



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE



Ofício Nº92/GAB/22 Itapua do Oeste, 20 de maio de 2022.

AO: PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL

EXMA. **SENHORA**: ROSE LOPES DOS SANTOS DE OLIVEIRA

M.D. PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL.

ITAPUÃ DO OESTE RO

Excelentíssima Senhora Presidente,

Com os nossos cordiais cumprimentos, vimos pelo presente encaminhar a **Mensagem Nº. 41/2022**, que trata do Projeto de Lei, que Dispõe sobre abertura de crédito, através de **Superávit Financeiro** apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e **Excesso de Arrecadação**, vinculados ao **TERMO DE COMPROMISSO Nº 2018003818- PAR ESCOLA DR. CUSTÓDIO**, a fim de que vossas excelências apreciem e deliberem sobre a matéria.

Sem mais para o momento, renovamos os nossos protestos de elevada estima e distinguida consideração.

Atenciosamente,

MOISES GARCIA CAVALHEIRO
CHEFE DO EXECUTIVO

Recibido
23-05-22
[Signature]

23/05/2022



Rua Airton Senna, 1425 - Centro - Itapua do Oeste/RO CEP: 76861-000
Contato: (69) 3231-2330 - Site: www.itapuadoeste.ro.gov.br - CNPJ: 63.761.936/0001-55

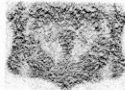


Documento assinado eletronicamente por **MOISES GARCIA CAVALHEIRO, PREFEITO MUNICIPAL**, em 23/05/2022 às 10:41, horário de Itapua do Oeste/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 2.043 de 13/01/2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.itapuadoeste.ro.gov.br, informando o ID **138360** e o código verificador **42C8BC78**.

Docto ID: 138360 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE



MENSAGEM Nº 41/2022

Excelentíssima Senhora Presidente da Câmara Municipal de Itapua do Oeste - RO.

Nobres Edis,

Encaminhamos em anexo, o Projeto de Lei que trata sobre a abertura de crédito através de **Superávit Financeiro** apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e **Excesso de Arrecadação** do Exercício, valor global de R\$ 3.771.914,37 (Três Milhões, Setecentos e Setenta e Um Mil, Novecentos e Quatorze Reais e Trinta e Sete Centavos), especificados abaixo e distribuídos por fonte de recurso conforme demonstrativo contábil e cópia de propostas em anexo, os recursos serão destinados para realização de convênios contr. e outras transferências - obras e instalações conforme projeto em anexos, tendo em vista a real necessidade de orçamento nos projetos Atividades relacionados no projeto de lei em questão.

TERMO DE COMPROMISSO Nº 2018003818- PAR ESCOLA DR. CUSTÓDIO, que Celebram entre o Ministério da Educação - FNDE e o Município de Itapua do Oeste- RO, emenda parlamenta do Senador Marcos Rogério.

Para dar cobertura orçamentária ao presente crédito, os recursos advirão Superávit Financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e Excesso de Arrecadação do Exercício, previstos nos incisos I e II, § 1º do art. 43 da Lei 4.320/64.

Certo em contarmos com a alta compreensão e dedicação de Vossas Excelências, já comprovada em ocasiões anteriores, antecipamos votos de agradecimentos, renovando protestos de consideração e apreço.

Itapua do Oeste, 20 de maio de 2022.

23/05/2022

MOISES GARCIA CAVALHEIRO
CHEFE DO EXECUTIVO



Rua Ailton Senna, 1425 - Centro - Itapua do Oeste/RO CEP: 76861-000
Contato: (69) 3231-2330 - Site: www.itapuadoeste.ro.gov.br - CNPJ: 63.761.936/0001-55



Documento assinado eletronicamente por **MOISES GARCIA CAVALHEIRO, PREFEITO MUNICIPAL**, em 23/05/2022 às 10:41, horário de Itapua do Oeste/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 2.043 de 13/01/2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.itapuadoeste.ro.gov.br, informando o ID **138366** e o código verificador **F88D4A81**.

Doco ID: 138366 v1

ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE



PROJETO DE LEI Nº

DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022, NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS - OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE FAZ SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E EU SANCIONO A SEGUINTE LEI:

Art. 1º. - Fica aberto no orçamento vigente, um crédito adicional especial por Superávit Financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e Excesso de Arrecadação do Exercício, na importância de **R\$ 3.771.914,37** (Três Milhões, Setecentos e Setenta e Um Mil, Novecentos e Quatorze Reais e Trinta e Sete Centavos). Alocados nos projetos/atividades conforme **ANEXO I** do presente projeto.

Art. 2º - Para dar cobertura orçamentária ao presente crédito, o recurso advirão Superávit Financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e Excesso de Arrecadação do Exercício, na importância de **R\$ 3.771.914,37** Três Milhões, Setecentos e Setenta e Um Mil, Novecentos e Quatorze Reais e Trinta e Sete Centavos).

Art. 3º - Os créditos que trata a presente lei serão abertos por Decreto do Executivo, advirão Superávit Financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e Excesso de Arrecadação do Exercício, previstos nos incisos I e II, § 1º do art. 43 da Lei 4.320/64.

Art. 4º Fica o Poder Executivo autorizado a Suplementar, remanejar, transpor ou transferir os recursos oriundos do Crédito autorizado no artigo 1º desta Lei, bem como alterar projetos atividade e suas ações para adequação e dar cumprimento aos objetivos e metas do respectivo crédito

Art. 5º - Esta lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Itapuã do Oeste - RO, 20 de maio de 2022.

23/05/2022

MOISES GARCIA CAVALHEIRO
CHEFE DO EXECUTIVO



Rua Ailton Senna, 1425 - Centro - Itapua do Oeste/RO CEP: 76861-000
Contato: (69) 3231-2330 - Site: www.itapuadoeste.ro.gov.br - CNPJ: 63.761.936/0001-55

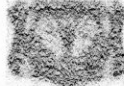


Documento assinado eletronicamente por **MOISES GARCIA CAVALHEIRO, PREFEITO MUNICIPAL**, em 23/05/2022 às 10:41, horário de Itapua do Oeste/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 2.043 de 13/01/2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.itapuadoeste.ro.gov.br, informando o ID **138369** e o código verificador **090D78F3**.

Docto ID: 138369 v1



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE



ANEXO I

Local: 020601 SEC. MUN. DE EDUCACAO, CULT. E DESPORTO E LAZER

Ficha: 018

12.122.0002.0006.0007 Realização de Convênios Contr. e Outras
Transferências.....R\$ 2.685.441,78

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

Ficha: 619

12.122.0002.0006.0007 Realização de Convênios Contr. e Outras
Transferências.....R\$ 1.086.472,59

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

Excesso: 2.685.441,78

Superávit Financeiro: 1.086.472,59

TOTAL: R\$ 3.771.914,37

Itapua do Oeste - RO, 20 de maio de 2022.

MOISES GARCIA CAVALHEIRO

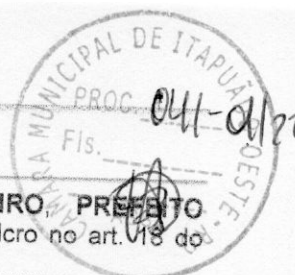
CHEFE DO EXECUTIVO

23/05/2022

Rua Ailton Senna, 1425 - Centro - Itapua do Oeste/RO CEP: 76861-000
Contato: (69) 3231-2330 - Site: www.itapuadoeste.ro.gov.br - CNPJ: 63.761.936/0001-55



Documento assinado eletronicamente por **MOISES GARCIA CAVALHEIRO**, **PREFEITO MUNICIPAL**, em 23/05/2022 às 10:48, horário de Itapua do Oeste/RO, com fulcro no art. 18 do Decreto nº 2.043 de 13/01/2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.itapuadoeste.ro.gov.br, informando o ID **138374** e o código verificador **ED2203CB**.

Docto ID: 138374 v1

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Especialista em Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 116030/RQ

BDI : 31,25 %

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				71.316,92
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	274,28	1.645,68
1.2	C0371	SEINFRA	Barração para escriptorio de obra porte pequeno	un	1,00	8.901,82	8.901,82
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	-	4,73	-
1.4	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	-	1.308,20	-
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	-	1.002,89	-
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	-	206,00	-
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno	m	70,00	54,52	3.816,40
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF 05_2018 (353x2,00m, todo perimetro da obra.)	m²	705,00	80,67	56.953,02
1.9	73822/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	-	0,51	-
			Subtotal				71.316,92
2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				
2.1		CPU	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	-	63,14	-
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-	62,98	-
2.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-	5,22	-
2.4	96995	SINAPI	Reaterro manual de valas apoiado com soquetes	m³	-	38,19	-
			Subtotal				-

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCEDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
P.O. 118/GRAB-PAHO/18
CREA 116230/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
3.			FUNDAÇÕES				
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				
3.1.1	98228	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	-	66,06	-
3.1.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecânico	m²	-	27,22	-
3.1.3	92269	SINAPI	Fabricação de forma para pilares ou estruturas similares, pararelar varias vezes.	m²	-	113,06	-
3.1.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	16,48	-
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	15,71	-



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 116035/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	14,14	-
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	11,97	-
3.1.8	92922	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	11,46	-
3.1.9	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	17,07	-
3.1.10	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	572,75	-
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	92269	SINAPI	Fabricação de forma para pilares ou estruturas similares, parovetilar varias vezes.	m²	-	113,06	-
3.2.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	17,38	-
3.2.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	16,37	-
3.2.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	14,64	-
3.2.5	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	12,33	-
3.2.6	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	18,25	-
3.2.7	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	572,75	-
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				
3.3.1	92269	SINAPI	Fabricação de forma para pilares ou estruturas similares, parovetilar varias vezes.	m²	-	113,06	-
3.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	14,14	-
3.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	17,07	-
3.3.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	572,75	-
3.3.5	98230	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	-	115,27	-

Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

un 1,00

BDI : 31,25 %

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 112/GAB-PMO/18
CREA 13603D/RO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
Subtotal R\$							-
4.			SUPERESTRUTURA				74.965,04
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.1.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	199,92	51,74	10.343,86
4.1.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,04	17,38	0,63
4.1.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	319,16	16,37	5.224,71
4.1.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	139,18	14,64	2.037,62

MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PRMO/18
CREA 116030710

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
4.1.5	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	20,67	12,33	254,89
4.1.6	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,82	11,70	208,47
4.1.7	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,71	18,25	3.097,21
4.1.8	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	11,20	572,75	6.413,65
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
4.2.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	38,44	35,39	1.360,36
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,13	14,64	1.114,57
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	125,80	12,33	1.551,06
4.2.4	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,75	11,70	20,42
4.2.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	51,19	18,25	934,15
4.2.6	92720	SINAPI	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,12	572,75	1.215,09
4.2.7	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	484,07	85,09	41.189,35
						R\$	74.966,04

5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				51.620,33
5.1			ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4	m²	24,72	212,74	5.258,93
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCRED NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 116/GAB-PNIO/13
CREA 116030/RN

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
5.2.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	208,88	39,45	8.240,36
5.2.2	87503	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,62	59,03	803,99
5.2.3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm); assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	676,70	19,64	13.290,39
5.2.4	93183	SINAPI	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa	m	61,42	45,26	2.779,87
5.2.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	448,15	21.246,79
Subtotal						R\$	51.620,33



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
6.			ESQUADRIAS				379.775,52
6.1			PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	18,00	542,94	9.772,92
6.1.2	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	542,94	3.800,58
6.1.3	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00	475,11	3.800,88
6.1.4		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM4, incluso acessórios e instalação	und	16,00	533,30	8.532,80
6.1.5		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM5, incluso acessórios e instalação	und	6,00	1.033,03	6.198,18
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1		CPU	Pedras de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3	und	8,00	276,64	2.213,12
6.2.2	74046/2	SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	22,00	50,49	1.110,78
6.2.3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	20,80	284,98	5.927,58
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO				
6.3.1	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana 70x2,10m PA1, com gramição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	4,05	871,27	3.528,64
6.3.2	91341	SINAPI	Porta em alumínio para vidro sem gramição 80x2,10m PA2, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação	m²	4,05	871,27	3.528,64

Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 119/GAB-PRMO/18
CREA 11603D/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
6.3.3		CPU	Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	1.005,41	5.067,27
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.4.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,05	549,20	2.224,26
6.4.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,60	549,20	1.977,12
6.4.3	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,70	549,20	4.228,84
6.4.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,70	549,20	4.228,84

MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 116/CAS PM/O/18
CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
6.4.5	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,40	549,20	4.613,28
6.4.6	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	10,35	549,20	5.684,22
6.4.7	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	77,00	549,20	42.288,40
6.4.8	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,80	518,35	933,03
6.4.9	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	518,35	1.368,44
6.4.10	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	518,35	1.088,54
6.4.11	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	204,12	518,35	105.805,60
6.4.12		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	21,61	90,76
6.5			PORTÕES METÁLICOS				
6.5.1	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	407,19	1.502,53
6.5.2	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	407,19	1.429,24
6.5.3	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	407,19	1.588,04
6.5.4	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	407,19	879,53

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/GAB. PAUC/28
 CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
6.5.5	74100/1	SINAPI	Portão de correr PT5. 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,40	407,19	2.198,83
6.6			GRADIL METÁLICO				
6.6.1	C4559	SEINFRA	Gradil pré-fabricado, conforme projeto de arquitetura	m²	203,43	183,78	37.386,37
6.7			VIDROS				
6.7.1	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	21,13	204,70	4.325,31
6.7.2	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	308,37	316,50	97.599,11
6.7.3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	606,73	4.853,84
						Subtotal	R\$ 379.775,52

Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Fon: 118/648-PM/OV/18
CREA 31603D/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
7. SISTEMAS DE COBERTURA							
7.1	72111	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura	m²	2.312,23	104,16	437.059,61
7.2	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	54,08	240.841,62
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	54,08	19.408,23
7.4	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	59,12	72,47
7.5	94231	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	53,62	165.748,24
7.6	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	31,28	4.429,01
							6.560,04
Subtotal R\$							437.059,61
8. IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	-	9,77	-
Subtotal R\$							-
9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
9.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	153,11	3,48	225.374,69
9.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	918,68	4,36	532,83
9.3	87531	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	2.786,09	28,23	4.005,44
9.4	C2121	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	2.233,43	22,14	78.651,35
							49.448,12

Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANGREDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 1109/GAB-PNIO/18
CREA 136030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
9.5	C2121	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	842,12	22,14	18.644,57
9.6	C0157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m³	1,18	619,54	731,06
9.7	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	59,55	59.000,35
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	53,07	746,69
9.9		CPU	Roda meio em madeira (largura=9,5cm)	m	558,42	24,38	13.614,28
						Subtotal	R\$ 225.374,69



MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCRED NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

BDI : 31,25 %

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/2018-PRO/18
CREA 116030/RO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
10.			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				470.828,73
10.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro 5cm aplicado em pisos ou radiers, espessura 5cm.	m²	441,64	27,22	12.021,50
10.1.2	98680	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	2.208,21	39,70	87.665,94
10.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 45 x 45 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	40,95	7.307,53
10.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 45 x 45 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	40,95	40.695,70
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	131,94	186,00	24.540,84
10.1.6	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,58	112,90	629,98
10.1.7	84191	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento	m²	1.035,97	112,91	116.971,37
10.1.8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	69,86	2.158,67
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	6514	SINAPI	Lastro de brita e=3cm	m³	16,38	158,74	2.600,16
10.2.2	94992	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	546,04	74,63	40.750,97
10.2.3	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	420,11	26.487,94
10.2.4	94265	SINAPI	Meio-fio (guia) de concreto premoldado	m	241,96	38,05	9.206,58
10.2.5	92393	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, assentados sobre colção de areia	m²	1.707,59	58,44	99.791,56
						Subtotal R\$	470.828,73

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

				un	1,00				
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
11.			PINTURA						
11.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos			m²	1.321,54	11,84	113.123,69
11.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos			m²	1.531,13	11,84	15.647,03
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas			m²	4.060,78	13,13	18.128,58
11.4	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas			m²	1.531,13	12,68	53.318,04
11.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira			m²	55,84	21,38	19.414,73
11.6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão			m²	21,60	23,93	1.193,86
									516,89

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Furt. 118/GAB-PM/CO/18
OEA 11503D/RO

