00020000	0,00640000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00020000	0,00760000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00020000	0,00640000
					TOTAL:	**0,05240000**
[Encargos Complementares]	**I12895S**	**Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00060000	0,02160000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00060000	0,01920000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00060000	0,03600000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00060000	0,01920000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00060000	0,01920000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00060000	0,02280000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00060000	0,01920000
					TOTAL:	**0,15720000**
[Mão de Obra]	**I0498**	**CARPINTEIRO**	**H**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	3,75000000	45,00000000
1.6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
1.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	2,00000000	30,00000000
2.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	2,55000000	10,20000000
2.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
2.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
3.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
4.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	2,55000000	20,40000000
4.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
4.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	2,55000000	10,20000000
5.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
5.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
6.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	2,55000000	10,20000000
6.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
6.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
7.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	2,55000000	10,20000000
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
7.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**455,20000000**
[Encargos Complementares]	**I02711S**	**Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00010000	0,00360000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00010000	0,00600000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00010000	0,00380000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
					TOTAL:	**0,02620000**
[Encargos Complementares]	**I10492**	**Cesta Básica**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00450000	0,16200000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00450000	0,27000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00450000	0,17100000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
					TOTAL:	**1,17900000**
[Encargos Complementares]	**I10579**	**Chave de fenda chata 30 cm**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00010000	0,00360000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00010000	0,00600000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00010000	0,00380000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
					TOTAL:	**0,02620000**
[Encargos Complementares]	**I11242**	**Chave inglesa 12"**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00005000	0,00180000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00005000	0,00160000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00005000	0,00300000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00005000	0,00160000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00005000	0,00160000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00005000	0,00190000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00005000	0,00160000
					TOTAL:	**0,01310000**
[Material]	**I0805**	**CIMENTO PORTLAND**	**KG**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,45000000	4,90000000
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,45000000	4,90000000
2.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	10,20600000	61,23600000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,45000000	4,90000000
3.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,00	10,20600000	91,85400000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,45000000	4,90000000
4.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	10,20600000	61,23600000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	2,45000000	4,90000000
5.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	10,20600000	61,23600000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	10,20600000	61,23600000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
					TOTAL:	**977,29800000**
[Material]	**I0848**	**CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL**	**UN**			
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**I0871**	**COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
					TOTAL:	**1,70000000**
[Material]	**I0884**	**COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM**	**UN**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**224,00000000**
[Material]	**I0885**	**COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM**	**UN**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	4,00000000	64,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	4,00000000	64,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	4,00000000	64,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	4,00000000	64,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	4,00000000	64,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	4,00000000	64,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	4,00000000	64,00000000
					TOTAL:	**448,00000000**
[Material]	**I0957**	**CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"**	**UN**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**130,00000000**
[Geral]	**I2701**	**DEPRECIAÇÃO**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01415309	0,02830617
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01415309	0,02830617
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01415309	0,02830617
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01415309	0,02830617
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,01415309	0,02830617
					TOTAL:	**0,14153086**
[Material]	**I0981**	**DISJUNTOR MONOPOLAR 16A**	**UN**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	0,10000000	4,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,10000000	1,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	0,10000000	4,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,10000000	1,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,10000000	1,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,10000000	1,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	0,10000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**13,00000000**
[Material]	**I1027**	**DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA**	**UN**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	3,00000000	36,00000000
2.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
4.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	3,00000000	24,00000000
5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
6.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
7.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**168,00000000**
[Mão de Obra]	**I02436S**	**Eletricista (horista)**	**h**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,50000000	18,00000000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,50000000	30,00000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,50000000	19,00000000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
					TOTAL:	**131,00000000**
[Mão de Obra]	**I2312**	**ELETRICISTA**	**H**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	3,00000000	120,00000000
1.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	900,00	0,11000000	99,00000000
1.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	450,00	0,14000000	63,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	0,11000000	132,00000000
2.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	0,14000000	84,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	3,00000000	120,00000000
3.4.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	300,00	0,14000000	42,00000000
3.4.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.050,00	0,11000000	115,50000000
3.4.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	600,00	0,12000000	72,00000000
3.4.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	0,14000000	42,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
5.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	0,11000000	132,00000000
5.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	0,14000000	84,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
6.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	0,11000000	132,00000000
6.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	0,14000000	84,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
7.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	0,11000000	132,00000000
7.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	0,14000000	84,00000000
					TOTAL:	**1.687,50000000**
[Material]	**I1075**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"**	**M**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	3,00000000	120,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	3,00000000	120,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**390,00000000**
[Mão de Obra]	**I2320**	**ENCANADOR**	**H**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	3,00000000	48,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**718,00000000**
[Mão de Obra]	**I6815**	**ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR**	**H**			
7.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.200,00	0,00333333	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**I1091**	**ENGATE CROMADO**	**UN**			
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Material]	**I1092**	**ENGATE DE PVC**	**UN**			
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**I1105**	**ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"**	**UN**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**130,00000000**
[Encargos Complementares]	**I10517**	**Exames admissionais/demissionais (checkup)**	**cj**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00040000	0,01440000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00040000	0,01280000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00040000	0,02400000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00040000	0,01280000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00040000	0,01280000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00040000	0,01520000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00040000	0,01280000
					TOTAL:	**0,10480000**
[Encargos Complementares]	**I00941**	**Fardamento com mangas curta**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00150000	0,05400000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00150000	0,04800000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00150000	0,09000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00150000	0,04800000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00150000	0,04800000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00150000	0,05700000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00150000	0,04800000
					TOTAL:	**0,39300000**
[Material]	**I1154**	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA**	**UN**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
1.6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
2.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
4.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
6.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.2.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
7.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**116,00000000**
[Material]	**I1155**	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**	**UN**			
1.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
2.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
3.3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
4.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
5.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
6.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
7.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**77,00000000**
[Material]	**I1171**	**FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V**	**M**			
3.4.3	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	300,00	1,02000000	306,00000000
					TOTAL:	**306,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I1180**	**FITA DE VEDAÇÃO**	**M**			
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	0,56000000	2,24000000
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	0,56000000	1,68000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	0,56000000	2,24000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	0,56000000	2,24000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	0,56000000	2,24000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	0,56000000	2,24000000
					TOTAL:	**12,88000000**
[Material]	**I1181**	**FITA ISOLANTE**	**M**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	3,00000000	120,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	3,00000000	120,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	3,00000000	30,00000000
					TOTAL:	**390,00000000**
[Material]	**I8269**	**FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm**	**M**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	5,10000000	61,20000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
					TOTAL:	**163,20000000**
[Material]	**I8293**	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)**	**M2**			
1.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	108,00	1,00000000	108,00000000
2.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
4.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
5.2.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
					TOTAL:	**308,00000000**
[Material]	**I1262**	**INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS**	**UN**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	1,00000000	40,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**130,00000000**
[Material]	**I9142**	**JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)**	**UN**			
2.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
3.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,00	1,00000000	9,00000000
4.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
5.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[Material]	**I1282**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM**	**UN**			
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**112,00000000**
[Material]	**I1283**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM**	**UN**			
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**224,00000000**
[Material]	**I1284**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM**	**UN**			
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**112,00000000**
[Material]	**I1293**	**JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"**	**UN**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**112,00000000**
[Geral]	**I2702**	**JUROS**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00268143	0,00536285
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00268143	0,00536285
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00268143	0,00536285
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00268143	0,00536285
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00268143	0,00536285
					TOTAL:	**0,02681427**
[Material]	**I6165**	**LIQUIBRILHO INCOLOR**	**L**			
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,48000000	288,00000000
4.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,48000000	288,00000000
5.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,48000000	288,00000000
6.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,48000000	288,00000000
7.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,48000000	288,00000000
					TOTAL:	**1.440,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I1488**	**LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES**	**L**			
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	994,74	0,12000000	119,36880000
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
3.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	800,00	0,12000000	96,00000000
4.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	350,00	0,12000000	42,00000000
7.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
					TOTAL:	**545,36880000**
[Material]	**I1490**	**LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX**	**L**			
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.369,74	0,12000000	164,36880000
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
3.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.600,00	0,12000000	192,00000000
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
					TOTAL:	**716,36880000**
[Material]	**I1347**	**LIXA PARA MADEIRA/MASSA**	**UN**			
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	994,74	0,25000000	248,68500000
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.369,74	0,25000000	342,43500000
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	1,00000000	600,00000000
3.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	800,00	0,25000000	200,00000000
3.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.600,00	0,25000000	400,00000000
4.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
4.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	1,00000000	600,00000000
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
5.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	1,00000000	600,00000000
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	350,00	0,25000000	87,50000000
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
6.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	1,00000000	600,00000000
7.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
7.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	1,00000000	600,00000000
					TOTAL:	**5.628,62000000**
[Material]	**I8395**	**LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA**	**M2**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,00000000	2,00000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,00000000	2,00000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,00000000	2,00000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,00000000	2,00000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**I14477**	**Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	1,00000000	36,00000000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	1,00000000	32,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	1,00000000	60,00000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	1,00000000	32,00000000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	1,00000000	32,00000000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	1,00000000	38,00000000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	1,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**262,00000000**
[Material]	**I1409**	**LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"**	**UN**			
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	2,00000000	80,00000000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	2,00000000	80,00000000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**260,00000000**
[Material]	**I1412**	**LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM**	**UN**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**224,00000000**
[Encargos Complementares]	**I12892S**	**Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)**	**par**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00230000	0,08280000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00230000	0,07360000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00230000	0,13800000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00230000	0,07360000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00230000	0,07360000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00230000	0,08740000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00230000	0,07360000
					TOTAL:	**0,60260000**
[Material]	**I1426**	**LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM**	**UN**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**112,00000000**
[Geral]	**I2703**	**MANUTENÇÃO**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00744889	0,01489779
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00744889	0,01489779
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00744889	0,01489779
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00744889	0,01489779
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00744889	0,01489779

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,07448894**
[Encargos Complementares]	**I04729**	**Marreta 1 kg com cabo**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00005000	0,00180000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00005000	0,00160000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00005000	0,00300000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00005000	0,00160000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00005000	0,00160000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00005000	0,00190000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00005000	0,00160000
					TOTAL:	**0,01310000**
[Mão de Obra]	**I1530**	**MONTADOR**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,00000000	6,00000000
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	200,00	0,08000000	16,00000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,00000000	6,00000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,00000000	6,00000000
3.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	300,00	0,08000000	24,00000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,00000000	6,00000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**70,00000000**
[Encargos Complementares]	**I01651**	**Óculos branco proteção**	**pr**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00080000	0,02880000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00080000	0,02560000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00080000	0,04800000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00080000	0,02560000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00080000	0,02560000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00080000	0,03040000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00080000	0,02560000
					TOTAL:	**0,20960000**
[Mão de Obra]	**I2548**	**OPERADOR DE BETONEIRA**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00624750	0,01249500
					TOTAL:	**0,06247500**
[Encargos Complementares]	**I10788**	**Pá quadrada**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00010000	0,00360000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00010000	0,00600000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00010000	0,00380000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00010000	0,00320000
					TOTAL:	**0,02620000**
[Material]	**I1579**	**PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON**	**UN**			
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**46,00000000**
[Material]	**I1590**	**PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM**	**UN**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	12,00000000	144,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
					TOTAL:	**384,00000000**
[Material]	**I1600**	**PEDRA DE MÃO (RACHÃO)**	**M3**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00500000	0,01000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00500000	0,01000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00500000	0,01000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00500000	0,01000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,00500000	0,01000000
					TOTAL:	**0,05000000**
[Mão de Obra]	**I2391**	**PEDREIRO**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,02500000	6,05000000
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	600,00	1,10000000	660,00000000
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	1,40000000	16,80000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,02500000	6,05000000
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	1,10000000	132,00000000
2.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	2,50000000	15,00000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,02500000	6,05000000
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2.500,00	1,10000000	2.750,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
3.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,00	2,50000000	22,50000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,02500000	6,05000000
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	300,00	1,10000000	330,00000000
4.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	2,50000000	15,00000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,02500000	6,05000000
5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	1,10000000	132,00000000
5.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	2,50000000	15,00000000
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	1,10000000	132,00000000
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	1,10000000	132,00000000
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	2,50000000	15,00000000
					TOTAL:	**4.425,55000000**
[Mão de Obra]	**I2395**	**PINTOR**	**H**			
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	994,74	0,40000000	397,89600000
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.369,74	0,40000000	547,89600000
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,20000000	120,00000000
3.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	800,00	0,40000000	320,00000000
3.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.600,00	0,40000000	640,00000000
4.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000
4.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,20000000	120,00000000
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000
5.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,20000000	120,00000000
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	350,00	0,40000000	140,00000000
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000
6.5.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,20000000	120,00000000
7.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,40000000	240,00000000
7.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	600,00	0,20000000	120,00000000
					TOTAL:	**4.805,79200000**
[Material]	**I8273**	**PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)**	**UN**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
2.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
5.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.2.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.3.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**56,00000000**
[Material]	**I1724**	**PREGO**	**KG**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	0,40000000	4,80000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
					TOTAL:	**12,80000000**
[Encargos Complementares]	**I10596**	**Protetor auricular**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00450000	0,16200000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00450000	0,27000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00450000	0,17100000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
					TOTAL:	**1,17900000**
[Encargos Complementares]	**I10599**	**Protetor solar fps 30 com 120ml**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00180000	0,06480000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00180000	0,05760000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00180000	0,10800000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00180000	0,05760000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00180000	0,05760000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00180000	0,06840000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00180000	0,05760000
					TOTAL:	**0,47160000**
[Encargos Complementares]	**I10761**	**Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,10180000	3,66480000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,10180000	3,25760000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,10180000	6,10800000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,10180000	3,25760000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,10180000	3,25760000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,10180000	3,86840000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,10180000	3,25760000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**26,67160000**
[Encargos Complementares]	**I10362**	**Seguro de vida e acidente em grupo**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00450000	0,16200000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00450000	0,27000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00450000	0,17100000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00450000	0,14400000
					TOTAL:	**1,17900000**
[Mão de Obra]	**I06111S**	**Servente de obras (horista)**	**h**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,50000000	18,00000000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,50000000	30,00000000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,50000000	19,00000000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,50000000	16,00000000
					TOTAL:	**131,00000000**
[Mão de Obra]	**I2543**	**SERVENTE**	**H**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,20000000	6,40000000
1.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	4.264,48	0,40000000	1.705,79200000
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	600,00	1,10000000	660,00000000
1.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	200,00	0,16000000	32,00000000
1.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	2,50000000	100,00000000
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	1,40000000	16,80000000
1.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	600,00	0,70000000	420,00000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,20000000	6,40000000
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	1,10000000	132,00000000
2.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	2,18145000	13,08870000
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
2.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	0,70000000	210,00000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,20000000	6,40000000
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2.500,00	1,10000000	2.750,00000000
3.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	300,00	0,16000000	48,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
3.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,00	2,18145000	19,63305000
3.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	2,50000000	100,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
3.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.000,00	0,70000000	700,00000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,20000000	6,40000000
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	300,00	1,10000000	330,00000000
4.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	2,18145000	13,08870000
4.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	0,70000000	210,00000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	3,20000000	6,40000000
5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	1,10000000	132,00000000
5.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	2,18145000	13,08870000
5.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
5.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	0,70000000	210,00000000
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	1,10000000	132,00000000
6.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
6.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	0,70000000	210,00000000
7.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.200,00	0,03333333	40,00000000
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	1,10000000	132,00000000
7.3.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,00	2,18145000	13,08870000
7.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	2,50000000	25,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	2,50000000	40,00000000
7.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	300,00	0,70000000	210,00000000
					TOTAL:	**9.297,57985000**
[Material]	**I1919**	**TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ**	**UN**			
1.6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	6,00000000	72,00000000
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**192,00000000**
[Encargos Complementares]	**I04728**	**Talhadeira chata 10"**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,00015000	0,00540000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00015000	0,00480000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,00015000	0,00900000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00015000	0,00480000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00015000	0,00480000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,00015000	0,00570000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,00015000	0,00480000
					TOTAL:	**0,03930000**
[Material]	**I1925**	**TAMPA PLASTICA PARA BACIA**	**UN**			
2.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
3.5.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
4.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
5.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
6.4.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
7.5.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Material]	**I1945**	**TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'**	**UN**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	0,17000000	0,34000000
					TOTAL:	**1,70000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**I2012**	**TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")**	**UN**			