BDI : 31,25 %



ID: 76564 e CRC: FADFA065

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/GAB-PMO/718
 CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
11.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	229,68	21,38	4.910,56
Subtotal R\$							113.129,69
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				56.437,13
12.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	7,25	1.087,50
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	4,00	541,20
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	8,47	245,63
12.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	12,17	1.192,66
12.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	13,99	1.124,10
12.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	23,11	2.109,94
12.7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	5,01	315,63
12.8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2"	un	39,00	8,65	337,35
12.9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm	un	58,00	6,51	377,58
12.10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm	un	7,00	6,66	46,62
12.11	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 40mm	un	8,00	9,05	72,40
12.12	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 50mm	un	23,00	10,87	250,01
12.13	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 60mm	un	1,00	28,91	28,91
12.14	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 75mm	un	4,00	91,33	365,32
12.15	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	15,17	121,36



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 116032/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
12.16	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	15,10	45,30
12.17	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	15,10	45,30
12.18	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	16,10	80,50
12.19	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	58,83	58,83
12.20	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	58,83	529,47
12.21	89395	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	un	32,00	9,12	291,84
12.22	89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00	14,21	14,21
12.23	89625	SINAPI	Te PVC soldável água fria 50mm	un	5,00	17,13	85,65
12.24	89629	SINAPI	Te PVC soldável água fria 75mm	un	2,00	68,18	136,36
12.25	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	9,00	59,16	532,44
12.26	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	85,24	2.898,16
12.27		CPC	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	27.776,56	27.776,56
12.28		CPC	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	15.726,30	15.726,30
						Subtotal	R\$ 56.437,13
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalação	m	69,40	14,45	1.002,83
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornecimento e instalação	m	50,00	21,85	1.092,50
13.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornecimento e instalação	m	62,50	33,30	2.081,25

Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PNIO/18
CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
13.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornecimento e instalação	m	172,74	42,60	7.358,72
13.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornecimento e instalação	m	53,00	46,73	2.476,69
13.6	90711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm , fornecimento e instalação	m	45,00	109,95	4.947,75
13.7	90712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm , fornecimento e instalação	m	33,00	184,33	6.082,89
13.8	90713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm , fornecimento e instalação	m	60,00	294,66	17.679,60
13.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	13,00	5,60	72,80
13.10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	un	6,00	9,10	54,60
13.11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	un	-	15,52	-
13.12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	40,00	7,71	308,40
13.13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	17,00	5,66	96,22
13.14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	un	1,00	14,81	14,81
13.15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	7,00	19,25	134,75
13.16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	-	9,38	-
13.17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	9,00	17,37	156,33



Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 11603D/R/O

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
13.18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	1,00	28,24	28,24
13.19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	-	17,37	-
13.20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	7,00	28,24	197,68
13.21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	6,00	37,01	222,06
13.22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	1,00	37,01	37,01
13.23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	4,00	37,01	148,04
13.24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	23,52	164,64
13.25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	51,81	518,10
13.26		CPC	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	2,00	181,16	362,32
13.27		CPC	Caixa de areia 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	4,00	415,57	1.662,28
13.28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	25,00	8,39	209,75
13.29	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	52,80	158,40
13.30		CPC	Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e confecção.	un	41,00	160,75	6.590,75
13.31		CPC	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico furado 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1vez, diâmetro 1,40m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,60m e espessura 10cm.	un	1,00	1.743,75	1.743,75



Ministério da Educação

MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/GAB-PM/O/18
 CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
13.32		CPC	(FOSSA TIPO 03) Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico furado 8 furos (9 x 19 x 19cm) de 1vez, revestida internamente com barra lisa com argamassa de 2,00cm, (comprimento x largura x altura) dimensões externas (2,92mx1,67mx2,43m) e dimensões internas (2,50mx1,25mx2,25m) altura útil = 2,00m, com tampa em concreto armado, espessura de 8cm inclusa tampa de inspeção 60cm x 60cm x 5cm. (Volume útil = 6.250 litros).	un	-	3.873,96	-
13.33	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	183,94	46.757,55
Subtotal R\$							102.360,71
14.			LOUÇAS E METAIS				48.987,04
14.1	1 - 1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	un	8,00	90,15	721,20
14.2	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	11,00	401,75	4.419,25
14.3	40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	11,00	169,67	1.866,37
14.4	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	8,00	1.025,38	8.203,04
14.5		CPU	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	11,00	28,59	314,49
14.6	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	6,00	485,88	2.915,28
14.7	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	195,14	390,28
14.8	86938	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	238,65	5.250,30



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PRM/O/28
CREA 116059/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
14.9	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	26,00	50,80	1.320,80
14.10	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	un	3,00	32,50	97,50
14.11		CPU	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	un	18,00	190,93	3.436,74
14.12		CPU	Barra de apoio para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 50 cm, largura 40 cm. / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	un	2,00	369,06	738,12
14.13		CPU	Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação)	un	16,00	63,85	1.021,60
14.14	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	20,00	65,55	1.311,00
14.15	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	un	1,00	706,22	706,22
14.16	86936	SINAPI	Cuba inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	8,00	308,44	2.467,52
14.17	86915	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	85,73	857,30
14.18	86936	SINAPI	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	5,00	308,44	1.542,20
14.19		CPU	Torneira elétrica de parede bica alta 127V (110V) Versátil. (Fornecimento e instalação)	un	2,00	99,47	198,94
14.20		CPU	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	9,00	80,31	722,79
14.21	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	6,00	85,73	514,38
14.22	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	8,00	609,69	4.877,52



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/GAB PMIO/18
 CREA 116035/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
14.23	86881	SINAPI	Sifão cromado para lavatório L76	un	2,00	88,16	176,32
14.24	86942	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor Branco Gelo, código: L76 DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	195,14	390,28
14.25		MERCADO	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	un	2,00	190,93	381,86
14.26		CPU	Banco para banho retrátil articulado em aço inox polido, 70" cm x 45" cm, (fornecimento e instalação)	un	2,00	745,99	1.491,98
14.27		MERCADO	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação)	un	16,00	127,70	2.043,20
14.28	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	2,00	39,06	78,12
14.29	89985	SINAPI	Acabamento para registro pequeno linha Izy, código 1155.C37	un	9,00	59,16	532,44
						Subtotal	R\$ 48.987,04

15.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
15.1	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,00	34,95	2.102,31
15.2	93101	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	25,29	244,65
15.3		CPU	Fita anticorrosiva	m	7,00	10,00	50,58
15.4		CPU	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	6,00	38,98	70,00
15.5		CPU	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	618,25	233,88
15.6		CPU	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00	274,37	618,25
						Subtotal	R\$ 274,37



MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICE E TUATANCRED NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/GAB-PMIC/18
 CREA 11603D/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
15.7		CPU	Registro do Regulador	un	4,00	91,70	366,80
15.8	85120	SINAPI	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	101,64	101,64
15.9		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	2,00	27,40	54,80
15.10		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	2,00	43,67	87,34
Subtotal R\$							2.102,31
16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
16.1	83635	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	197,34	2.565,42
16.2	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	13,00	15,67	203,71



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 116030/RQ

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
16.3	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	49,00	257,87	12.635,63
16.4		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	31,00	41,59	1.289,29
16.5		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	3,00	41,59	124,77
16.6		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	13,00	41,59	540,67
Subtotal							R\$ 17.359,49
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				244.672,65
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1.1	84402	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	78,62	314,48
17.1.2	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	553,21	553,21
17.1.3	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	553,21	1.106,42
17.1.4	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	714,12	1.428,24
17.1.5	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	714,12	714,12
17.1.6	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A, padrão DIN (linha branca)	un	19,00	10,46	198,74
17.1.7	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	31,00	11,35	351,85
17.1.8	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	14,00	69,56	973,84
17.1.9	93656	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	18,00	11,35	204,30

MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCRED NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 116/GAB-PM/OA/18
CREA-11603D/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
17.1.10	93673	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	81,19	487,14
17.1.11	74130/6	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	322,15	322,15
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
17.2.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação	m	420,00	7,11	2.986,20
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação	m	1.754,92	8,90	15.618,79
17.2.3	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalação	m	428,00	8,90	3.809,20
17.2.4	91872	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação	m	348,25	12,16	4.234,72
17.2.5	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalação	m	325,00	17,89	5.814,25
17.2.6	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalação	m	122,50	30,38	3.721,55

MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMIO/18
CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
17.2.7	C1163	SEINFRA	Perfido metalico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70	40,08	1.070,14
17.2.8	C1165	SEINFRA	Perfido metalico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	45,45	10.687,57
17.2.9	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 com tampa	un	20,00	184,82	3.696,40
17.2.10	83371	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	142,15	2.274,40
17.2.11	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	302,00	11,44	3.454,88
17.2.12	91943	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	13,00	14,85	193,05
17.2.13	92866	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	7,24	14,48
17.2.14	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	9,67	1.556,87
17.2.15	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	8,63	189,86
17.2.16	95805	SINAPI	Condutele PVC 3/4"	m	163,00	18,98	3.093,74
17.2.17	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m²	47,00	62,98	2.960,06
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2.5 mm²	m	5.077,00	3,29	16.703,33
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	5,36	2.202,96
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	782,00	7,33	5.732,06



MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PROG/18
CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
17.3.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00	12,09	3.941,34
17.3.5	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	285,00	59,30	16.900,50
17.3.6	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	5,54	9,01	49,92
17.3.7	C0543	SEINFRA	Cabo UTP categoria 5	m	1.870,85	11,28	21.103,19
17.3.8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	10,81	3.123,01
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	187,00	21,93	4.100,91
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	9,00	23,87	214,83
17.4.3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	44,00	35,18	1.547,92
17.4.4	92008	SINAPI	Tomada dupla para piso	un	3,00	35,18	105,54
17.4.5	92008	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	19,00	35,18	668,42
17.4.6	91961	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	6,00	42,51	255,06
17.4.7	91969	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	2,00	59,42	118,84
17.4.8	91969	SINAPI	Interruptor free-way 10A, completa	un	31,00	59,42	1.842,02
17.4.9	83465	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	44,31	132,93
17.4.10	92023	SINAPI	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simples	un	2,00	36,63	73,26
17.4.11	C4371	SEINFRA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	210,13	17.230,66





Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCRED NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V


Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMIO/18
CREA 116030/RQ

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
17.4.12		MERCADO	Conector de TV tipo F	un	1,00		
17.4.13	73953/8	SINAPI	Luminárias 2x36W completa	un	15,00	18,90	283,50
17.4.14	97591	SINAPI	Luminária tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	un	166,00	218,86	36.330,76
17.4.15	C0862	SEINFRA	Luminária tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	un	8,00	87,35	698,80
17.4.16	C4371	SEINFRA	Arandela de sobrepor	un	4,00	1.898,89	7.595,56
17.4.17	C2045	SEINFRA	Projektor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	22,00	210,13	4.622,86
17.4.18	73783/1	SINAPI	Poste de concreto	un	4,00	375,71	1.502,84
17.4.19	72337	SINAPI	Tomada modular RJ-45 categoria 6	un	40,00	573,96	22.958,40
				un	110,00	23,66	2.602,60
Subtotal						R\$	244.672,65



ID: 78564 e CRC: FA0FA055

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMIO/18
CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
18.							90.560,34
18.1	96989	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	109,29	327,87
18.2		CPU	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	29,34	1.173,60
18.3	73782/2	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	40,00	35,77	1.430,80
18.4		CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	339,03	339,03
18.5	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	60,49	2.419,60
18.6	72253	SINAPI	Cortadoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	34,07	31.344,40
18.7	72254	SINAPI	Cortadoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	48,09	42.607,74
18.8	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	39,00	261,44	10.196,16
18.9	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	34,00	21,21	721,14
Subtotal R\$							90.560,34
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
19.							118.205,17
19.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	2,00	3.728,57	7.457,14
19.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	305,62	22.111,61
19.3	C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	305,62	6.576,94

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Objeto: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desconexão

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUTANCREDO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Dr. E. S.
MAIORE WILSON SILVA
Diretor de Planejamento e Gestão de Projetos
FONE: (67) 3333-1111
E-MAIL: wilsom@educacao.rondonia.gov.br

3521 : 04,35 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.4	C1869	SEINFRA	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	95,34	24.970,61
19.5	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mof com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	182,89	3.343,23
19.6	C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	140,90	2.322,11
19.7		CPU	Banco em concreto aparente 10cm de espessura sobre dois apoios do mesmo material com seção 10x30cm	m²	41,82	573,06	24.056,21
19.8	C4529	SEINFRA	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	52,76	522,76	20.367,32
Subtotal							948.295,97



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TIUTANCRED NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 139/028-PAO/18
CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS FINAIS							
20.1	9537	CPU	Limpeza geral	m²	2.928,38	2,47	7.233,10
						Subtotal	7.233,10
SERVIÇOS PRELIMINARES							
21.1	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	986,17	4,73	4.664,58
21.2	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	m	35,00	54,52	1.908,20
						Subtotal	6.572,78
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
22.1	55835	SINAPI	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	-	55,72	-
22.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-	62,98	-
22.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-	5,22	-
22.4	73964/6	SINAPI	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	-	47,76	-
						Subtotal	0,00
FUNDAÇÕES							
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
23.1	98228	SINAPI	Estraca a frado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	-	66,06	-
23.1.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecânico	m²	-	27,22	-
23.1.3	92269	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	-	113,06	-
23.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	-	15,71	-
23.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	11,97	-
23.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	17,07	-
23.1.7	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	572,75	-
23.1.8	92725	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	552,03	-
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	-	-	-	-

MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 115/CAB-PAPO/18
CREA 130330/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)
23.2.1	92269	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	-	113,06	-
23.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	15,71	-
23.2.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	11,97	-
23.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	17,07	-
23.2.5	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	572,75	-
Subtotal						0,00	0,00

SUPERESTRUTURA							
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						
24.1.1	92430	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	-	35,39	-
24.1.2	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	11,97	-
24.1.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	-	17,07	-
24.1.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-	572,75	-
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO						
24.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	-	18,16	-
24.2.2	6514	SINAPI	Lasto de brita compactada, espessura 5cm	m³	-	158,74	-
24.2.3	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	-	5,44	-
24.2.4	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	-	13,11	-
24.2.5	68333	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, juntas serradas, incluindo polimento com desempenadeira elétrica	m²	-	54,60	-
Subtotal						0,00	0,00

25.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						
25.1	PAREDES						
25.1.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	331,76	39,45	13.087,93

Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PARQ/18
CREA 3165387/RG

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
25.1.2	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	212,74	29.932,52
25.2			ARQUIBANCADA				
25.2.1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	109,04	39,45	4.301,63
25.2.2	74202/2	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	93,77	7.822,29
						Subtotal	55.144,37
SISTEMAS DE COBERTURA							
26.1	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	54,08	274.430,39
26.2	75220	SINAPI	Cumeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	52,46	53.839,34
26.3	C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	54,08	1.974,59
26.4	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	54,08	16.008,76
26.5	94231	SINAPI	Ruíto para telha metálica	m	75,28	53,62	1.544,52
26.6	73970/2	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	8,72	4.036,51
						Subtotal	-197.026,66
						Subtotal	274.430,39
IMPERMEABILIZAÇÃO							
27.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	-	9,77	0,00
						Subtotal	0,00
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
28.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	3,48	34.290,39
28.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	25,52	2.333,41
28.3	C2121	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	22,14	17.111,67
						Subtotal	14.845,31
						Subtotal	34.290,39
PINTURA							
29.1	C1615	SEINFRA	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	670,52	19,38	35.778,10
						Subtotal	12.994,68



MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Part. 118/GAB PROJ/18
CREA 116039/RG

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
29.2	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	38,44	22.781,47
Subtotal							35.776,14
30.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				13.112,28
30.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
30.1.1	39764	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	56,67	56,67
30.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	69,56	139,12
30.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	11,35	34,05
30.2			ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS				
30.2.1	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação	m	80,00	8,90	712,00
30.2.2	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido rosca, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	m	144,00	14,82	2.134,08
30.2.3	95805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	un	34,00	18,98	645,32
30.3			CABOS E CONDUTORES				
30.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	230,00	3,29	756,70
30.3.2	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V	m	30,00	7,33	219,90
30.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
30.4.1		CPU	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	un	24,00	340,36	8.168,64
30.4.2	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	10,00	24,58	245,80
Subtotal							13.112,28
31.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				13.308,88
31.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	6,00	60,49	362,94
31.2	72254	SINAPI	Cordão de cobre nu 50 mm²	m	122,00	48,09	5.866,98
31.3	72253	SINAPI	Cordão de cobre nu 35 mm²	m	158,00	34,07	5.383,06
31.4	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	6,00	261,44	1.568,64
31.5	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	6,00	21,21	127,26
Subtotal							13.308,88
32.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				13.663,08