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**112,00000000**
[Material]	**I2013**	**TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")**	**UN**			
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**112,00000000**
[Material]	**I1973**	**TE PVC SOLDAVEL 32MM**	**UN**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**112,00000000**
[Material]	**I2045**	**TELHA CERÂMICA COLONIAL**	**UN**			
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	600,00	6,00000000	3.600,00000000
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	6,00000000	720,00000000
3.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2.500,00	6,00000000	15.000,00000000
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	300,00	6,00000000	1.800,00000000
5.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	6,00000000	720,00000000
6.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	6,00000000	720,00000000
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	120,00	6,00000000	720,00000000
					TOTAL:	**23.280,00000000**
[Material]	**I2097**	**TINTA LATEX ACRÍLICA**	**L**			
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	994,74	0,17000000	169,10580000
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
3.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	800,00	0,17000000	136,00000000
4.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	350,00	0,17000000	59,50000000
7.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
					TOTAL:	**772,60580000**
[Material]	**I2096**	**TINTA LATEX**	**L**			
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.369,74	0,17000000	232,85580000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
3.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.600,00	0,17000000	272,00000000
4.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	600,00	0,17000000	102,00000000
					TOTAL:	**1.014,85580000**
[Material]	**I2170**	**TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')**	**M**			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,50000000	3,00000000
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,50000000	3,00000000
3.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,50000000	3,00000000
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,50000000	3,00000000
5.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	1,50000000	3,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**I2193**	**TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)**	**M**			
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,33000000	5,28000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,33000000	5,28000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,33000000	5,28000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,33000000	5,28000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,33000000	5,28000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,33000000	5,28000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,33000000	5,28000000
					TOTAL:	**36,96000000**
[Material]	**I2194**	**TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)**	**M**			
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,50000000	24,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,50000000	24,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,50000000	24,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,50000000	24,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,50000000	24,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,50000000	24,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,50000000	24,00000000
					TOTAL:	**168,00000000**
[Material]	**I2195**	**TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)**	**M**			
1.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,50000000	8,00000000
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,50000000	8,00000000
3.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,50000000	8,00000000
4.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,50000000	8,00000000
5.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,50000000	8,00000000
6.4.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,50000000	8,00000000
7.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	0,50000000	8,00000000
					TOTAL:	**56,00000000**
[Material]	**I2200**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')**	**M**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,20000000	19,20000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,20000000	19,20000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,20000000	19,20000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,20000000	19,20000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,20000000	19,20000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,20000000	19,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	1,20000000	19,20000000
					TOTAL:	**134,40000000**
[Material]	**I2201**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')**	**M**			
1.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	5,00000000	80,00000000
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	5,00000000	80,00000000
3.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	5,00000000	80,00000000
4.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	5,00000000	80,00000000
5.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	5,00000000	80,00000000
6.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	5,00000000	80,00000000
7.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	5,00000000	80,00000000
					TOTAL:	**560,00000000**
[Encargos Complementares]	**I02378**	**Vale transporte**	**un**			
1.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	36,00	0,07975000	2,87100000
2.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,07975000	2,55200000
3.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,00	0,07975000	4,78500000
4.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,07975000	2,55200000
5.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,07975000	2,55200000
6.3.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	38,00	0,07975000	3,03050000
7.4.2	S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	32,00	0,07975000	2,55200000
					TOTAL:	**20,89450000**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	3.880,00	51,14	**198.423,20**	**22,34**	**22,34**	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	5.969,74	21,07	**125.782,42**	**14,16**	**36,51**	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4.544,74	22,85	**103.847,31**	**11,69**	**48,20**	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	19,47	**58.410,00**	**6,58**	**54,78**	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	6.750,00	6,91	**46.642,50**	**5,25**	**60,03**	B
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.150,00	13,66	**43.029,00**	**4,85**	**64,88**	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.100,00	12,92	**40.052,00**	**4,51**	**69,39**	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	1.073,27	**34.344,64**	**3,87**	**73,26**	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	130,00	264,15	**34.339,50**	**3,87**	**77,12**	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.264,48	7,38	**31.471,86**	**3,54**	**80,67**	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	112,00	256,47	**28.724,64**	**3,23**	**83,90**	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	112,00	238,04	**26.660,48**	**3,00**	**86,90**	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	308,00	69,54	**21.418,32**	**2,41**	**89,31**	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	33,00	527,57	**17.409,81**	**1,96**	**91,28**	C
S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	262,00	55,37	**14.506,94**	**1,63**	**92,91**	C
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	687,29	**13.745,80**	**1,55**	**94,46**	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	77,00	145,21	**11.181,17**	**1,26**	**95,72**	C
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	393,17	**9.436,08**	**1,06**	**96,78**	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	153,50	**9.210,00**	**1,04**	**97,82**	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,00	8,67	**5.202,00**	**0,59**	**98,40**	C
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	12,89	**3.867,00**	**0,44**	**98,84**	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	385,95	**3.859,50**	**0,43**	**99,27**	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	7,27	**3.635,00**	**0,41**	**99,68**	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	661,55	**1.984,65**	**0,22**	**99,90**	C
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	0,71	**852,00**	**0,10**	**100,00**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%	**888.035,82**
Outros	**0,00**
Valor total do Orçamento	**888.035,82**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	9.297,58	18,46	**171.633,32**	**19,33**	**19,33**	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.805,79	24,16	**116.107,93**	**13,07**	**32,40**	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.425,55	24,16	**106.921,29**	**12,04**	**44,44**	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.220,07	19,10	**80.603,30**	**9,08**	**53,52**	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.687,50	24,15	**40.753,12**	**4,59**	**58,11**	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.687,50	19,10	**32.231,25**	**3,63**	**61,74**	B
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	1.440,00	21,88	**31.507,20**	**3,55**	**65,29**	B
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Material	M	3.213,00	7,46	**23.968,98**	**2,70**	**67,98**	B
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	308,00	69,54	**21.418,32**	**2,41**	**70,40**	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	1.014,86	18,22	**18.490,67**	**2,08**	**72,48**	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	8.445,00	2,11	**17.818,95**	**2,01**	**74,49**	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	772,61	22,20	**17.151,85**	**1,93**	**76,42**	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	718,00	23,48	**16.858,64**	**1,90**	**78,31**	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	23.280,00	0,71	**16.528,80**	**1,86**	**80,18**	C
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	33,00	417,52	**13.778,16**	**1,55**	**81,73**	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	718,00	19,10	**13.713,80**	**1,54**	**83,27**	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	455,20	24,16	**10.997,63**	**1,24**	**84,51**	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	56,00	165,99	**9.295,44**	**1,05**	**85,56**	C
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Material	un	262,00	35,18	**9.217,16**	**1,04**	**86,60**	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	455,20	19,10	**8.694,32**	**0,98**	**87,57**	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	716,37	12,08	**8.653,74**	**0,97**	**88,55**	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	163,20	50,28	**8.205,70**	**0,92**	**89,47**	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	116,00	66,98	**7.769,68**	**0,87**	**90,35**	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	32,00	227,90	**7.292,80**	**0,82**	**91,17**	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	545,37	12,78	**6.969,81**	**0,78**	**91,95**	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	23,00	260,63	**5.994,49**	**0,68**	**92,63**	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	560,00	8,56	**4.793,60**	**0,54**	**93,17**	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	227,24	20,29	**4.610,64**	**0,52**	**93,69**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	77,00	58,69	**4.519,13**	**0,51**	**94,20**	C
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	Material	UN	20,00	223,00	**4.460,00**	**0,50**	**94,70**	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	5.628,62	0,70	**3.940,03**	**0,44**	**95,14**	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	130,00	24,74	**3.216,20**	**0,36**	**95,50**	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	168,00	16,63	**2.793,84**	**0,31**	**95,82**	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	131,00	19,13	**2.506,03**	**0,28**	**96,10**	C
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	612,00	3,41	**2.086,92**	**0,24**	**96,34**	C
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	306,00	6,70	**2.050,20**	**0,23**	**96,57**	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	332,80	5,79	**1.926,91**	**0,22**	**96,78**	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	112,00	16,98	**1.901,76**	**0,21**	**97,00**	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	131,00	13,65	**1.788,15**	**0,20**	**97,20**	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	390,00	4,57	**1.782,30**	**0,20**	**97,40**	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,00	24,16	**1.691,20**	**0,19**	**97,59**	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	130,00	11,20	**1.456,00**	**0,16**	**97,75**	C
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	M2	515,00	2,31	**1.189,65**	**0,13**	**97,89**	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	448,00	2,65	**1.187,20**	**0,13**	**98,02**	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	168,00	6,91	**1.160,88**	**0,13**	**98,15**	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	112,00	8,82	**987,84**	**0,11**	**98,26**	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	10,00	87,53	**875,30**	**0,10**	**98,36**	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	23,00	36,93	**849,39**	**0,10**	**98,46**	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	15,00	50,53	**757,95**	**0,09**	**98,54**	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	237,24	**711,72**	**0,08**	**98,62**	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	977,30	0,71	**693,88**	**0,08**	**98,70**	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	112,00	5,94	**665,28**	**0,07**	**98,78**	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	671,04	0,96	**644,20**	**0,07**	**98,85**	C
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	Material	UN	20,00	31,83	**636,60**	**0,07**	**98,92**	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	56,00	10,75	**602,00**	**0,07**	**98,99**	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	36,96	15,82	**584,71**	**0,07**	**99,06**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	134,40	4,33	**581,95**	**0,07**	**99,12**	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	224,00	2,36	**528,64**	**0,06**	**99,18**	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	23,00	22,59	**519,57**	**0,06**	**99,24**	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	224,00	2,18	**488,32**	**0,05**	**99,29**	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	112,00	4,12	**461,44**	**0,05**	**99,35**	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	112,00	3,93	**440,16**	**0,05**	**99,40**	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	46,00	9,40	**432,40**	**0,05**	**99,44**	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	112,00	3,39	**379,68**	**0,04**	**99,49**	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	130,00	2,90	**377,00**	**0,04**	**99,53**	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	26,67	14,00	**373,40**	**0,04**	**99,57**	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	112,00	3,25	**364,00**	**0,04**	**99,61**	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	130,00	2,73	**354,90**	**0,04**	**99,65**	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	192,00	1,76	**337,92**	**0,04**	**99,69**	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	260,00	1,18	**306,80**	**0,03**	**99,72**	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	390,00	0,75	**292,50**	**0,03**	**99,76**	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	130,00	1,93	**250,90**	**0,03**	**99,79**	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	1,18	190,00	**224,01**	**0,03**	**99,81**	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	12,80	17,00	**217,60**	**0,02**	**99,84**	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	224,00	0,79	**176,96**	**0,02**	**99,86**	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	20,00	8,15	**163,00**	**0,02**	**99,87**	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	13,00	11,09	**144,17**	**0,02**	**99,89**	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	26,67	5,00	**133,36**	**0,02**	**99,91**	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	384,00	0,34	**130,56**	**0,01**	**99,92**	C
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	29,13	**116,52**	**0,01**	**99,93**	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,26	83,58	**105,53**	**0,01**	**99,94**	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,84	119,58	**100,45**	**0,01**	**99,96**	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	20,89	4,50	**94,03**	**0,01**	**99,97**	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	1,70	46,75	**79,48**	**0,01**	**99,98**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,393	190,33	**74,80**	**0,01**	**99,98**	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,70	36,30	**61,71**	**0,01**	**99,99**	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,1048	300,00	**31,44**	**0,00**	**99,99**	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	1,18	12,54	**14,78**	**0,00**	**100,00**	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,1965	63,60	**12,50**	**0,00**	**100,00**	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,4716	18,00	**8,49**	**0,00**	**100,00**	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,07315	100,50	**7,35**	**0,00**	**100,00**	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,6026	11,92	**7,18**	**0,00**	**100,00**	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	1,18	4,90	**5,78**	**0,00**	**100,00**	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,05	113,25	**5,66**	**0,00**	**100,00**	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	12,88	0,36	**4,64**	**0,00**	**100,00**	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,0262	175,00	**4,58**	**0,00**	**100,00**	C
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,0262	163,00	**4,27**	**0,00**	**100,00**	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,1572	13,25	**2,08**	**0,00**	**100,00**	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,2096	6,70	**1,40**	**0,00**	**100,00**	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,062475	21,29	**1,33**	**0,00**	**100,00**	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,0262	47,69	**1,25**	**0,00**	**100,00**	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,0262	36,90	**0,97**	**0,00**	**100,00**	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,0524	17,22	**0,90**	**0,00**	**100,00**	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0393	18,58	**0,73**	**0,00**	**100,00**	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0262	26,89	**0,70**	**0,00**	**100,00**	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0131	37,80	**0,50**	**0,00**	**100,00**	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0131	34,00	**0,45**	**0,00**	**100,00**	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	0,141530865	1,00	**0,14**	**0,00**	**100,00**	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	0,0744889425	1,00	**0,07**	**0,00**	**100,00**	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	0,02681427	1,00	**0,03**	**0,00**	**100,00**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%	**888.074,86**
Outros	**-39,04**
Valor total do Orçamento	**888.035,82**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	E.M.E.F RODRIGO ARGOLO CARACAS	180.664,18	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			15.049,33	15.049,33	15.049,33	15.049,33	15.049,33	15.049,33	15.049,33	15.049,33	15.049,33
2	EMTI MARIA YLMA DE AMORIM MOREIRA	91.583,56	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91
3	E.M.E.F JULIO HOLANDA	267.878,46	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			22.314,28	22.314,28	22.314,28	22.314,28	22.314,28	22.314,28	22.314,28	22.314,28	22.314,28
4	CEI NEUZA BEZERRA	89.350,44	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.442,89	7.442,89	7.442,89	7.442,89	7.442,89	7.442,89	7.442,89	7.442,89	7.442,89
5	CEI RITA CÉLIA.	91.583,56	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91	7.628,91
6	CEI MARINA VINUTO	78.788,96	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			6.563,12	6.563,12	6.563,12	6.563,12	6.563,12	6.563,12	6.563,12	6.563,12	6.563,12
7	CEI SÃO LUÍS (Sítio Betânia)	88.186,66	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.345,95	7.345,95	7.345,95	7.345,95	7.345,95	7.345,95	7.345,95	7.345,95	7.345,95
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	220.676,90	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			18.385,02	18.385,02	18.385,02	18.385,02	18.385,02	18.385,02	18.385,02	18.385,02	18.385,02
		1.108.712,72	**92.358,41**	**92.358,41**	**92.358,41**	**92.358,41**	**92.358,41**	**92.358,41**	**92.358,41**	**92.358,41**	**92.358,41**
			92.358,41	**184.716,82**	**277.075,23**	**369.433,64**	**461.792,05**	**554.150,46**	**646.508,87**	**738.867,28**	**831.225,69**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	E.M.E.F RODRIGO ARGOLO CARACAS	180.664,18	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			15.049,33	15.049,33	15.121,55	**180.664,18**
2	EMTI MARIA YLMA DE AMORIM MOREIRA	91.583,56	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			7.628,91	7.628,91	7.665,55	**91.583,56**
3	E.M.E.F JULIO HOLANDA	267.878,46	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			22.314,28	22.314,28	22.421,38	**267.878,46**
4	CEI NEUZA BEZERRA	89.350,44	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			7.442,89	7.442,89	7.478,65	**89.350,44**
5	CEI RITA CÉLIA.	91.583,56	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			7.628,91	7.628,91	7.665,55	**91.583,56**
6	CEI MARINA VINUTO	78.788,96	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			6.563,12	6.563,12	6.594,64	**78.788,96**
7	CEI SÃO LUÍS (Sítio Betânia)	88.186,66	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			7.345,95	7.345,95	7.381,21	**88.186,66**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	220.676,90	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			18.385,02	18.385,02	18.441,68	**220.676,90**
		1.108.712,72	**92.358,41**	**92.358,41**	**92.770,21**	**1.108.712,72**
			923.584,10	**1.015.942,51**	**1.108.712,72**	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	18,92884210	18,92884210	18,92884210	18,92884210	18,92884210	18,92884210	18,92884210
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	351,53166440	351,53166440	351,53166440	351,53166440	351,53166440	351,53166440	351,53166440
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	42,89950000	42,89950000	42,89950000	42,89950000	42,89950000	42,89950000	42,89950000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,03273690	0,03273690	0,03273690	0,03273690	0,03273690	0,03273690	0,03273690
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06997200	0,06997200	0,06997200	0,06997200	0,06997200	0,06997200	0,06997200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10517983	0,10517983	0,10517983	0,10517983	0,10517983	0,10517983	0,10517983
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,01745968	0,01745968	0,01745968	0,01745968	0,01745968	0,01745968	0,01745968
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000
I02378	Vale transporte	un	1,74051185	1,74051185	1,74051185	1,74051185	1,74051185	1,74051185	1,74051185
I02436S	Eletricista (horista)	h	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246
I0280	BRITA	M3	0,00609340	0,00609340	0,00609340	0,00609340	0,00609340	0,00609340	0,00609340
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	703,46850000	703,46850000	703,46850000	703,46850000	703,46850000	703,46850000	703,46850000
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	267,64290000	267,64290000	267,64290000	267,64290000	267,64290000	267,64290000	267,64290000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,97960000	50,97960000	50,97960000	50,97960000	50,97960000	50,97960000	50,97960000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	55,89763200	55,89763200	55,89763200	55,89763200	55,89763200	55,89763200	55,89763200
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00327369	0,00327369	0,00327369	0,00327369	0,00327369	0,00327369	0,00327369
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123
I0498	CARPINTEIRO	H	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	81,40892340	81,40892340	81,40892340	81,40892340	81,40892340	81,40892340	81,40892340
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	37,31840000	37,31840000	37,31840000	37,31840000	37,31840000	37,31840000	37,31840000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,08290000	1,08290000	1,08290000	1,08290000	1,08290000	1,08290000	1,08290000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070
I10492	Cesta Básica	un	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00872984	0,00872984	0,00872984	0,00872984	0,00872984	0,00872984	0,00872984
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246
I10596	Protetor auricular	un	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03928428	0,03928428	0,03928428	0,03928428	0,03928428	0,03928428	0,03928428
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428
I10788	Pá quadrada	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	9,66280000	9,66280000	9,66280000	9,66280000	9,66280000	9,66280000	9,66280000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,41410000	6,41410000	6,41410000	6,41410000	6,41410000	6,41410000	6,41410000
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	25,48980000	25,48980000	25,48980000	25,48980000	25,48980000	25,48980000	25,48980000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,07290400	1,07290400	1,07290400	1,07290400	1,07290400	1,07290400	1,07290400
I1181	FITA ISOLANTE	M	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,05019658	0,05019658	0,05019658	0,05019658	0,05019658	0,05019658	0,05019658
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01636845	0,01636845	0,01636845	0,01636845	0,01636845	0,01636845	0,01636845
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00436492	0,00436492	0,00436492	0,00436492	0,00436492	0,00436492	0,00436492
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01309476	0,01309476	0,01309476	0,01309476	0,01309476	0,01309476	0,01309476