Ministério da Educação

MUNICÍPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor do Projeto e Obra de Eng. Civil
Port. 110/GAS-PM/IO/18
CREA 130302/RN

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
32.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	q	1,00	3.181,59	3.181,59
32.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de travessia de futebol	q	1,00	3.506,46	3.506,46
32.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	q	1,00	2.128,73	2.128,73
32.4	C4559	SEINFRA	Gradil pré-fabricado	m²	26,37	183,78	4.846,28
Subtotal							13.663,06
33.	SERVIÇOS FINAIS						2.435,84
33.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	2,47	2.435,84
Subtotal							2.435,84

MUNICIPIO DE ITAPUÁ DO OESTE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V

Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração

SEINFRA 027

Estado: RONDÔNIA

Planilha Orçamentária

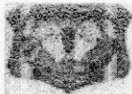
END: RUA OLAVO PIRES ENTRE PRESIDENTE MEDICI E TUATANCREDINO NEVES

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/GAB-PM/O/18
 CREA 116030/RO

BDI : 31,25 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)
Custo TOTAL sem BDI							R\$ 2.980.723,80
BDI 31,25%							R\$ 925.226,13
Custo TOTAL com BDI							R\$ 3.885.949,73
Custo TOTAL Escola e Quadra							R\$ 3.885.949,73



Prefeitura Municipal de Itapua do Oeste

63.761.936/0001-55

Rua Ayrton Senna, 1425 - CENTRO

www.itapuadooeste.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Planilha Orçamentária	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	22/06/2021

ID: 78564

CRC: FADFA065

Processo: 6-508/2021

Usuário: Camila Martins Pessoa

Criação: 22/06/2021 10:03:22 Finalização: 22/06/2021 10:04:22

Processo



Documento



MD5: E03DE464A8D5B894425C97B8EB489557

SHA256: 5BEB563762E6F8F6558CE30819C5404A7D4A197CF2DFF45728EC35A5AB879383

Súmula/Objeto:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INTERESSADOS

RUTE ALVES DA SILVA CARVALHO	ITPUÁ DO OESTE	O	22/06/2021 10:03:22
------------------------------	----------------	---	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	22/06/2021 10:03:22
------------------------	---------------------

CIENTES

Camila Martins Pessoa	22/06/2021 10:04:22
-----------------------	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

Camila Martins Pessoa	Secretária Adj.	22/06/2021 10:04:36
-----------------------	-----------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 2.043/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.itapuadooeste.ro.gov.br informando o ID 78564 e o CRC FADFA065.

- Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 - Base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 - Itêmbrio: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
 - Lote: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:00MIN.

BDI
 28,82%

Desconto
 0,50%

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/GAB-PMO/18
 CREA 116030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES										
	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	273,24	1.639,44	307,87	306,35	1.838,10
	C0371	SEINFRA	Barracão para escritório de obra porte pequeno	un	1,00	8.856,01	8.856,01	10.324,75	10.273,62	10.273,62
	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno	m	70,00	54,52	3.816,40	54,52	54,25	3.797,50
			Subtotal			R\$ 14.311,85				R\$ 15.909,22
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES										
			Subtotal			R\$				R\$
FUNDACOES										
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES										
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES										
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BASE CAIXA D'ÁGUA										
			Subtotal			R\$				R\$
SUPERESTRUTURA										
CONCRETO ARMADO - VIGAS										
1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	199,92	51,06	10.207,92	73,95	73,58	14.710,11
2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,04	17,22	0,69	20,00	19,90	0,80
3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	319,16	16,26	5.189,54	18,93	18,84	6.012,97
4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	139,18	14,55	2.025,07	16,97	16,89	2.350,75
5	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	20,67	12,27	253,62	14,32	14,25	294,55
6	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,82	11,63	207,25	13,62	13,55	241,46
7	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,71	18,08	3.068,36	20,90	20,90	3.529,97
8	92720	SINAPI	Concreto para Esutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	11,20	572,20	6.408,64	655,50	652,20	7.416,64
			Subtotal			R\$ 74.476,80				R\$ 88.454,84

1: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
o base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
filial: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
do: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 08:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CNEA 115030/RG

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT. COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES										
2			Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	38,44	34,92	1.342,32	49,92	49,67	1.906,31
1	92430	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,13	14,55	1.107,69	16,97	16,89	1.285,84
2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	125,80	12,27	1.543,57	14,32	14,25	1.792,65
3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1,75	11,63	20,35	13,62	13,55	23,71
4	92780	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	51,19	18,08	925,52	20,80	20,80	1.064,75
5	92775	SINAPI	Concreto para estrutura fôr=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento,	m³	2,12	572,20	1.213,06	665,50	662,20	1.403,86
6	92720	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	484,07	84,62	40.962,00	96,37	95,89	46.417,47
7	74202/1	SINAPI					R\$ 74.475,60			R\$ 88.484,84
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)										
ELEMENTOS VAZADOS										
1			Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	24,72	212,12	5.243,61	257,21	255,94	6.326,84
2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
1	87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	208,88	39,16	8.179,76	43,56	43,34	9.052,90
2	87503	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,62	59,24	793,23	65,29	64,97	884,89
3	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm); assentamento c/ argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	m	676,70	19,38	13.114,45	21,56	21,45	14.515,22
4	93183	SINAPI	Verga 10X10cm em concreto pré-moldado fôr=20MPa	m	61,42	45,03	2.765,74	50,76	50,51	3.102,32
5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	447,54	21.217,87	482,88	480,49	22.790,03
							Subtotal	R\$ 51.314,66		R\$ 56.662,20
ESQUADRIAS										
PORTAS DE MADEIRA										
1			Porta de abrir em madeira para pintura 0,30x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	19,00	538,58	9.694,44	593,92	590,96	10.637,64
1	91314	SINAPI					318.751,20			486.286,32

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
Base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
ilíbrio: SINAPI NOVENO/2021 com desoneração
do: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/948 PMOJ/18
CREA 116330/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
2	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2 , incluso dobradiças, balantes e fechadura	un	7,00	538,58	3.770,06	593,92	590,98	4.136,86
3	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3 , incluso dobradiças, balantes e fechadura	un	8,00	471,75	3.774,00	593,92	590,98	4.727,84
4		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM4 , incluso acessórios e instalação	und	16,00	533,30	8.532,80	550,99	548,26	8.772,16
5		CPU	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM5 , incluso acessórios e instalação	und	6,00	1.033,03	6.198,18	1.115,65	1.110,12	6.660,72
6			FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
1		CPU	Piçetas de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3	und	8,00	276,38	2.211,04	274,79	273,43	2.187,44
2	7406/2	SINAPI	Tijela tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	22,00	50,31	1.106,82	54,10	53,63	1.184,26
3		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,810x5x1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	20,80	284,72	5.922,18	387,58	385,66	8.021,73
4			PORTAS DE ALUMÍNIO							
1	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana 70x2,10m PA1 , com gramição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	4,05	871,03	3.527,67	1.136,49	1.130,86	4.579,98
2	91341	SINAPI	Porta em alumínio para vidro sem gramição 80x2,10m PA2 , fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação	m²	4,05	871,03	3.527,67	1.136,49	1.130,86	4.579,98
3		CPU	Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA3 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	1.005,20	5.066,21	1.270,66	1.264,37	6.372,42
4			JANELAS DE ALUMÍNIO							
1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,05	546,68	2.214,05	785,35	781,46	3.164,91
2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,60	546,68	1.968,05	785,35	781,46	2.813,26
3	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,70	546,68	4.209,44	785,35	781,46	6.017,24
4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,70	546,68	4.209,44	785,35	781,46	6.017,24
5	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,40	546,68	4.592,11	785,35	781,46	6.564,26
6	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	10,35	546,68	5.658,14	785,35	781,46	8.088,11

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
Base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desconerção
Libilrio: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desconerção
Jo: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09:H:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port 118/GAB-PMO/18
CREA 116030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Nº	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
7	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	77,00	546,68	42.094,36	785,35	781,46	60.172,42
8	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90X100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,80	517,17	930,91	770,20	766,39	1.379,50
9	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	517,17	1.365,33	770,20	766,39	2.023,27
10	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210X100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	517,17	1.086,06	770,20	766,39	1.609,42
11	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220X175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	204,12	517,17	105.564,74	770,20	766,39	156.435,53
12		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	21,26	89,29	23,08	22,97	96,47
PORTÕES METÁLICOS										
1	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	406,13	1.498,62	584,13	581,24	2.144,78
2	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	406,13	1.425,52	584,13	581,24	2.040,15
3	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	406,13	1.583,91	584,13	581,24	2.296,84
4	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	406,13	877,24	584,13	581,24	1.255,48
5	74100/1	SINAPI	Portão de correr PT5, 3x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,40	406,13	2.193,10	584,13	581,24	3.138,70
GRADIL METÁLICO										
1	C4559	SEINFRA	Gradil pré-fabricado, conforme projeto de arquitetura	m²	203,43	183,02	37.231,76	187,46	186,53	37.945,80
VIDROS										
1	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	21,13	204,35	4.317,92	276,77	275,40	5.819,20
2	84559	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	308,37	316,05	97.463,42	359,38	356,61	109.067,93
3	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	605,84	4.846,72	686,51	683,11	5.464,88
							Subtotal	R\$ 378.751,26		R\$ 486.286,32
							SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 596.277,50		R\$ 160.410,77

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
librário: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
lo: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09:H:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 115030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
72111	SINAPI	Estrutura metálica para cobertura	m²	2.312,23	104,06	240.610,65	104,49	104,49	241.604,91
C4554	SEINFRA	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,88	54,01	19.383,11	75,36	74,99	26.912,41
C4554	SEINFRA	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	54,01	72,37	55,15	55,87	74,87
94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	58,95	165.271,63	64,38	64,06	179.597,96
94231	SINAPI	Ruído para telha cerâmica	m	82,60	53,48	4.417,45	62,34	62,03	5.123,68
94221	SINAPI	Cumeleira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	31,10	6.522,29	34,01	33,84	7.096,92
						Subtotal R\$			R\$ 450.410,77
IMPERMEABILIZAÇÃO									
						Subtotal R\$			R\$ -
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	153,11	3,43	525,17	3,76	3,74	246.406,46
87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	918,68	4,32	3.968,70	5,03	5,01	572,63
87531	SINAPI	Emboço com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	2.786,09	27,94	77.843,35	30,45	30,30	84.418,53
C2121	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	2.233,43	21,73	48.532,43	24,00	23,86	53.334,31
C2121	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	842,12	21,73	18.299,27	24,00	23,86	20.109,83
C0157	SEINFRA	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m³	1,18	616,72	727,73	685,11	661,82	780,95
87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl rejunte - conforme projeto	m²	990,77	59,04	58.495,06	68,86	68,52	67.987,56
87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl rejunte - conforme projeto	m²	14,07	52,66	740,93	61,60	61,29	862,35
	CPU	Roda meio em madeira (largura=9,5cm)	m	558,42	24,28	13.558,44	24,90	24,78	13.837,65
						Subtotal R\$			R\$ 246.406,40
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									
PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
95241	SINAPI	Lasiro de concreto magro 5cm aplicado em pisos ou radiers, espessura 5cm.	m²	441,64	27,00	11.924,28	29,23	29,09	12.847,31
						Subtotal R\$			R\$ 12.847,31

Ministério da Educação

1: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
o base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
ilíbrio: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
do: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09:00MIN.

SDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 119/GAB-PMO/12
CNEA 116030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Preço Unit (SEM IPI)	Valor (R\$)	Preço Unit. SINAPI NOV/21	Preço Unit COM DESCONTO	Valor Revisado (R\$)
2	86380	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	2.208,21	39,41	87.025,56	42,94	42,73	94.356,84
3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEIV - 45 x 45 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	40,78	7.277,19	48,14	47,90	8.547,75
4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEIV - 45 x 45 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	40,78	40.526,76	48,14	47,90	47.602,54
5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	131,94	185,78	24.511,81	186,92	186,99	24.539,52
6	C4624	SEINFRA	Piso látil de aléftidirecional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,58	112,57	628,14	114,29	113,72	634,56
7	84191	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granítica, inclusive polimento e enceramento	m²	1.035,97	112,64	116.681,66	114,29	113,72	117.810,50
8	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	69,70	2.153,73	76,27	75,89	2.345,00
2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
1	6514	SINAPI	Lastro de brita e=3cm	m³	16,38	158,10	2.589,68	167,16	166,33	2.724,46
2	94992	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	546,04	74,23	40.532,55	99,96	99,46	54.309,14
3	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	418,86	26.409,12	447,49	445,27	28.074,27
4	94265	SINAPI	Meio fio (guia) de concreto pre moldado	m	241,96	37,73	9.129,15	43,46	43,26	10.467,18
5	92393	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, asfálticos sobre colção de areia	m²	1.707,59	58,34	99.620,80	66,81	66,48	113.520,96
			Subtotal				R\$ 469.020,43			R\$ 517.779,68
1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.321,54	11,69	15.448,80	12,46	12,40	16.387,10
2	C1208	SEINFRA	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.531,13	11,69	17.898,91	12,46	12,40	18.986,01
3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	4.060,78	13,02	52.871,36	13,22	13,15	53.399,26
4	88485	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	1.531,13	12,58	19.261,62	12,64	12,58	19.261,62
5	74055/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	55,94	21,08	1.177,11	23,62	23,50	1.312,24
6	73924/2	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60	23,56	508,90	26,30	26,17	565,27
7	74055/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	229,68	21,08	4.841,65	23,62	23,50	5.397,48
			Subtotal				R\$ 112.008,35			R\$ 115.308,98
										R\$ 115.308,98

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Utilitário: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
 do: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:00H.