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	468,86404600	468,86404600	468,86404600	468,86404600	468,86404600	468,86404600	468,86404600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	21,82460000	21,82460000	21,82460000	21,82460000	21,82460000	21,82460000	21,82460000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	45,42922104	45,42922104	45,42922104	45,42922104	45,42922104	45,42922104	45,42922104
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	59,67352104	59,67352104	59,67352104	59,67352104	59,67352104	59,67352104	59,67352104
I1530	MONTADOR	H	5,83100000	5,83100000	5,83100000	5,83100000	5,83100000	5,83100000	5,83100000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	31,98720000	31,98720000	31,98720000	31,98720000	31,98720000	31,98720000	31,98720000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,00416500	0,00416500	0,00416500	0,00416500	0,00416500	0,00416500	0,00416500
I1724	PREGO	KG	1,06624000	1,06624000	1,06624000	1,06624000	1,06624000	1,06624000	1,06624000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	15,99360000	15,99360000	15,99360000	15,99360000	15,99360000	15,99360000	15,99360000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.939,22400000	1.939,22400000	1.939,22400000	1.939,22400000	1.939,22400000	1.939,22400000	1.939,22400000
I2096	TINTA LATEX	L	84,53748814	84,53748814	84,53748814	84,53748814	84,53748814	84,53748814	84,53748814
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	64,35806314	64,35806314	64,35806314	64,35806314	64,35806314	64,35806314	64,35806314
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	3,07876800	3,07876800	3,07876800	3,07876800	3,07876800	3,07876800	3,07876800
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	46,64800000	46,64800000	46,64800000	46,64800000	46,64800000	46,64800000	46,64800000
I2312	ELETRICISTA	H	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000
I2320	ENCANADOR	H	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000
I2391	PEDREIRO	H	368,64831500	368,64831500	368,64831500	368,64831500	368,64831500	368,64831500	368,64831500
I2395	PINTOR	H	400,32247360	400,32247360	400,32247360	400,32247360	400,32247360	400,32247360	400,32247360
I2543	SERVENTE	H	774,48840150	774,48840150	774,48840150	774,48840150	774,48840150	774,48840150	774,48840150
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,00520417	0,00520417	0,00520417	0,00520417	0,00520417	0,00520417	0,00520417

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,01178952	0,01178952	0,01178952	0,01178952	0,01178952	0,01178952	0,01178952
I2702	JUROS	H	0,00223363	0,00223363	0,00223363	0,00223363	0,00223363	0,00223363	0,00223363
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,00620493	0,00620493	0,00620493	0,00620493	0,00620493	0,00620493	0,00620493
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	119,95200000	119,95200000	119,95200000	119,95200000	119,95200000	119,95200000	119,95200000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	27,72224000	27,72224000	27,72224000	27,72224000	27,72224000	27,72224000	27,72224000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	13,59456000	13,59456000	13,59456000	13,59456000	13,59456000	13,59456000	13,59456000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	25,65640000	25,65640000	25,65640000	25,65640000	25,65640000	25,65640000	25,65640000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	2,74890000	2,74890000	2,74890000	2,74890000	2,74890000	2,74890000	2,74890000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,23241292	**26,67160000**
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	18,92884210	18,92884210	18,92884210	18,92884210	19,01973690	**227,23700000**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000	38,10024000	**455,20000000**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000	141,24375000	**1.687,50000000**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000	60,09660000	**718,00000000**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	351,53166440	351,53166440	351,53166440	351,53166440	353,21969160	**4.220,06800000**
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M2	42,89950000	42,89950000	42,89950000	42,89950000	43,10550000	**515,00000000**
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,03273690	0,03273690	0,03273690	0,03273690	0,03289410	**0,39300000**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06997200	0,06997200	0,06997200	0,06997200	0,07030800	**0,84000000**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10517983	0,10517983	0,10517983	0,10517983	0,10568489	**1,26266300**
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,01745968	0,01745968	0,01745968	0,01745968	0,01754352	**0,20960000**
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,24990000	0,25110000	**3,00000000**
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,66560000	2,67840000	**32,00000000**
I02378	Vale transporte	un	1,74051185	1,74051185	1,74051185	1,74051185	1,74886965	**20,89450000**
I02436S	Eletricista (horista)	h	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,96470000	**131,00000000**
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00219294	**0,02620000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,00609340	0,00609340	0,00609340	0,00609340	0,00612266	**0,07315000**
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	703,46850000	703,46850000	703,46850000	703,46850000	706,84650000	**8.445,00000000**
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	267,64290000	267,64290000	267,64290000	267,64290000	268,92810000	**3.213,00000000**
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,97960000	50,97960000	50,97960000	50,97960000	51,22440000	**612,00000000**
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,92510000	**23,00000000**
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,88100000	**130,00000000**
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,88100000	**130,00000000**
I0441	CAL HIDRATADA	KG	55,89763200	55,89763200	55,89763200	55,89763200	56,16604800	**671,04000000**
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,00327369	0,00327369	0,00327369	0,00327369	0,00328941	**0,03930000**
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109647	**0,01310000**
I0498	CARPINTEIRO	H	37,91816000	37,91816000	37,91816000	37,91816000	38,10024000	**455,20000000**
I06111S	Servente de obras (horista)	h	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,91230000	10,96470000	**131,00000000**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	81,40892340	81,40892340	81,40892340	81,40892340	81,79984260	**977,29800000**
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14229000	**1,70000000**
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,74880000	**224,00000000**
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	37,31840000	37,31840000	37,31840000	37,31840000	37,49760000	**448,00000000**
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,88100000	**130,00000000**
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,08290000	1,08290000	1,08290000	1,08290000	1,08810000	**13,00000000**
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	14,06160000	**168,00000000**
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09868230	**1,17900000**
I10492	Cesta Básica	un	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09868230	**1,17900000**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00872984	0,00872984	0,00872984	0,00872984	0,00877176	**0,10480000**
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00219294	**0,02620000**
I10596	Protetor auricular	un	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09821070	0,09868230	**1,17900000**
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03928428	0,03928428	0,03928428	0,03928428	0,03947292	**0,47160000**
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,64300000	**390,00000000**
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,22174428	2,23241292	**26,67160000**
I10788	Pá quadrada	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00219294	**0,02620000**
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,92510000	**23,00000000**
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,66600000	1,67400000	**20,00000000**
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,88100000	**130,00000000**
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00219294	**0,02620000**
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00218246	0,00219294	**0,02620000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109123	0,00109647	**0,01310000**
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	9,66280000	9,66280000	9,66280000	9,66280000	9,70920000	**116,00000000**
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,41410000	6,41410000	6,41410000	6,41410000	6,44490000	**77,00000000**
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	25,48980000	25,48980000	25,48980000	25,48980000	25,61220000	**306,00000000**
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,07290400	1,07290400	1,07290400	1,07290400	1,07805600	**12,88000000**
I1181	FITA ISOLANTE	M	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,48700000	32,64300000	**390,00000000**
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,82900000	10,88100000	**130,00000000**
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,37440000	**112,00000000**
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,74880000	**224,00000000**
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,37440000	**112,00000000**
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,05019658	0,05019658	0,05019658	0,05019658	0,05043762	**0,60260000**
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01636845	0,01636845	0,01636845	0,01636845	0,01644705	**0,19650000**
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00436492	0,00436492	0,00436492	0,00436492	0,00438588	**0,05240000**
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01309476	0,01309476	0,01309476	0,01309476	0,01315764	**0,15720000**
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,37440000	**112,00000000**
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	468,86404600	468,86404600	468,86404600	468,86404600	471,11549400	**5.628,62000000**
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,65800000	21,76200000	**260,00000000**
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,65920000	18,74880000	**224,00000000**
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,37440000	**112,00000000**
I14477	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	21,82460000	21,82460000	21,82460000	21,82460000	21,92940000	**262,00000000**
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	45,42922104	45,42922104	45,42922104	45,42922104	45,64736856	**545,36880000**
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	59,67352104	59,67352104	59,67352104	59,67352104	59,96006856	**716,36880000**
I1530	MONTADOR	H	5,83100000	5,83100000	5,83100000	5,83100000	5,85900000	**70,00000000**
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,83180000	3,85020000	**46,00000000**
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	31,98720000	31,98720000	31,98720000	31,98720000	32,14080000	**384,00000000**
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,00416500	0,00416500	0,00416500	0,00416500	0,00418500	**0,05000000**
I1724	PREGO	KG	1,06624000	1,06624000	1,06624000	1,06624000	1,07136000	**12,80000000**
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	15,99360000	15,99360000	15,99360000	15,99360000	16,07040000	**192,00000000**
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,91590000	1,92510000	**23,00000000**
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14161000	0,14229000	**1,70000000**
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,37440000	**112,00000000**
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,37440000	**112,00000000**