BDI
 28,82%

Desconto
 0,50%

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/GAB-PMO/18
 CREA 116030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Nº	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	7,15	56.250,99	9,02	8,98	61.995,87
2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	3,98	538,49	5,47	5,44	1.347,00
3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	8,43	244,47	11,71	11,65	736,00
4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	12,13	1.188,74	16,88	16,80	337,85
5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	13,94	1.120,08	19,40	19,30	1.646,40
6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	23,07	2.106,29	32,20	32,04	1.550,76
7	89383	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	4,92	309,96	5,76	5,73	2.925,25
8	89596	SINAPI	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1 1/2"	un	39,00	8,55	333,45	10,73	10,68	360,99
9	89362	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 25mm	un	58,00	6,38	370,04	7,37	7,33	416,52
10	89413	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 32mm	un	7,00	6,57	45,99	7,94	7,90	55,30
1	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 40mm	un	8,00	8,95	71,60	11,38	11,32	90,56
2	89501	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 50mm	un	23,00	10,76	247,48	13,52	13,45	309,35
3	89505	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 60mm	un	1,00	28,79	28,79	38,50	38,31	38,31
4	89513	SINAPI	Joelho PVC soldável 90° água fria 75mm	un	4,00	91,19	364,76	125,53	124,91	499,64
5	89400	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	14,98	119,84	18,39	18,30	146,40
6	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	14,99	44,97	19,39	19,29	57,87
7	89624	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	14,99	44,97	19,39	19,29	57,87
8	89627	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	15,99	79,95	20,25	20,15	100,75
9	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	58,69	58,69	78,49	78,10	78,10
10	89630	SINAPI	Te PVC soldável com rosca água fria 75mmX75mmX50mm	un	9,00	58,69	528,21	78,49	78,10	702,90
1	89395	SINAPI	Te PVC soldável água fria 25mm	un	32,00	8,95	286,40	10,37	10,32	330,24
2	89623	SINAPI	Te PVC soldável água fria 40mm	un	1,00	14,10	14,10	18,13	18,04	18,04
3	89625	SINAPI	Te PVC soldável água fria 50mm	un	5,00	17,02	85,10	21,70	21,59	107,95
4	89629	SINAPI	Te PVC soldável água fria 75mm	un	2,00	68,04	136,08	91,68	91,21	182,42
5	89695	SINAPI	Registro de pressão com caropla Ø 3/4"	un	9,00	58,97	530,73	57,59	57,30	515,70
6	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	64,71	2.880,14	68,13	67,79	2.304,66

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/6AS-PM/O/18
CREA 11603D/RQ

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
7		CPC	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	27.741,43	27.741,43	28.920,96	28.777,73	28.777,73
8		CPC	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	15.666,84	15.666,84	17.965,01	17.876,04	17.876,04
			Subtotal R\$				56.260,09			R\$ 61.995,57
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL										
1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalação	m	69,40	14,24	988,26	16,96	16,88	1.171,47
2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornecimento e instalação	m	50,00	21,57	1.078,50	25,90	25,77	1.288,50
3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornecimento e instalação	m	62,50	32,93	2.058,13	39,44	39,24	2.452,50
4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornecimento e instalação	m	172,74	42,07	7.267,17	50,09	49,84	8.609,36
5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornecimento e instalação	m	53,00	46,46	2.462,38	59,09	58,80	3.116,40
6	90711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm, fornecimento e instalação	m	45,00	109,84	4.942,80	151,77	151,02	6.795,90
7	90712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm, fornecimento e instalação	m	33,00	184,19	6.078,27	255,38	254,12	8.385,96
8	90713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm, fornecimento e instalação	m	60,00	284,52	17.071,20	409,21	407,18	24.430,80
9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	13,00	5,52	71,76	6,40	6,37	82,81
10	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	un	6,00	9,00	54,00	10,81	10,76	64,56
11	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	un				18,93	18,84	
12	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	40,00	7,63	305,20	9,23	9,18	367,20
13	89801	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	17,00	5,63	95,71	6,91	6,88	116,96
14	89737	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	un	1,00	14,68	14,68	17,98	17,89	17,89
15	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	7,00	19,07	133,49	23,14	23,03	161,21
16	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un				11,04	10,99	
17	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 mm	un	9,00	17,24	155,16	21,23	21,12	190,08
18	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 mm	un	1,00	28,05	28,05	35,09	34,92	34,92
19	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un				21,23	21,12	
20	89795	SINAPI	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	7,00	28,05	196,35	35,09	34,92	244,44
21	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	6,00	36,78	220,68	45,61	45,38	272,26
22	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	1,00	36,78	36,78	45,61	45,38	45,38

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
Base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desconto
Librito: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desconto
Lo: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORARIO: 08:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAS-PMO/18
CREA 116030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

N	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
23	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	4,00	36,78	147,12	45,61	45,38	181,52
24	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	23,31	163,17	28,50	28,36	198,52
25	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	51,52	515,20	60,88	60,59	605,90
26		CPC	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	2,00	179,03	358,06	164,30	163,40	326,98
27		CPC	Caixa de areia 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	4,00	410,71	1.642,84	376,58	374,71	1.498,84
28	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	25,00	8,33	208,25	6,93	6,93	222,25
29	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	52,67	158,01	53,33	53,07	159,21
30		CPC	Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com lâmpa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C - escavação e concretagem.	un	41,00	159,49	6.539,09	171,20	170,35	6.984,35
31		CPC	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico furado 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1 vez, diâmetro 1,40m e altura 5,00m, com lâmpa em concreto armado diâmetro 1,80m e espessura 10cm	un	1,00	1.725,29	1.725,29	1.902,73	1.893,31	1.893,31
33	C4026	SEINFRA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	183,67	46.688,91	185,12	184,20	46.823,64
							Subtotal			
							R\$			
							102.004,51			
							R\$			
							116.743,14			
							R\$			
							50.355,59			
1	1 - 1370	SINAPI	LOUCAS E METAIS				49.900,85			
2	86888	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	un	8,00	90,15	721,20	90,15	90,15	721,20
3	40729	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional lzy, cor Branco Gelo, código P 11, DECA, ou equivalente	un	11,00	401,30	4.414,30	353,43	351,68	3.868,48
4	C4635	SEINFRA	Válvula de descarga, Base Hydra Max, código 4550 404 e acabamento Hydra Max, código 4900, C MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	11,00	189,11	1.860,21	177,11	176,23	1.938,53
5		CPU	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abscitura, cor Branco Gelo, código: P 51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	8,00	1.024,96	8.199,68	1.038,39	1.033,25	8.266,00
6	74234/1	SINAPI	Assento sanitário de plástico tipo convencional	un	11,00	28,56	314,16	39,23	39,04	429,44
7	86942	SINAPI	Micrômetro com Sifão Integrado Branco Gelo, código MT15, Deca ou equivalente	un	6,00	483,77	2.902,62	474,49	472,14	2.832,84
8	86938	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código: L 915, DECA, ou equivalente, sem coluna (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	194,63	389,26	192,29	191,34	382,68
9	86906	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L 37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	22,00	237,94	5.234,68	275,35	273,99	6.027,78
		SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1183 C37, Deca ou equivalente	un	26,00	50,75	1.319,50	52,68	52,42	1.362,92

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
Base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
Ítalo: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
C: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 08-H-00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMOJ/18
CREA 11603D/RD

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

Item	Código	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	FREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	FREÇO UNIT SINAPI NOV/21	FREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
0	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	un	3,00	32,34	97,02	32,47	32,31	96,93
1		CPU	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	un	18,00	190,23	3.424,14	192,13	191,18	3.441,24
2		CPU	Barra de apoio para lavatório de louça, para portadores de deficiência física, comprimento 50 cm, largura 40 cm. / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	un	2,00	367,67	735,34	371,59	369,74	739,48
3		CPU	Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).	un	16,00	63,78	1.020,48	57,74	57,45	919,20
4	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	20,00	65,39	1.307,80	60,11	59,81	1.196,28
5	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	un	1,00	705,11	705,11	576,53	573,67	573,67
6	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	8,00	307,93	2.463,44	380,30	378,42	3.027,36
7	86915	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167 C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	85,68	856,80	100,56	100,06	1.000,60
8	86936	SINAPI	Cuba Industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	5,00	307,93	1.539,65	380,30	378,42	1.892,10
9		CPU	Torneira elétrica de parede bica alta 127V (110V) Versátil (Fornecimento e instalação)	un	2,00	98,92	197,84	101,86	101,36	202,72
10		CPU	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	9,00	80,02	720,18	90,65	90,20	811,80
11	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira lzy, código 1153 C37, DECA, ou equivalente	un	6,00	85,68	514,08	100,56	100,06	600,36
12	C4842	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, c código AP 52 DECA, ou equivalente	un	8,00	609,57	4.876,56	610,25	607,23	4.857,84
13	86931	SINAPI	Sifão cromado para lavatório L76	un	2,00	88,01	176,02	118,14	117,55	235,10
14	86942	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor Branco Gelo, código L76 DECA, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	un	2,00	194,63	389,26	192,29	191,34	382,68
15		MERCADO	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 80 cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	un	2,00	190,23	380,46	190,23	190,23	380,46
16		CPU	Banco para banho retrátil articulado em aço inox polido, 70" cm x 45" cm, (fornecimento e instalação)	un	2,00	744,60	1.489,20	744,29	740,60	1.481,20
17		MERCADO	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação).	un	16,00	127,70	2.043,20	127,70	127,70	2.043,20
18	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador lzy, código 1155 C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto	un	2,00	38,98	77,96	69,28	68,94	137,88
19	86965	SINAPI	Acabamento para registro pequeno linha lzy, código 1155.C37	un	9,00	59,97	539,73	57,58	57,30	515,70

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Catálogo: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
 RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09: H:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Felix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/548-PMO/18
CREA 11603D/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220v

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			Subtotal	R\$ 48.900,88			R\$ 50.365,59
1	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,00	34,74	243,18	42,48	42,27	295,89
2	93101	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	25,12	50,24	37,00	36,82	73,64
3		CPU	Fita anticorrosiva	m	7,00	9,94	69,58	10,28	10,23	71,61
4		CPU	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	6,00	38,92	233,52	38,76	38,57	231,42
5		CPU	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	618,09	618,09	618,95	615,88	615,88
6		CPU	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00	274,21	274,21	275,07	273,71	273,71
7		CPU	Registro do Regulador	un	4,00	91,54	366,16	92,40	91,94	367,76
8	86120	SINAPI	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300Psi	un	1,00	101,21	101,21	111,89	111,33	111,33
9		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	2,00	27,32	54,64	30,68	30,53	61,06
10		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamável	un	2,00	43,59	87,18	45,03	45,80	91,60
			Subtotal			R\$ 43,59	2.098,01			R\$ 2.193,90
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				17.329,23			18.447,40
1	83635	SINAPI	Extintor POS - 6KG	un	13,00	196,99	2.560,87	238,80	237,62	3.089,06
2	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	13,00	15,64	203,32	48,81	48,57	631,41
3	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Led's autonomia mínima de 1 hora	un	49,00	257,43	12.614,07	260,00	258,71	12.676,79
4		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	31,00	41,51	1.286,81	43,84	43,62	1.352,22
5		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	3,00	41,51	124,53	43,84	43,62	130,86
6		CPU	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de incêndio	un	13,00	41,51	539,63	43,84	43,62	567,06
			Subtotal			R\$ 41,51	17.329,23			R\$ 18.447,40
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				242.847,21			255.844,20
1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
libro: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
o: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORARIO: 09:00-18:00H

Desconto
0,50%

BDI
28,82%

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/JS
CREA 116030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
1	84402	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	77,89	311,56	82,17	81,76	327,04
2	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	551,75	551,75	613,44	610,40	610,40
3	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	551,75	1.103,50	613,44	610,40	1.220,80
4	74131/4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	712,29	1.424,58	791,90	787,98	1.575,96
5	74131/4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	712,29	712,29	791,90	787,98	787,98
6	93654	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A, padrão DIN (linha branca)	un	19,00	10,40	197,60	11,53	11,47	217,93
7	93655	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	31,00	11,29	349,99	12,63	12,57	389,67
8	93671	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	14,00	69,35	970,90	75,95	75,57	1.057,96
9	93656	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	18,00	11,29	203,22	12,63	12,57	226,26
10	93673	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	80,76	484,56	89,43	88,99	533,94
11	74130/6	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	321,86	321,86	341,29	339,60	339,60
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
1	91846	Eletroduto PVC flexível, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação	m	420,00	7,00	2.940,00	8,93	8,89	3.733,80
2	91856	Eletroduto PVC flexível, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação	m	1.754,92	8,76	15.373,10	10,87	10,82	18.968,23
3	91856	Eletroduto PVC flexível, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalação	m	428,00	8,76	3.749,28	10,87	10,82	4.630,96
4	91872	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação	m	348,25	11,99	4.175,52	15,21	15,13	5.269,02
5	93009	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalação	m	325,00	17,78	5.778,50	24,18	24,06	7.819,50
6	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalação	m	122,50	30,23	3.703,18	41,60	41,39	5.070,26
7	C1163	Perfido metalico liso 25x25mm com suporte e fixação	m	26,70	39,94	1.066,40	40,79	40,59	1.083,75
8	C1165	Perfido metalico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	45,31	10.654,65	46,16	45,93	10.800,44
9	83446	Caixa de passagem 30x30 com tampa	un	20,00	182,70	3.654,00	203,40	202,39	4.047,80
10	83371	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metalica	un	16,00	140,89	2.254,24	156,97	156,19	2.499,04
11	91940	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	302,00	11,24	3.394,48	13,46	13,39	4.043,76
12	91943	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	13,00	14,61	189,93	17,91	17,82	231,66
13	92866	Caixa metalica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	7,13	14,26	8,09	8,05	16,10

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
Base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
librito: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
C.O.: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORARIO: 09:H:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Port. 118/GAB-PMGO/18
CREA 11003D/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT. COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
4	92855	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	9,56	1.539,16	10,79	10,74	1.729,14
5	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	8,52	187,44	10,88	10,83	238,26
6	93805	SINAPI	Condutete PVC 3/4"	m	163,00	18,75	3.056,25	24,05	23,93	3.900,59
7	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em 1" cat para tubulação	m³	47,00	57,30	2.693,10	69,90	69,55	3.268,85
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	5.077,00	3,25	16.500,25	4,13	4,11	20.865,47
2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	5,31	2.182,41	6,82	6,79	2.790,69
3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	732,00	7,28	5.392,96	9,36	9,31	7.280,42
4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00	12,03	3.921,78	15,52	15,44	5.033,44
5	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	265,00	59,20	16.872,00	76,35	77,96	22.218,60
6	C0590	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	5,54	8,97	49,69	9,19	9,14	50,64
7	C0543	SEINFRA	Cabo UTP categoria 5	m	1.670,85	11,24	21.028,35	11,46	11,40	21.327,69
8	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	288,90	10,77	3.111,45	11,00	10,95	3.163,46
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	187,00	21,68	4.054,16	25,03	24,91	4.658,17
2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	9,00	23,62	212,58	27,29	27,15	244,35
3	92008	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	un	44,00	34,81	1.531,64	40,19	39,99	1.759,56
4	92008	SINAPI	Tomada dupla para piso	un	3,00	34,81	104,43	40,19	39,99	119,97
5	92008	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	19,00	34,81	661,39	40,19	39,99	759,81
6	91951	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	6,00	42,02	252,12	48,48	48,24	269,44
7	91959	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	2,00	58,76	117,52	67,77	67,43	134,86

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
biblioteca: SINAPI NOVENBRO/2021 com desoneração
de: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/03/2021
HORÁRIO: 09:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0.50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/CAB-PMIO/18
CREA 11603D/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
8	91069	SINAPI Interruptor free-way 10A, completa	un	31,00	58,76	1.821,55	67,77	67,43	2.090,33
9	83465	SINAPI Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	43,90	131,70	50,32	50,07	150,21
0	92023	SINAPI Interruptor simples 10A conjugado com tomada simples	un	2,00	36,21	72,42	41,78	41,57	83,14
1	C4371	SEINFRA Arandela de uso ao tempo	un	82,00	209,69	17.194,58	212,26	211,21	17.319,22
2		MERCADO Conector de TV tipo F	un	15,00	18,76	281,40	19,61	19,51	292,65
3	73553/8	SINAPI Luminárias 2x36W completa	un	166,00	217,86	36.164,76	303,20	301,70	50.082,20
4	97591	SINAPI Luminaria tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	un	8,00	86,96	695,68	99,62	99,13	793,04
5	C0862	SEINFRA Luminaria tipo pólata, com 1 pólata para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	1.895,97	7.583,88	1.912,28	1.902,81	7.611,24
6	C4371	SEINFRA Arandela de sobrepor	un	22,00	209,69	4.613,18	212,26	211,21	4.646,62
7	C2045	SEINFRA Projeto de alumínio com lampada da vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	4,00	374,98	1.499,92	379,26	377,38	1.509,52
8	73783/1	SINAPI Poste de concreto	un	40,00	573,95	22.958,40	573,96	573,96	22.958,40
9	72337	SINAPI Tomada modular RJ-45 categoria 6	un	110,00	23,47	2.581,70	26,96	26,83	2.951,30
					Subtotal	R\$ 242.947,21			R\$ 285.844,20
		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				89.532,19			115.673,21
	96989	SINAPI Para-raios tipo Franklin	m	3,00	109,19	327,57	153,63	152,87	458,61
		CPU Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	28,98	1.159,20	31,12	30,97	1.238,80
	73782/2	SINAPI Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	40,00	31,59	1.263,60	42,42	42,21	1.688,40
		CPU Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	un	1,00	337,53	337,53	346,23	344,52	344,52
	96985	SINAPI Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	40,00	60,28	2.411,20	81,73	81,33	3.263,20
	72253	SINAPI Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	33,89	31.178,80	44,71	44,49	40.930,80
	72254	SINAPI Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	47,84	42.386,24	62,97	62,66	55.516,76
	83370	SINAPI Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado conforme detalhe no projeto	un	39,00	260,43	10.156,77	289,69	288,26	11.242,14
	72263	SINAPI Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	34,00	20,92	711,28	26,60	26,47	899,96
					Subtotal	R\$ 89.932,19			R\$ 115.573,21
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				115.024,08			120.100,76

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
libro: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
P: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09-H-00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Felix da Silva
Diego E. Felix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAS-PMO/18
CREA 11603D/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT, SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
C0964	SEINFRA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	2,00	3.728,57	7.457,14	3.728,57	3.728,57	7.457,14
C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	305,62	22.111,61	305,62	305,62	22.111,61
C4065	SEINFRA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	305,62	6.576,94	305,62	305,62	6.576,94
C1869	SEINFRA	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	85,24	21.970,61	85,24	85,24	21.970,61
C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	182,89	3.343,23	182,89	182,89	3.343,23
C2910	SEINFRA	Prateleira de madeira	m²	16,47	140,99	2.322,11	140,99	140,99	2.322,11
C4529	SEINFRA	Banco em concreto aparente 10cm de espessura sobre dois apoios do mesmo material com seção 10x30cm	m²	41,92	569,54	23.875,12	622,16	619,08	25.951,83
		Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra	m²	57,00	532,76	30.367,32	532,76	532,76	30.367,32
		Subtotal R\$				118.024,08			R\$ 120.100,79
9537	CPU	SERVIÇOS FINAIS							
		Limpeza geral	m²	2.928,38	2,42	7.086,68	2,92	2,91	8.821,59
		Subtotal R\$				7.086,68			R\$ 8.821,59

74077/3	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.503,75			7.125,04
C2290	SEINFRA	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	986,17	4,66	4.596,55	5,32	5,29	5.216,84
		Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	m	35,00	54,52	1.908,20	54,52	54,52	1.908,20
		Subtotal				6.503,75			7.125,04
		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
		FUNDAÇÕES							
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
		Subtotal							

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 librio: SINAPI NOVEMBRO/2021 com desoneração
 o: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/09/2021
 HORARIO: 09:00MIN.