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,32960000	9,37440000	**112,00000000**
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.939,22400000	1.939,22400000	1.939,22400000	1.939,22400000	1.948,53600000	**23.280,00000000**
I2096	TINTA LATEX	L	84,53748814	84,53748814	84,53748814	84,53748814	84,94343046	**1.014,85580000**
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	64,35806314	64,35806314	64,35806314	64,35806314	64,66710546	**772,60580000**
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,24950000	1,25550000	**15,00000000**
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	3,07876800	3,07876800	3,07876800	3,07876800	3,09355200	**36,96000000**
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	13,99440000	13,99440000	13,99440000	13,99440000	14,06160000	**168,00000000**
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,68720000	**56,00000000**
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,24928000	**134,40000000**
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	46,64800000	46,64800000	46,64800000	46,64800000	46,87200000	**560,00000000**
I2312	ELETRICISTA	H	140,56875000	140,56875000	140,56875000	140,56875000	141,24375000	**1.687,50000000**
I2320	ENCANADOR	H	59,80940000	59,80940000	59,80940000	59,80940000	60,09660000	**718,00000000**
I2391	PEDREIRO	H	368,64831500	368,64831500	368,64831500	368,64831500	370,41853500	**4.425,55000000**
I2395	PINTOR	H	400,32247360	400,32247360	400,32247360	400,32247360	402,24479040	**4.805,79200000**
I2543	SERVENTE	H	774,48840150	774,48840150	774,48840150	774,48840150	778,20743344	**9.297,57985000**
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,00520417	0,00520417	0,00520417	0,00520417	0,00522916	**0,06247500**
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,01178952	0,01178952	0,01178952	0,01178952	0,01184613	**0,14153087**
I2702	JUROS	H	0,00223363	0,00223363	0,00223363	0,00223363	0,00224435	**0,02681427**
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,00620493	0,00620493	0,00620493	0,00620493	0,00623472	**0,07448894**
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	119,95200000	119,95200000	119,95200000	119,95200000	120,52800000	**1.440,00000000**
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33320000	0,33480000	**4,00000000**
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	27,72224000	27,72224000	27,72224000	27,72224000	27,85536000	**332,80000000**
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	13,59456000	13,59456000	13,59456000	13,59456000	13,65984000	**163,20000000**
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,68720000	**56,00000000**
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	25,65640000	25,65640000	25,65640000	25,65640000	25,77960000	**308,00000000**
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	**10,00000000**
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	2,74890000	2,74890000	2,74890000	2,74890000	2,76210000	**33,00000000**