BDI
 28,82%

Desconto
 0,50%

Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/048-FMO/18
 CREA 116030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
					Subtotal				
SUPERESTRUTURA									
		CONCRETO ARMADO - PILARES							
		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO							
					Subtotal				
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)									
		PAREDES				54.896,76			53.894,16
87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	331,76	39,16	12.991,72	43,56	43,34	14.378,48
73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	212,12	29.845,28	257,21	255,94	36.010,76
		ARQUIBANCADA							
87477	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	109,04	39,16	4.270,01	43,56	43,34	4.725,79
74202/2	SINAPI	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	93,26	7.779,75	105,76	105,24	8.779,12
					Subtotal	54.886,76			53.884,16
SISTEMAS DE COBERTURA									
		Coertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	54,01	53.769,66	75,36	74,99	74.656,29
C4554	SEINFRA	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	52,37	1.971,21	52,84	52,58	1.979,11
C4554	SEINFRA	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	54,01	15.988,04	75,36	74,99	22.198,54
C4554	SEINFRA	Coertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	54,01	1.542,53	75,36	74,99	2.141,71
94231	SINAPI	Rufo para telha metálica	m	75,28	53,48	4.025,97	62,34	62,03	4.689,62
73970/2	SINAPI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	8,56	195.670,97	8,86	8,82	199.286,14
					Subtotal	272.965,38			304.931,41

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
librio: SINAPI NOVENO/2021 com desoneração
o: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORARIO: 08:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 116030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT. SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
IMPERMEABILIZAÇÃO									
					Subtotal				
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	3,43	31.834,44			36.845,07
87635	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	25,30	2.299,88	3,76	3,74	2.507,74
C2121	SEINFRA	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	21,73	16.964,16	27,47	27,33	18.325,31
					Subtotal	14.570,40	24,00	23,88	16.012,02
					Subtotal	33.834,44			36.845,07
PINTURA									
C1615	SEINFRA	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	670,52	19,16	35.456,76			38.327,62
79460	SINAPI	Pintura prímico epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	38,15	12.847,16	19,90	19,80	13.276,30
					Subtotal	22.609,60	42,48	42,27	25.051,32
					Subtotal	35.456,76			38.327,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V									
					Subtotal	13.029,31			14.321,09
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
39764	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30
93471	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	69,35	138,70	75,95	75,57	151,14
93655	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	11,29	33,87	12,63	12,57	37,71
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação	m	80,00	8,76	700,80	10,87	10,82	865,60
91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	m	144,00	14,64	2.108,16	18,72	18,63	2.682,72
95805	SINAPI	Condutores PVC 3/4"	un	34,00	18,75	637,50	24,05	23,83	813,62
CABOS E CONDUTORES									
91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	m	230,00	3,25	747,50	4,13	4,11	945,30
91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V	m	30,00	7,28	218,40	9,36	9,31	279,30

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desconerção
librio: SINAPI NOVENBRO/2021 com desconerção
co: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORARIO: 09:H:00MIN.

BDI
28,82%

Desconto
0,50%

Diego E. Felix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 115030/RO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
91966	CPU	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W	un	24,00	339,97	8.159,28	344,41	342,70	8.224,80
	SINAPI	Tornada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	10,00	24,28	242,80	28,00	27,86	278,60
		Subtotal				13.029,31			14.321,09
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	6,00	60,28	361,68	81,73	81,33	487,98
72254	SINAPI	Cordão de cobre nu 50 mm2	m	122,00	47,84	5.836,48	62,97	62,65	7.644,52
72253	SINAPI	Cordão de cobre nu 35 mm2	m	158,00	33,89	5.354,62	44,71	44,49	7.029,42
83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com lâmpada de aço galvanizado conforme detalhe no projeto	un	6,00	260,43	1.562,58	289,69	288,26	1.729,56
72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	6,00	20,92	125,52	26,60	26,47	158,82
		Subtotal				13.240,88			17.050,30
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	q	1,00	3.181,59	3.181,59	3.181,59	3.181,59	13.701,30
C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de travessia de futsal	q	1,00	3.506,46	3.506,46	3.506,46	3.506,46	3.181,59
C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	q	1,00	2.128,73	2.128,73	2.128,73	2.128,73	3.506,46
C4559	SEINFRA	Gradi pré-fabricado	m²	26,37	183,26	4.832,57	186,15	185,23	2.128,73
		Subtotal				13.649,35			4.884,52
SERVIÇOS FINAIS									
9637	SINAPI	Limpeza geral	m²	986,17	2,42	2.386,53	2,92	2,91	2.869,75
		Subtotal				2.386,53			2.869,75
Custo TOTAL sem BDI									
						2.869,389,73			R\$ 3.266.089,93
Custo TOTAL com BDI									
						3.722.111,85			R\$ 841.281,35
						3.722.111,85			R\$ 4.207.351,28

Ministério da Educação

Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
o base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
alibrio: SINAPI NOVENBRO/2021 com desoneração
do: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 08H-00MIN.

Desconto
0,50%

BDI
28,82%

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 116030/RGO

PLANILHA DE REEQUILIBRIO

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CD	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	VALOR (R\$)	PREÇO UNIT SINAPI NOV/21	PREÇO UNIT COM DESCONTO	VALOR REVISADO (R\$)
Custo TOTAL Escola e Quadra							R\$ 3.722.111,88			R\$ 4.207.561,29
DIFERENÇA DO VALOR REVISADO LÍQUIDO										R\$ 485.239,43
% DE REALINHAMENTO										13,04%

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

Escola 12 Salas de Aula - 220V

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1.1	74209/1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,98	3,98
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,52	18,08
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	225,00	225,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	16,14	1,77
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,87	20,45
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	17,67	34,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	396,52	3,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						307,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1.2	C0371	Barracão para escritório de obra porte pequeno	M2			
INSUMO	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,6059540	48,60	29,44
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	41,7475440	4,52	188,69
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,6059540	192,50	116,64
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,6059540	186,15	112,79
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	22,6102380	90,13	2.037,86
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	28,9004070	2,46	71,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,6425090	164,50	599,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,2261020	41,54	9,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,6059540	183,32	111,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,4283400	13,79	33,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74166/1	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,6059540	180,95	109,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,9044100	638,98	577,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,6059540	82,17	49,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,6059540	347,24	210,41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:00MIN.		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,6059540	183,83	111,39
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3973920	20,87	154,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,3168140	11,54	372,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,0032670	16,96	33,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,2174370	50,09	161,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,2141700	9,23	11,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,2141700	117,34	142,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,6059540	262,09	158,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	7,2827580	3,22	23,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	12,1394370	1,63	19,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,2827580	9,61	69,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,1394370	9,94	120,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,4283400	11,98	29,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,4244560	2,81	54,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,6628910	4,13	238,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,6425090	10,88	39,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6059540	25,03	15,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0342940	40,19	121,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6059540	41,78	25,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	32,8074560	14,11	462,91

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	16,1572760	64,16	1.036,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,8817990	69,90	61,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	32,8074560	46,55	1.527,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,2034920	17,53	3,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	32,8074560	29,23	958,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,2484640	24,05	102,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,6059540	16,97	10,28
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						10.324,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1.7: 21.2:	C2290	Sondagem do terreno	UN			
INSUMO	C2290	Sondagem do terreno	UN	1,0000000	54,52	54,52
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						54,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
4.2.1	92430	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2			
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,26	0,02
INSUMO	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	7,47	1,46
INSUMO	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	11,50	4,51
INSUMO	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,87	2,25
INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	19,92	0,37
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558200	17,73	2,76
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8506400	20,87	17,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,1050000	198,14	20,80
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						49,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
4.2.7	74202/1	Laje pré-moldada para forro	M3			
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	11,53	5,43
INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,0000000	50,25	50,25
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	4,52	1,31
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	15,87	0,47
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	15,09	2,56

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000	17,73	2,78
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000	20,87	3,27
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	20,72	7,10
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3528000	17,67	6,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	29,49	0,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	484,91	16,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						96,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1.1; 25.1.2;	73937/1	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm)				
		assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	M2			
INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	55,62	222,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	20,72	17,25
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	17,67	14,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048000	577,37	2,77
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						257,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.2.5	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2			
INSUMO	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido	M2	1,0000000	448,15	448,15
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	20,72	17,25
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	17,67	14,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0048000	577,37	2,77
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						482,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.2.2	74046/2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UND			
INSUMO	11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000000	44,65	44,65
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	17,73	4,34
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	20,89	5,11
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						54,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.5.1	74100/1	Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	80,00	4,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,87	4,20
INSUMO	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	518,63	518,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	20,72	30,45
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,67	25,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						584,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEIREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

6.5.2	74100/1	Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	80,00	4,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,87	4,20
INSUMO	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO				
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309		M2	1,0000000	518,63	518,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	20,72	30,46
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,67	25,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						584,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.5.3	74100/1	Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	80,00	4,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,87	4,20
INSUMO	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO				
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309		M2	1,0000000	518,63	518,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	20,72	30,46
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,67	25,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						584,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.5.4	74100/1	Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	80,00	4,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,87	4,20
INSUMO	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO				
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309		M2	1,0000000	518,63	518,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	20,72	30,46
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,67	25,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						584,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.5.5	74100/1	Portão de correr PT5, 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	80,00	4,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,87	4,20
INSUMO	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO				
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309		M2	1,0000000	518,63	518,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	20,72	30,46
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,67	25,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						584,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.5.1	C4559	Gradil pré-fabricado, conforme projeto de arquitetura	M2			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	80,00	4,88
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8300000	0,87	2,46
INSUMO	C4559	Gradil pré-fabricado, conforme projeto de arquitetura	M2	1,0000000	138,75	138,75
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309					
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0780000	20,72	22,33

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
Estado: RONDÔNIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09:H:00MIN.

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0780000	17,67	19,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						187,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.7.1	72118	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2			
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	13,77	20,65
INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	237,25	237,25
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	17,67	8,65
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	20,86	10,22
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						276,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.7.2	84959	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2			
INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	306,94	306,94
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000000	13,77	27,54
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	17,67	3,45
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,86	20,44
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						358,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
6.7.3	85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2			
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	4,40	17,60
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	621,11	621,11
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	17,67	6,92
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	20,86	40,88
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						686,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.1	72111	Estrutura metálica para cobertura	M2			
INSUMO	1 72111	Estrutura metálica para cobertura	KG	10,8100000	9,17	99,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	M	0,0064000	138,30	0,88
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	20,61	2,42
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	17,67	2,07
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						104,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.2; 26.1; 26.3; 26.4;	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	M2			
INSUMO	C4554 1	Cobertura em telha metálica trapezoidal	M2	1,0000000	65,05	65,05
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,63	6,76
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950600	17,67	1,67
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891800	20,85	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	20,65	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	19,79	0,02
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						76,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
7.3	C4554	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	M2			
INSUMO	C4554_2	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	M2	1,0000000	45,84	45,84
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,63	6,78
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950600	17,67	1,67
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0891800	20,85	1,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	20,65	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	19,79	0,02
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						56,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.4; 28.3;	C2121	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	M2			
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	88,50	0,70
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,7487000	0,90	1,57
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664400	20,72	11,73
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664400	17,67	10,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						24,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.5	C2121	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	M2			
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	88,50	0,70
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,7487000	0,90	1,57
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664400	20,72	11,73
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664400	17,67	10,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						24,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9.6	C0157	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	M3			
INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,4000000	7,56	3,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,0000000	657,20	657,20
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1528800	20,72	3,16
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	17,67	1,73
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						665,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.5	C4623	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	M2			
INSUMO	C4623	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil	M2	1,0000000	174,84	174,84
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	22,00	8,62
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	17,67	3,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						186,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:00MIN.		

10.1.6	C4624	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	M2			
INSUMO	C4624	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	1,0000000	96,41	96,41
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5292000	20,72	10,96
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	17,67	6,92
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						114,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.7	84191	Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento	M2			
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0000000	1,07	1,07
INSUMO	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,0000000	88,00	88,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0200000	698,20	13,96
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3812200	20,72	7,89
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1911000	17,67	3,37
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						114,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.1.8	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M			
INSUMO	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	1,0000000	67,42	67,42
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	22,00	5,39
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	17,67	3,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						76,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10.2.1	6514	Lastro de brita e=3cm	M3			
INSUMO	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500000	126,22	132,53
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	17,67	34,63
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						167,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.1	C1208	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,94	0,05
INSUMO	C1208	MASSA PVA	GL	0,1640000	27,70	4,54
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851800	21,80	6,21
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940800	17,67	1,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.2	C1208	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,94	0,05
INSUMO	C1208	MASSA PVA	GL	0,1640000	27,70	4,54
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851800	21,80	6,21
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940800	17,67	1,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.4	88486	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	M2			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V				CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração				ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA				HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,08	7,94
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000	21,80	3,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607600	17,67	1,07
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.5	74065/1	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,94	0,37
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	13,39	0,53
INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	68,68	3,84
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	26,75	4,28
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	21,80	8,54
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	17,67	6,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						23,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.6	73924/2	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	M2			
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	2,80	1,68
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	13,39	0,93
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	27,26	4,36
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	21,80	10,68
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	17,67	8,65
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						26,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11.7	74065/1	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,94	0,37
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	13,39	0,53
INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	68,68	3,84
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	26,75	4,28
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	21,80	8,54
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	17,67	6,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						23,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
13.6	90711	Tubo de PVC Série Normal 200mm , fornecimento e instalação	M			
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167000	25,40	0,42
INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7382)	M	1,0500000	139,07	146,02
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313200	22,99	3,01
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313200	17,67	2,32
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						151,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
13.7	90712	Tubo de PVC Série Normal 250mm , fornecimento e instalação	M			
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0208000	25,40	0,52
INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7382)	M	1,0500000	237,14	248,99