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	**8,20**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**6,50**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,15**

BDI = 24,85%

null

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,44**	**18,32**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	**10,41**	**7,92**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	**17,89**	**7,07**

A + B + C + D = 112,54 70,11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA

DATA : 30/01/2025 **BDI :** 24,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**10,70**	**8,09**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	**8,58**	**3,55**
	A + B + C + D =	**84,44**	**47,48**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251584213

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

OLAVO DA COSTA MOREIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRONOMO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0609961918**
Registro: **47975CE**

Empresa contratada: **CONTECH LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**

Registro : **0010510419-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA**

CPF/CNPJ: **07.606.478/0001-09**

RUA Joaquim Alves Nogueira

Nº: **409**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUARAMIRANGA**

UF: **CE**

CEP: **62766000**

Contrato: **06.01.0004**

Celebrado em: **02/01/2025**

Valor: **R$ 11.838,97**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Joaquim Alves Nogueira

Nº: **409**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GUARAMIRANGA**

UF: **CE**

CEP: **62766000**

Data de Início: **06/01/2025**

Previsão de término: **31/03/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.261814, -38.933197**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA**

CPF/CNPJ: **07.606.478/0001-09**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	100,00	h
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	100,00	h
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	100,00	h
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	100,00	h
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	100,00	h
80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	100,00	h
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.1 - PARA FINS INDUSTRIAIS	100,00	h
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	100,00	h
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.3 - PRA FINS RESIDENCIAIS	100,00	h
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	100,00	h

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251584213

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.6 - TERRENO, LOTE OU GLEBA	100,00	h
66 - Laudo > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > #39.1.16 - DE TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.3 - PRA FINS RESIDENCIAIS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.6 - TERRENO, LOTE OU GLEBA	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.5 - POLIÉDRICA	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	100,00	h
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	100,00	h
16 - Execução	Quantidade	Unidade
9 - Avaliação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	100,00	h
9 - Avaliação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.3 - PRA FINS RESIDENCIAIS	100,00	h
9 - Avaliação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	100,00	h
9 - Avaliação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.6 - TERRENO, LOTE OU GLEBA	100,00	h
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	100,00	h
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.2 - ALTIMÉTRICO	100,00	h
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	100,00	h
67 - Levantamento > AGRIMENSURA > AEROFOTOGRAMETRIA > #36.2.2 - DE LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO	100,00	h
67 - Levantamento > AGRIMENSURA > AEROFOTOGRAMETRIA > #36.2.6 - DE ORTOFOTO MOSAICO - AEROFOTOGRAMETRIA	100,00	h
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.1 - PARA FINS INDUSTRIAIS	100,00	h
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.2 - PARA FINS COMERCIAIS	100,00	h
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.3 - PRA FINS RESIDENCIAIS	100,00	h
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.4 - PARA FINS INSTITUCIONAIS	100,00	h

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251584213

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE IMÓVEIS > #1.1.9.6 - TERRENO, LOTE OU GLEBA	100,00	h
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.5 - POLIÉDRICA	100,00	h
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	100,00	h

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE ENGENHARIA , AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, DESTINADOS A ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARAMIRANGA/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Olavo da Costa Moreira
Engenheiro Agrônomo e Civil
CREA - 47975CE

Assinado de forma digital por OLAVO DA COSTA MOREIRA:00594587395

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

OLAVO DA COSTA MOREIRA - CPF: 005.945.873-95

_____, _____ de _____ de _____

Local data

MUNICIPIO DE GUARAMIRANGA - CNPJ: 07.606.478/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **07/02/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8217673770**