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444520	22,99	3,32
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444520	17,67	2,55
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						255,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
13.8	90713	Tubo de PVC Série Normal 300mm , fornecimento e instalação	M			
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0250000	25,40	0,63
INSUMO	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	383,03	402,18
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574860	22,99	3,62
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574860	17,67	2,78
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						409,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
13.29	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN			
INSUMO	COTAÇÃO	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	1,0000000	46,29	46,29
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	15,83	3,10
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	20,12	3,94
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						63,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
13.33	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M			
INSUMO	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com	M	1,0000000	106,73	106,73
INSUMO	COTAÇÃO	Tampa com grelha de alumínio	M	1,0000000	63,35	63,35
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	20,72	8,12
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	17,67	6,92
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						185,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
14.1		DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2	UN			
INSUMO	COTAÇÃO	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2	UN	1,0000000	90,15	90,15
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						90,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
14.3	40729	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente	UN			
INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,1200000	11,54	1,38
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0800000	28,46	2,27
INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	144,57	144,57
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000	17,71	12,14
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000	20,12	16,75
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						177,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
14.4	C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	UN			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	15,27	30,54
INSUMO	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM. PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	6,81	6,81
INSUMO	C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação	UN	1,0000000	965,35	965,35
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469000	86,57	12,71
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7644000	20,12	15,37
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312000	17,67	7,61
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1.038,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
14.6	74234/1	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760000	3,50	0,26
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,32	22,64
INSUMO	6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,0000000	47,90	47,90
INSUMO	10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	265,51	265,51
INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	25,45	25,45
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	15,83	49,64
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000	20,12	63,09
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						474,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
14.22	C4642	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	UN			
INSUMO	C4642	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	UN	1,0000000	603,33	603,33
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	17,67	6,92
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						610,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
14.27		Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação).	UN			
INSUMO	P. MERCADO	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação).	UN	1,0000000	127,70	127,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						127,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
15.8	85120	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	3,50	0,07
INSUMO	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,0000000	88,92	88,92
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6370000	15,83	10,08
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6370000	20,12	12,81
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						111,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16.1	83635	Extintor PQS - 6KG	UN			
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	220,00	220,00
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	20,72	10,15

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	17,67	8,65
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						238,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16.2	72947	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	UN			
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	13,39	1,74
INSUMO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP - DESPESAS COM LOCAÇÃO	CHP	0,0033330	167,47	0,55
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	10,66	6,39
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	16,15	0,48
INSUMO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP - DESPESAS COM LOCAÇÃO	CHP	0,0033330	139,26	0,46
INSUMO	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	18,05	38,62
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326630	17,67	0,57
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						48,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16.3	C4394	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	UN			
INSUMO	C4394	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	UN	1,0000000	236,09	236,09
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	17,84	10,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	22,85	13,43
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						260,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.1.1	84402	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN			
INSUMO	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	42,30	42,30
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	17,84	17,49
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	22,85	22,39
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						82,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.1.2	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN			
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ATÉ 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	533,70	533,70
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	17,84	34,96
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	22,85	44,78
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						613,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.1.3	83463	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN			
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ATÉ 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	533,70	533,70
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	17,84	34,96

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	22,85	44,78
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						613,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.1.4	74131/4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN			
INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ATÉ 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	692,22	692,22
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	17,84	43,70
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	22,85	55,98
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						791,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.1.5	74131/4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN			
INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ATÉ 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	692,22	692,22
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	17,84	43,70
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	22,85	55,98
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						791,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.1.11	74130/6	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A, padrão DIN (linha branca)	UN			
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	325,35	325,35
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	17,84	6,99
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	22,85	8,95
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						341,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.2.7	C1163	Perfildado metalico liso 25x25mm com suporte e fixação	M			
INSUMO	C1163	Perfildado metalico liso 25x25mm com suporte e fixação	M	1,0000000	32,83	32,83
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	17,84	3,49
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	22,85	4,47
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						40,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.2.8	C1165	Perfildado metalico liso 35x38mm com suporte e fixação	M			
INSUMO	C1165	Perfildado metalico liso 35x38mm com suporte e fixação	M	1,0000000	38,20	38,20
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	17,84	3,49
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	22,85	4,47
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						46,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.2.9	83446	Caixa de passagem 30x30 com tampa	UN			
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	11,53	24,85
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	80,00	5,22
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,90	2,70
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	59,03	3,54
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,87	16,10
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	134,79	4,91

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	127,32	0,50
INSUMO	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,56	33,86
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6453220	20,72	34,09
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3935360	17,67	77,63
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						203,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.2.10	83371	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	UN			
INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	91,23	91,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0005000	623,83	0,31
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,84	26,22
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	22,85	33,58
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	20,72	3,04
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	17,67	2,59
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						156,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.3.6	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	M			
INSUMO	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	M	1,1000000	6,46	7,10
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,74	0,03
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	17,84	0,90
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	22,85	1,16
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						9,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.3.7	C0543	Cabo UTP csteoria 5	M			
INSUMO	C0543	Cabo UTP csteoria 5	M	1,1000000	8,52	9,37
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,74	0,03
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	17,84	0,90
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	22,85	1,16
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						11,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.3.8	C0544	Cabo coaxial	M			
INSUMO	C0544	Cabo coaxial	M	1,1000000	8,10	8,91
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,74	0,03
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	17,84	0,90
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509600	22,85	1,16
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						11,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.9	83465	Interruptor for-way 10A, completa	UN			
INSUMO	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	29,20	29,20
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5194000	17,84	9,26
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5194000	22,85	11,86

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =					60,32
-------------------------------------	--	--	--	--	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.11	C4371	Arandela de uso ao tempo	UN			
INSUMO	C4371	Arandela de uso ao tempo	UN	1,0000000	188,35	188,35
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	17,84	10,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	22,85	13,43
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						212,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.12		Conector de TV tipo F	UN			
INSUMO		Conector de TV tipo F	UN	1,0000000	11,65	11,65
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	17,84	3,49
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	22,85	4,47
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						19,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.13	73953/8	Luminárias 2x36W completa	UN			
INSUMO	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,0000000	124,80	249,60
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3230000	22,85	30,23
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3230000	17,67	23,37
			CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =			
			303,20			
			CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =			
			86,96			

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.15	C0862	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercurio 250W	UN			
INSUMO	C0862	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercurio 250W	UN	1,0000000	1.753,45	1.753,45
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9200000	22,85	89,57
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9200000	17,67	69,26
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1.912,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.16	C4371	Arandela de sobrepor	UN			
INSUMO	C4371	Arandela de uso ao tempo	UN	1,0000000	188,35	188,35
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	17,84	10,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	22,85	13,43
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						212,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.17	C2045	Projeto de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UN			
INSUMO	C2045	Projeto de aluminio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UN	1,0000000	339,39	339,39
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	17,84	17,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	22,85	22,39
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						379,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.18	73783/1	Poste de concreto	UN			
INSUMO	5040	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 5 M (NBR 8451)	UN	1,0000000	573,96	573,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						573,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17.4.19	72337	Tomada modular RJ-45 categoria 6	UN			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

INSUMO	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	17,00	17,00
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	17,84	4,37
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	22,85	5,59
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						26,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18.3	73782/2	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	UN			
INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	10,66	10,66
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7840000	22,85	17,91
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7840000	17,67	13,85
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						42,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18.6; 31.3;	72253	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	M			
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	35,63	36,34
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2058000	17,84	3,67
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2058000	22,85	4,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						44,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18.7; 31.2;	72254	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	M			
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	49,63	50,62
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038000	17,84	5,41
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038000	22,85	6,94
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						62,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18.8; 31.4;	83370	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	UN			
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	202,07	202,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0035000	623,83	2,18
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	17,84	31,22
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7150000	22,85	39,18
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	20,72	8,12
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	17,67	6,92
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						289,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18.9; 31.5;	72263	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN			
INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	10,66	10,66
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	17,84	6,99
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	22,85	8,95
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						26,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19.1	C0864	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	UN			
INSUMO	C0864	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	UN	1,0000000	3.728,57	3.728,57
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3.728,57

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19.2	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2			
INSUMO	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	1,0000000	305,62	305,62
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						305,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19.3	C4065	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	UN			
INSUMO	COTAÇÃO	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	UN	1,0000000	305,62	305,62
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						305,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19.4	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M			
INSUMO	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	1,0000000	85,24	85,24
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						85,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19.5	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	M2			
INSUMO	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	M2	1,0000000	182,89	182,89
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						182,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19.6	C2910	Prateleira de madeira	M2			
INSUMO	C2910	Prateleira de madeira	M2	1,0000000	140,99	140,99
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						140,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19.8	C4529	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	UN			
INSUMO	C4529	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	UN	1,0000000	532,76	532,76
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						532,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
20.1; 33.1;	9537	Limpeza geral	M2			
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	10,17	0,50
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372000	17,67	2,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						2,92

Quadra para escola 12 Salas de Aula - 220V

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
21.1	74077/3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	M2			
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0140000	23,18	0,32
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1200000	4,52	0,54
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	15,87	0,15
INSUMO	10567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1067000	5,11	0,54
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	20,87	2,04
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	17,67	1,73
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						5,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

26.2.2	74202/1	Laje pré-moldada para forro	M3			
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	11,53	5,43
INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	50,25	50,25
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	4,52	1,31
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	15,87	0,47
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	15,09	2,56
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048200	17,73	3,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048200	20,87	4,27
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	20,72	8,12
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312000	17,67	7,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0430000	29,49	1,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0430000	484,91	20,85
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						105,76

26. SISTEMAS DE COBERTURA

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
26.2	75220	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	M			
INSUMO	7241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M2	0,8250000	58,57	48,32
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	17,67	2,07
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176000	20,85	2,45
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						52,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
26.6	73970/2	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	KG			
INSUMO	4774	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	KG	1,1000000	6,19	6,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	M	0,0006500	138,30	0,08
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519400	20,61	1,07
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519400	17,67	0,91
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						8,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
29.1	C1615	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	M2			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,08	7,94
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900400	21,80	8,50
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	17,67	3,46
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						19,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
29.2	79460	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	M2			
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	13,39	0,66
INSUMO	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5000000	54,44	27,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	21,80	8,54
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000	17,67	6,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						42,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
30.1.1	39764	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UND			
INSUMO	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	42,30	42,30
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						42,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
30.4.1		Luminária pendente com lampada de vapor metalico de 250W	UN			
INSUMO		Luminária pendente com lampada de vapor metalico de 250W	UN	1,0000000	320,60	320,60
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	22,85	13,43
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000	17,67	10,38
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						344,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
32.1	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ			
INSUMO	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ	1,0000000	3.181,59	3.181,59
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3.181,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
32.2	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	CJ			
INSUMO	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3.506,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
32.3	C1351	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ			
INSUMO	C1351	Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,73
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						2.128,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
32.4	C4559	Gradil pré-fabricado	M2			
INSUMO	C4559	Gradil pré-fabricado	M2	1,0000000	156,15	156,15
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	20,72	8,12
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1270000	17,67	19,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030000	657,20	1,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						186,15

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	75,00	80,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,82	396,02
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3986000	15,92	133,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						609,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	75,00	62,02
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,82	173,85
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5780000	129,07	74,60
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2932000	15,92	36,50
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4504000	15,34	22,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,8000000	1,57	1,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7500000	0,33	0,24
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						370,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,30	0,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,96	0,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4,728,00	0,30
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,30

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.728,00	0,03
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H			
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.728,00	0,28
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,77	0,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,30	0,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,28	0,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,0000000	0,96	0,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.825,82	0,36
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H			
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.825,82	0,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H			
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.825,82	0,28
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,77	0,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	75,00	86,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,82	319,42
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1242000	15,92	129,33
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						538,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	75,00	87,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,86	149,72
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,82	160,60
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4100000	15,34	67,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,57	1,64

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,4500000	0,33	1,13
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						467,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000	75,00	71,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,82	349,72
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2336000	15,34	64,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,0100000	1,57	1,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,3100000	0,33	1,09
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						483,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	75,00	57,07
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,82	266,63
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5910000	129,07	76,28
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9894000	15,92	31,67
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2544000	15,34	19,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,6600000	4,44	2,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,6200000	1,37	0,84
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						454,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	1,0000000	1,23	1,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	1,0000000	1,15	1,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	1,0000000	1,92	1,92

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:00MIN.	

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =	4,44
-------------------------------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	H			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	19.232,54	1,23
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	19.232,54	0,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	H			
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	19.232,54	1,15
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,77	1,92
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	1,23	1,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	75,00	101,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,82	372,75
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7996000	15,92	171,92
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						645,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/09/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,43	20,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	2,44	2,44
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						23,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1,188,72	0,08
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1,188,72	0,01
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H			
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1,188,72	0,05
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,77	2,44
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						2,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,43	20,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						20,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	75,00	88,50
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,86	135,39
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,82	145,23
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7742000	15,92	12,32
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5770000	15,34	54,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,8500000	4,44	3,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	2,8000000	1,37	3,83
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						443,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,71	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,32	0,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,60	0,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						18,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016	H			
INSUMO	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	5,087,03	0,32
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H			
INSUMO	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	5,087,03	0,03
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H			
INSUMO	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	5,087,03	0,30
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/09/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,77	0,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,71	17,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,32	0,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						18,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	75,00	56,68
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,82	264,84
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5870000	129,07	75,76
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4794000	15,92	39,47
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5680000	15,34	24,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,57	1,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,33	0,25
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						462,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M			
INSUMO	392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	2,31	1,50
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000	14,31	0,14
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676200	18,28	1,23
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						2,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	124,80	124,80
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	22,85	22,39
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	17,67	17,31
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						164,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09:00MIN.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3510200	17,67	41,54
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						41,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	11,00	11,00
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1225000	22,85	2,79
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						13,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	80,00	0,16
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,87	1,74
INSUMO	3279	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,0000000	86,88	86,88
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	15,83	15,51
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	20,12	19,71
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	20,72	30,45
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,67	26,50
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						180,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3			
INSUMO	654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000000	7,35	459,37
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6260000	20,72	75,13
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6260000	17,67	64,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0700000	577,37	40,41
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						638,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	39764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	42,30	42,30
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	17,84	17,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	22,85	22,39
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						82,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,47	5,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,13	9,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,74	6,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	115,70	115,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	50,75	50,75
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						187,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX FVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,08	7,94
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274000	21,80	2,77
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470400	17,67	0,83
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						11,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,27	4,48
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,98	0,19
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	14,31	4,20
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000	18,28	5,37
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						14,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	63,23	2,29
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,84	12,43
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	54,91	3,25
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,98	0,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7252000	14,31	10,37
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7252000	18,28	13,25
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						42,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	63,23	0,62
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,98	2,96
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	54,91	0,82
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,98	0,04
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	14,31	1,40
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	18,28	1,79

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI = 7,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,1400000	15,50	33,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,1800000	6,38	7,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000000	12,14	12,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,8900000	8,95	7,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400000	9,02	19,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400000	9,59	20,52
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						100,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M			
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,28	3,48
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	1,98	0,24
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3616200	14,31	5,17
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3616200	18,28	6,61
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						15,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	63,23	0,44
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,64	0,64
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	54,91	0,43
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,98	0,09
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	14,31	2,10
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	18,28	2,68
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						6,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	63,23	0,44
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,40	6,40
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	54,91	0,43
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,98	0,09
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	14,31	2,10

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	18,28	2,68
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	63,23	0,69
INSUMO	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,09	1,09
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	54,91	0,65
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,98	0,14
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	14,31	2,80
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	18,28	3,58
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						8,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000	14,31	0,98
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400200	18,28	8,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						9,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	14,31	0,77
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3831800	18,28	7,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0030000	609,97	1,82
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						9,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN			
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	19,66	58,98
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	144,52	144,52
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,04	0,79
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150800	18,62	28,21
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7575400	15,92	12,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						244,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M			
INSUMO	392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	2,31	0,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:00MIN.		

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000	14,31	0,07
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000	18,28	0,62
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,58	2,62
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0637000	15,88	1,01
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0637000	20,44	1,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	2,87	2,87
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						7,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	2,58	2,62
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489600	15,88	2,36
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489600	20,44	3,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						8,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,20	2,20
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107000	15,88	3,34
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107000	20,44	4,30
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						9,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,1900000	1,14	1,35
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,40	0,03
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235200	15,88	0,37
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235200	20,44	0,48
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						2,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,1900000	1,82	2,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
ABERTURA: 23/08/2021
HORÁRIO: 09:00MIN.

INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,40	0,03
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	15,88	0,46
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000	20,44	0,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,44	3,44
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401400	15,88	2,22
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401400	20,44	2,86
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						8,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,58	2,58
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,34	1,34
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215200	20,44	2,48
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						8,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,40	6,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	15,28	15,28
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						21,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,93	6,93
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2303000	15,88	3,65
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2303000	20,44	4,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						18,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,87	8,87
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2303000	15,88	3,65
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2303000	20,44	4,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						17,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,93	6,93

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:00MIN.		

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018400	15,88	4,79
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018400	20,44	6,16
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						17,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2			
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	13,74	8,71
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	12,30	0,36
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0637000	15,73	1,00
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156400	18,61	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	18,96	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	18,06	0,11
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2			
INSUMO	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,3030300	72,05	21,83
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800000	4,52	7,14
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	15,87	2,38
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7840000	20,87	16,36
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310000	17,67	16,45
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						64,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	15,92	62,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						62,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2			
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,16	0,20
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	2,42	3,04
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	21,05	28,56
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1626800	15,92	2,58
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254400	18,59	2,33

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	18,96	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	18,06	0,13
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						36,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1598360	18,76	2,99
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435120	15,92	0,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339000	369,38	12,52
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						16,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663640	18,76	4,99
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726180	15,92	1,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	369,38	20,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						27,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8090800	18,61	33,66
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8090800	18,76	33,93
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4272400	15,92	86,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	CHP	0,6720000	1,64	1,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	CHI	1,1740000	0,40	0,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						155,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,08	8,08
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2831220	15,88	4,49
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2831220	20,44	5,78
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						18,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V				CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração				ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA				HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	8,90	8,90
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0932960	15,88	1,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0932960	20,44	1,90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,87	0,69
INSUMO	11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000000	108,57	108,57
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	20,12	39,43
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	17,67	34,63
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						183,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	15,59	15,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	9,13	9,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	224,26	224,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	42,89	42,89
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						291,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,50	0,16
INSUMO	6155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	12,63	12,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207360	18,28	2,20
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380240	15,92	0,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						15,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,50	0,11
INSUMO	6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	7,10	7,10
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828100	18,28	1,51
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260680	15,92	0,41
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						9,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 80 CM	UN	1,0000000	155,00	155,00
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0892000	36,88	2,55
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,61	2,44
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936000	82,86	7,75
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	15,91	31,82
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8088920	18,28	14,78
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6231820	15,92	9,92
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						224,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07
INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,0000000	40,17	40,17
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140720	18,28	2,08
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359660	15,92	0,57
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						42,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,40	6,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	28,41	28,41
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						34,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,93	13,86
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008200	15,88	6,36
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008200	20,44	8,19
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						28,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	6,40	6,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	29,81	29,81
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						36,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,93	6,93
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,09	6,09

COMPARAÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			ABERTURA: 23/08/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			HORÁRIO: 09:00MIN.		
Estado: RONDÔNIA					

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625600	15,88	7,34
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625600	20,44	9,45
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						29,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG			
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	9,84	10,52
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106840	14,54	0,15
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753620	21,13	1,59
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG			
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	10,97	11,73
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057820	14,54	0,08
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411600	21,13	0,86
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG			
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	11,04	12,25
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031360	14,54	0,04
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219520	21,13	0,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						12,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG			
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	10,40	11,54
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017640	14,54	0,02
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122500	21,13	0,25
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						11,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG			
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,01	10,00
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009800	14,54	0,01
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068600	21,13	0,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						10,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG			
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,01	10,00
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036260	21,13	0,07
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						10,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	75,00	62,40
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,82	175,02
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820000	129,07	75,11
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0678000	15,92	32,91
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3034000	15,34	19,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6900000	4,44	3,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6500000	1,37	0,89
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						369,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2			
INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,1460000	43,24	49,55
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1660000	3,81	0,63
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,9520000	1,33	9,24
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	12,20	1,93
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979600	15,73	3,11
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9917600	18,61	18,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0500000	23,01	1,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 09/2015	CHI	0,1520000	20,52	3,11
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						87,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	M2			
INSUMO	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3360000	43,24	57,76
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3080000	3,81	8,79
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	9,2370000	1,33	12,28
INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	12,20	2,53
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	15,73	3,85
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2230400	18,61	22,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0630000	23,01	1,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1860000	20,52	3,81
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						113,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950200	18,61	3,62
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950200	18,76	3,65
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1681600	15,92	18,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,64	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,40	0,05
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						26,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2			
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,2280000	1,33	5,62
INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	12,20	1,56
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4480000	13,40	59,60
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1754200	15,73	2,75
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8751400	18,61	16,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	23,01	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1230000	20,52	2,52
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						89,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	45,00	45,00
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9819600	18,62	18,28
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4909800	15,92	7,81
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						71,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	M			
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000000	15,53	12,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,5000000	74,63	37,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	1,0000000	29,60	29,60
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9400000	20,06	58,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						138,30

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	8,58	8,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	10,72	10,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	34,31	34,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF 02/2016	H	1,0000000	0,96	0,96
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,06	20,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						74,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF 02/2016	H			
INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0000640	134,076,43	8,58
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						8,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H			
INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0000800	134,076,43	10,72
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						10,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,3900000	4,09	34,31
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						34,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF 02/2016	H			
INSUMO	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	0,0000072	134,076,43	0,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIÇÃO. AF 02/2016	H	1,0000000	8,58	8,58

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	0,96	0,96
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,06	20,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						29,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	75,00	87,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,86	132,83
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,82	142,49
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7824000	15,34	73,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1200000	4,30	4,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6700000	0,89	3,26
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						443,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,80	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,09	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,00	1,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,41	2,41
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						4,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,0000640	12,531,49	0,80
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H			
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,0000076	12,531,49	0,09
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	UN	0,0000800	12.531,49	1,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						1,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
INSUMO	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	0,77	2,41
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						2,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,80	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,09	0,09
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3			
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	75,00	58,50
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,4200000	0,82	216,82
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	189,4000000	10,79	2.043,62
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5962000	15,34	70,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0900000	1,57	1,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6000000	0,33	1,18
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						2.392,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	75,00	95,25
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,82	470,36
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3316000	15,34	66,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,57	1,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,33	1,11
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						634,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:00MIN.	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	3,03	3,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	3,31	3,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	6,33	6,33
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						13,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	H			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	47.417,11	3,03
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000076	47.417,11	0,36
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	H			
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	47.417,11	3,31
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	H			
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	4,09	6,33
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						6,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	H	1,0000000	3,03	3,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN			
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222460	14,31	0,31
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586580	18,28	2,90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3			
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	75,00	87,00
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,86	100,10
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,82	214,74
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0054000	15,92	175,20
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						577,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,94	15,88
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	15,88	8,63
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	20,44	11,11
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						35,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	7,94	23,82
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7859600	15,88	12,48
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7859600	20,44	16,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						52,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,50	0,11
INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,56	2,56
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207360	18,28	2,20
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380240	15,92	0,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						5,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,19	3,19
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494500	18,28	2,73
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471380	15,92	0,75
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						6,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	9,24	18,48
INSUMO	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 36" CM	UN	1,0000000	84,84	84,84
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	82,86	2,51

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3792600	18,28	6,93
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848280	15,92	2,94
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						115,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	48,50	48,50
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940800	18,28	1,71
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296940	15,92	0,47
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						50,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN			
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	12,00	2,40
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,1671000	8,49	1,41
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5409600	18,62	10,07
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3347600	18,76	25,04
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9378600	15,92	14,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0223000	609,97	13,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	UN	1,0000000	118,18	118,18
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						185,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	UN			
INSUMO	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	46,26	46,26
INSUMO	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0116000	16,08	0,17
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	12,20	0,29
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6861800	18,62	50,01
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3475000	15,92	21,45
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						118,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M			
INSUMO	20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	1,62	1,88
INSUMO	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	13,72	0,08
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666400	18,62	1,24
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333200	15,92	0,53
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						3,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:00MIN.	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,47	0,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,59	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,12	7,12
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						8,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	8,969,97	0,47
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000074	8,969,97	0,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	8,969,97	0,59
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,02	7,12
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						7,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V		CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021	
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração		ABERTURA: 23/08/2021	
Estado: RONDÔNIA		HORÁRIO: 09:H:00MIN.	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,47	0,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,90	0,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	17,04	17,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						18,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H			
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	10,914,15	0,69
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	402,48	0,02
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H			
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000076	10,914,15	0,08
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V			CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021		
Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração			ABERTURA: 23/08/2021		
Estado: RONDÔNIA			HORÁRIO: 09:H:00MIN.		

INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	10.914,15	0,87
INSUMO	13987	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	402,48	0,03
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	5,02	17,04
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						17,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						0,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	3,50	0,14
INSUMO	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	12,75	12,75
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328880	18,28	2,42
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0418460	15,92	0,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						15,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,50	0,16
INSUMO	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRÃO	UN	1,0000000	21,92	21,92
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1705200	18,28	3,11
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0537040	15,92	0,85
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						26,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,50	0,11
INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	81,67	81,67
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679320	18,28	4,89
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844760	15,92	1,34

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI = 88,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	36,88	19,43
INSUMO	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	83,39	83,39
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288840	20,42	16,92
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2611700	15,92	4,15
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						123,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	9,24	55,44
INSUMO	20271	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA *30" L	UN	1,0000000	567,60	567,60
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000	82,86	5,81
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7335220	18,28	31,68
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968780	15,92	11,09
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						671,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,50	0,07
INSUMO	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,0000000	15,34	15,34
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494500	18,28	2,73
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471380	15,92	0,75
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						18,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,50	0,16
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	27,89	27,89
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1705200	18,28	3,11
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0537040	15,92	0,85
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						32,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
INSUMO	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	165,06	165,06
INSUMO	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	36,88	10,96
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4678520	20,42	9,55
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473920	15,92	2,34
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO SEM BDI =						187,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	----------	-------

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Escola 12 Salas de Aula - Tensão 220V
 Preço base: SINAPI FEVEREIRO/2021 com desoneração
 Estado: RONDÔNIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
 ABERTURA: 23/08/2021
 HORÁRIO: 09:H:00MIN.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana 70x2,10m PA1, com grarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2			
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	29,54	26,08
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,61	2,93
INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	9,69	66,38
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	1.398,95	765,64
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749480	18,76	7,03
COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1871800	15,92	2,97
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO SEM BDI =						871,03

Ministério da Educação

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Rua. 118/GAB-PMO/12
CREA 116030/RG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

DESCRIÇÃO							
CODIGO	REF.	CODIGO	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM4, incluso acessórios e instalação	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
6.1.4							und
ITEM							Vi. Parcial
Materiais / Mão de Obra							
1	SEINFRA	C1894	Porta tipo Paraná (s/ acessórios)	m²	0,9600000	122,12	117,24
2	I	1338	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,05 m, e = 0,8 mm	m²	1,9200000	39,79	76,46
3	C	90800	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	und	1,0000000	138,44	138,44
4	C	90805	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p	und	1,0000000	68,92	68,92
5	C	90826	Alisar / guarnição de 5x1,5m para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015	und	2,0000000	20,03	40,06
6	C	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	und	1,0000000	109,93	109,93
Total material							R\$ 560,99
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 560,99
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.							
DESCRIÇÃO							
CODIGO	REF.	CODIGO	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM5, incluso acessórios e instalação	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
6.1.5							und
ITEM							Vi. Parcial
Materiais / Mão de Obra							
1	SEINFRA	C1894	Porta tipo Paraná (s/ acessórios)	m²	1,2900000	122,12	156,31
2	I	1338	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,05 m, e = 0,8 mm	m²	2,5600000	39,79	101,06
3	C	90800	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	und	1,0000000	138,44	138,44
4	C	90805	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p	und	1,0000000	68,92	68,92
5	C	90826	Alisar / guarnição de 5x1,5m para porta de 60x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015	und	2,0000000	20,03	40,06
6	C	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	und	1,0000000	109,93	109,93
7	I	35204	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	und	2,0000000	130,47	260,94
8	I	43701	chapa de alumínio, e= 3mm, l = 1000mm - 8,10kg/m² (liga 1200 - h14)	kg	5,1840000	46,14	239,19
Total material							R\$ 1.115,85
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 1.115,85
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.							

Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/GAB-PMO/18
CREA 116940/RG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

DESCRIÇÃO										
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	Peças de apoio para FNE em aço inox nas portas PM3	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.		
6.2.1	ITEM							und	Vi. Parcial	
Materiais										
1	I		36204	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	und	2,0000000	130,47		260,94	
								Total material	R\$	260,94
Mão de Obra										
1	C		88316	Servente com encargos complementares	h	0,7840000	17,67		13,85	
								Total mão de obra	R\$	13,85

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 274,79

FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.

CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID							
6.2.3	ITEM							m²	Vi. Parcial						
Materiais															
1	I		43701	chapa de alumínio, e= 3mm, l = 1000mm - 8,10kg/m² (liga 1200 - h14)	KG	8,1000000	48,14		373,73						
								Total material	R\$	373,73					
Mão de Obra															
1	C		88316	Servente com encargos complementares	h	0,7840000	17,67		13,85						
								Total mão de obra	R\$	13,85					

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 387,58

FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.

CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.							
6.3.3	ITEM							m²	Vi. Parcial						
1	C	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação		m²	1,0000000	1.136,49		1.136,49						
2	C	72122	Vidro fantasia tipo cancelado, espessura 4mm		m²	0,8960000	192,78		134,17						
								Total material	R\$ 1.270,66						

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 1,270,66

FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.

CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.						
6.4.12	ITEM							Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria						
Materiais														
1	-	COTAÇÃO	Tela de nylon de proteção	m²	1,0000000	4,27	4,27							
								Total material	R\$ 4,27					
Mão de Obra														
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,4900000	17,67	8,66							
2	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4900000	20,72	10,15							
								Total mão de obra	R\$ 18,81					

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 23,08

FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.

CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	Roda meio em madeira (largura=9,5cm)	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.							
9.9	ITEM							m	Vi. Parcial						
Materiais															
1	-	COTAÇÃO	Roda Meio em Madeira (largura=9,5cm)		m	1,0000000	19,13	19,13							
1	I	6061	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)		kg	0,0060000	15,87	0,10							
								Total material	R\$	19,23					
Mão de Obra															
1	C	66262	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	0,1470000	20,87	3,07							
2	C	88316	Servente com encargos complementares		h	0,1470000	17,67	2,60							
								Total mão de obra	R\$	5,67					

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 24,90

FONTE: Coeficiente de preço de aço e mão de obra tem como base as planilhas do SINAPI PCN ANALÍTICA / 2018 Código 736991. Nota: visto que esta cotação paga R\$ 15,09 a cada 2,44m linear, fixamos a cotação de valor pagando por metro (m).

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

INSTALLAZIONE

CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UNID.	
12.27	REF.	CÓDIGO	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	Und.	Coef.	VI. Unit.	und		
ITEM							VI. Parcela		
Materiais									
1	C	COT HID 4	Reservatório Metálico em aço carbono tipo tubular cilíndrico com capacidade de 15.000 litros, inclusive todos os acessórios e conexões (fornecimento e instalação), com frete e impostos inclusos.	und	1,0000000	20.814,75	20.814,75		
2	C	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dist. acima de 30km (unidade: m3xkm) af. 04/2016	m3xkm	1,074.0000000	0,78	837,12		
3	C	89272	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, braço 4 x 4 - chp duro. af. 11/2014	chp	1,6000000	172,77	259,15		
4	-	IMPOSTO	(DIFERENÇA ICMS)	%	0,0500000	1,040,74	52,04		
5	C	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m³	2,5000000	69,90	174,75		
6	C	95241	Leito de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af. 07/2016	m²	5,2500000	29,23	182,66		
7	C	92269	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af. 12/2015	m²	1,5000000	127,70	191,56		
8	C	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	6,4600000	20,80	135,01		
9	C	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	26,2800000	18,93	478,65		
10	C	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	127,1000000	16,67	2.106,69		
11	C	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af. 12/2015	kg	3,8500000	14,32	55,13		
12	C	92720	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af. 12/2015	m³	3,6200000	665,50	2.406,11		
13	C	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	3,6200000	176,27	638,10		
						Total material	R\$ 28.385,48		
Mão de Obra									
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	14,8960000	15,83	235,60		
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	14,8960000	20,12	299,71		
						Total mão de obra	R\$ 535,31		
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 28.920,96		
FONTE: Cálculo sobre item como base cálculo do responsável técnico.									
CÓDIGO			DESCRIÇÃO					UNID.	
12.28	REF.	CÓDIGO	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	Und.	Coef.	VI. Unit.	und		
ITEM							VI. Parcela		
Materiais									
1	C	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m³	22,0320000	69,90	1.540,04		
2	C	95241	Leito de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af. 07/2016	m²	12,2400000	29,23	357,76		
3	C	92269	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af. 12/2015	m²	33,7000000	127,70	4.303,46		
4	C	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	11,0000000	20,80	228,90		
5	C	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	422,0000000	20,00	8.440,00		
8	C	92720	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af. 12/2016	m³	3,6600000	665,50	2.465,70		
9	C	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	3,6200000	176,27	638,10		
						Total	R\$ 17.988,21		
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 17.965,61		
FONTE: Cálculo sobre item como base cálculo do responsável técnico.									

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CÓDIGO	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID
13.26			Caixa de areia 60x60x80cm em alvenaria - execução				und
ITEM							Vi. Parcial
Materiais							
1	I	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,1600000	80,00	12,80
2	I	1382	Cimento portland pozolânico cp iv-32	50kg	0,7500000	0,95	0,71
3	I	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m²	0,0560000	134,79	7,55
4	I	7271	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	und	42,0000000	0,65	27,30
Total material							R\$ 46,36
Mão de Obra							
1	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9500000	20,72	40,61
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	4,2630000	17,67	75,33
Total mão de obra							R\$ 115,94

FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a Tabela SINAPI/PCNABRIL/2017 cod. n° 72256

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 166,30

CÓDIGO	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID
13.27			Caixa de areia 50x80x80cm em alvenaria - execução				und
ITEM							Vi. Parcial
Materiais							
1	I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM VERGALHAO	KG	2,5000000	10,55	26,38
2	I	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,2500000	80,00	20,00
3	I	1382	Cimento portland pozolânico cp iv-32	50kg	1,7800000	0,95	1,69
4	I	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m²	0,1300000	134,79	17,52
5	I	7271	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	und	72,0000000	0,65	46,80
Total material							R\$ 112,39
Mão de Obra							
1	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5574000	20,72	73,71
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	10,7800000	17,67	190,48
Total mão de obra							R\$ 264,19

FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a Tabela SINAPI/PCNABRIL/2017 cod. n° 72256

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 376,58

CÓDIGO	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID
13.30			Caixa de inspeção 60x60x80cm, em alvenaria de tijolo furado de 8 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 180PA tipo C - escavação e confecção.				und
ITEM							Vi. Parcial
Materiais							
1	C	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m³	0,0180000	447,49	8,05
2	C	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ox inspeção/fossa septica	und	1,0000000	37,78	37,78
3	C	93356	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af. 03/2016	m²	0,2160000	69,90	15,10
4	C	87335	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af. 05/2014	m³	0,0228000	498,42	11,14
5	C	88630	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2014	m³	0,0165000	466,38	7,70
6	I	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,8000000	0,87	0,70
7	I	7267	Bloco cerâmico (alvenaria vedação), 8 furos, de 9 x 14 x 19 cm	und	40,0000000	0,59	23,60
Total material							R\$ 104,05
Mão de Obra							
1	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,8520000	20,72	38,58
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	1,5170000	17,67	26,57
Total mão de obra							R\$ 65,15

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 171,20

FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a Tabela SINAPI/PCNFEV/2017 cod. n° 74104/1, pag. 1773 e 1774 com troca de alvenaria com bloco cerâmico maciço pela alvenaria com bloco cerâmico furado rebocado.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID
13.31	und							
ITEM	Vi. Parcela							
Materiais								
1	I	33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	14,0740000	12,92	181,84	
2	I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2450000	23,16	5,68	
3	I	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,2590000	80,00	20,72	
4	I	1106	Cal hidratada ch:1 para argamassas	kg	11,9480000	0,90	10,76	
5	I	1379	Cimento Portland composto cp II-32	kg	70,8590000	0,87	61,55	
6	I	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 36 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,3520000	135,50	47,70	
7	I	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0420000	134,75	5,66	
8	I	7267	Bloco cerâmico (alvenaria vedação), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	und	967,1200000	0,59	570,60	
9	C	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chip diário - af. 10/2014	chp	0,1440000	1,67	0,24	
Mão de Obra							Total material: R\$	904,84
1	C	88245	Armador com encargos complementares	h	0,9894200	23,27	22,33	
2	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	11,4082200	20,72	236,94	
3	C	88313	Pocoiteiro com encargos complementares	h	22,1009600	20,57	454,62	
4	C	88316	Servente com encargos complementares	h	16,1063000	17,67	284,60	
Total mão de obra							R\$	997,89
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$	1.902,73

FONTE: Base do coeficiente do cod. 74197/1 SINAPPCN/ABRIL 2016 pag. 2012 e 2015, com como parâmetro para cálculo dos volumes para cada serviço, com tampa de alvenaria com bloco cerâmico maciço preso alvenaria com bloco cerâmico furado rebocado e incluso a escavação

FONTE: Base do coeficiente do cod. 741974 SINAPUCN/ABRIL 2016 pag. 2012 e 2013, com como parâmetro para cálculo dos volumes para cada serviço, com obra de alvenaria com bloco cerâmico furado 6 furos, com tampa de concreto armado e incluído a escavação.

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
 Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
 Port. 118/SAB-SMTC/18
 CREA 116630/RG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
14.5	ITEM							und	Vi. Parcial
Materiais									
1	I	377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	und	1,0000000	37,50		37,50	
Total material								R\$	37,50
Mão de Obra									
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0990000	17,87		1,78	
Total mão de obra								R\$	1,78
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$	39,28
FONTE: Coeficientes em conformidade com a SINAPI/CANUEZ 2013 cod. 7490591 pag. 1108									
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
14.11	ITEM							und	Vi. Parcial
Materiais									
1	I	39081	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	und	1,0000000	154,50		154,50	
Total material								R\$	154,50
Mão de Obra									
1	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9900000	20,72		20,31	
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,9800000	17,67		17,32	
Total mão de obra								R\$	37,63
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$	192,13
FONTE: FONTE: Coeficientes em conformidade com base de cálculo do responsável técnico									
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
14.12	ITEM							und	Vi. Parcial
Materiais									
1	I	36207	Barra de apoio em aço inox polido 40 x 50 cm, diâmetro 3cm	und	1,0000000	296,34		296,34	
Total material								R\$	296,34
Mão de Obra									
1	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9600000	20,72		40,61	
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	1,9600000	17,67		34,63	
Total mão de obra								R\$	75,24
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$	371,58
FONTE: FONTE: Coeficientes em conformidade com base de cálculo do responsável técnico									
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
14.13	ITEM							und	Vi. Parcial
Materiais									
1	I	37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	1,0000000	54,13		54,13	
Total material								R\$	54,13
Mão de Obra									
1	C	95541	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. at. 10/2016	und	1,0000000	3,61		3,61	
Total mão de obra								R\$	3,61
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$	57,74
FONTE: Coeficiente em conformidade com base de cálculo do SINAPI/CANUEZ 2013 CODIGO 23647 Pag. 1915									
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
14.19	ITEM							und	Vi. Parcial
Materiais									
1	-	COT.HID.15	Torneira Elétrica Parede Bica Alta Branca 127V (110V) Versátil. (Fornecimento e instalação)	und	0,9090000	144,05		72,03	
2	I	3146	Fita vedadeira em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	und	0,0304000	3,50		0,11	
Total material								R\$	72,14
Mão de Obra									
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,4900000	17,87		8,66	
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4900000	20,12		9,86	
3	C	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,4900000	22,85		11,20	
Total mão de obra								R\$	29,72
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$	101,86
FONTE: Coeficientes em conformidade com base de cálculo do responsável técnico									

FADEFundo Especial
de Desenvolvimento
da Educação**Ministério da Educação**

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Gerente de Projetos e Obras de Eng. Civil
POM 118/GAB-Eng/CI/16
CREA 136026/RO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Cosl.	Vl. Unit.	UNID.		
14.20	ITEM							und	VI. Parcial	
Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente										
Materiais										
1	I		3148	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (i x c)	und	0,0100000	12,90		0,13	
2	I		1369	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v)	und	1,0000000	75,25		75,25	
								Total material	R\$	75,38
Mão de Obra										
1	C		98264	Eletricista com encargos complementares	h	0,4410000	22,85		10,08	
2	C		98316	Servente com encargos complementares	h	0,2940000	17,67		5,19	
								Total mão de obra	R\$	15,27
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$	90,65

CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
15.6	und								
ITEM	Vi. Parcial								
1	-		Colaço	Registro 1º Estágio c/ manômetro	Und.	1,0000000	610,29	610,29	
								Total material R\$	610,29
1	C	88316	Servente com encargos complementares		n	0,4900000	17,67	8,68	
								Total mão de obra R\$	8,68
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	619,97
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.									
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
15.6	und								
ITEM	Vi. Parcial								
1	-		Colaço	Registro 2º Estágio c/ manômetro	Und.	1,0000000	266,41	266,41	
								Total material R\$	266,41
1	C	88316	Servente com encargos complementares		h	0,4900000	17,67	8,68	
								Total mão de obra R\$	8,68
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	275,07
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.									
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
15.7	und								
ITEM	Vi. Parcial								
1	-		Colaço	Registro do Regulador	Und.	1,0000000	83,74	83,74	
								Total material R\$	83,74
1	C	88316	Servente com encargos complementares		h	0,4900000	17,67	8,68	
								Total mão de obra R\$	8,68
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	92,40
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.									
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
15.9	und								
ITEM	Vi. Parcial								
1	I	34723	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva		m²	0,0500000	519,75	25,99	
2	I	4377	Parafuso de aço zincado com rosca sobrerba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32		und	2,0000000	0,12	0,24	
3	I	11945	Bucha de nylon sem aba s4		und	2,0000000	0,06	0,12	
								Total material R\$	26,35
1	C	88316	Servente com encargos complementares		h	0,2450000	17,67	4,33	
								Total mão de obra R\$	4,33
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	30,69
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.									
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
15.10	und								
ITEM	Vi. Parcial								
1	I	37560	Placa de sinalização de segurança contra inundação - alerta, triangular, base de 30" cm, em pvc 1/2" com anti-phonias (símbolos, cores e pictogramas conforme nmr 13434)		und	1,0000000	41,34	41,34	
2	I	4377	Parafuso de aço zincado com rosca sobrerba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32		und	2,0000000	0,12	0,24	
3	I	11945	Bucha de nylon sem aba s4		und	2,0000000	0,06	0,12	
								Total material R\$	41,70
1	C	88316	Servente com encargos complementares		h	0,2450000	17,67	4,33	
								Total mão de obra R\$	4,33
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	46,03
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.									

Diego E. Félix de Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
Port. 118/CAB-PMIO/12
CREA 116583/RG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCENDIO										
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.		
16.4	und									
ITEM	Vi. Parcial									
Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)										
Materiais										
1	I	37568	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	1,0000000	39,15	39,15			
2	I	4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento " 32 " mm	und	2,6000000	0,12	0,24			
3	I	11945	Bucha de nylon sem aba s4	und	2,0000000	0,06	0,12			
							Total material	R\$	39,51	
Mão de Obra										
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2450000	17,67	4,33			
							Total mão de obra	R\$	4,33	
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$	43,84
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.										
COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCENDIO										
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.		
16.5	und									
ITEM	Vi. Parcial									
Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)										
Materiais										
1	I	37568	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	1,0000000	39,15	39,15			
2	I	4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento " 32 " mm	und	2,0000000	0,12	0,24			
3	I	11945	Bucha de nylon sem aba s4	und	2,0000000	0,06	0,12			
							Total material	R\$	39,51	
Mão de Obra										
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2450000	17,67	4,33			
							Total mão de obra	R\$	4,33	
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$	43,84
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.										
COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCENDIO										
CÓDIGO		REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.		
16.6	und									
ITEM	Vi. Parcial									
Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)										
Materiais										
1	I	37568	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	1,0000000	39,15	39,15			
2	I	4377	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento " 32 " mm	und	2,0000000	0,12	0,24			
3	I	11945	Bucha de nylon sem aba s4	und	2,0000000	0,06	0,12			
							Total material	R\$	39,51	
Mão de Obra										
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2450000	17,67	4,33			
							Total mão de obra	R\$	4,33	
								CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$	43,84
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.										

Diego E. Félix da Silva
Diego E. Félix da Silva
Diretor de Projetos e Obras de Eng. Civil
R. 118/040-PMO/78
CREA 134030/RG

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$									31,12	
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.										
CODIGO	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	VL UNIT.	UNIT			
ITEM							und			
								VI. Parcial		
1	-	43054	aço CA-25, 10mm vergalhão	kg	1,0000000	11,18			11,18	
							Total material	R\$	11,18	
Mão de Obra										
1	C	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,4900000	22,85			11,20	
2	C	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4900000	17,84			8,74	
							Total mão de obra	R\$	19,94	
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 31,12										
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.										
CODIGO	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	VL UNIT.	UNIT			
ITEM							und			
								VI. Parcial		
1	-	Cotação	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	Und.	1,0000000	259,55			259,55	
2	I	39209	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	und	4,0000000	0,59			2,36	
3	I	39175	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	und	4,0000000	1,14			4,56	
							Total material	R\$	266,47	
Mão de Obra										
1	C	88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,9600000	22,85			44,76	
2	C	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,9600000	17,84			34,97	
							Total mão de obra	R\$	79,76	
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 346,23										
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.										
CODIGO	REF.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	VL UNIT.	UNIT			
ITEM							m²			
								VI. PARCIAL		
1	C	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1,2,7,3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 07/2016	m³	0,1444444	494,15			71,38	
2	C	92269	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, ex:25 mm af. 12/2015	m³	1,7111111	127,70			218,51	
3	C	92573	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af. 12/2015	m³	0,1444444	176,27			25,46	
4	-	43053	Aço ca-25, 6,3mm, Vergalhão	kg	10,4444444	9,83			104,24	
5	I	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1777778	16,14			2,87	
							Total material	R\$	422,46	
Mão de obra										
1	C	88245	Armador com encargos complementares	h	2,1777780	23,27			50,68	
2	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,1777780	20,72			45,12	
3	C	88316	Servente com encargos complementares	h	5,8800000	17,87			103,90	
							Total mão de obra	R\$	199,70	
CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 622,16										
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.										



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

TERMO DE COMPROMISSO

201803018-1

EXTRATO DE EXECUÇÃO DO PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS - PAR				
IDENTIFICAÇÃO DO ENTE FEDERADO				
01 - PROGRAMA(S) PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS 3º CICLO - 2017-2020			02 - EXERCÍCIO 2018	
03 - N° PROCESSO 33400.003221/2017-89				
04 - NOME DA PREFEITURA PM ITAPUA DO OESTE			05 - N° DO CNPJ 03.761.936/0001-85	
06 - ENDEREÇO RUA AYRTON SENNA, 1425, CENTRO		07 - MUNICÍPIO ITAPUÃ DO OESTE		08 - UF RO
IDENTIFICAÇÃO DO(A) PREFEITO(A) MUNICIPAL				
09 - NOME MOISES GARCIA CAVALHEIRO			10 - CPF 386.428.592-53	
IDENTIFICAÇÃO E DELIMITAÇÃO DAS AÇÕES FINANCIADAS				
Código do Planejamento	Iniciativa	Número de Identificação da Obra	Tipo de Obra	Valor do MEC/FNDE
69184	18 - CONSTRUIR ESCOLA OU CRECHE	3036391	ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE	R\$ 4.216.007,35
TOTAL GERAL PACTUADO				R\$ 4.216.007,35
11 - LOCALIZAÇÃO				
NOME DA OBRA:		ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DOUTOR CUSTÓDIO		
ENDEREÇO:		RUA SENADOR OLAVO PIRES, 206 A, LOTE 109 E 206 B e bairro CENTRO		
12 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO				
MÊS INICIAL: 10/2018		MÊS FINAL: 10/2020		

Considerando o que dispõe a LEI Nº 12.695, DE 25 DE JULHO DE 2012 e as Resoluções/CD/FNDE Nº 14/2012 e Nº 24/2012, a Prefeitura Municipal de ITAPUA DO OESTE compromete-se a executar as ações elaboradas no Plano de Ações Articuladas - PAR, conforme condicionantes a seguir estabelecidas:

- I - A(s) obra(s) a acima discriminada(s) deverá(ão) ser executada(s) no método convencional de construção, consoante às regras definidas na Resolução/CD/FNDE nº 24/2012.
- II - Executar os recursos financeiros recebidos do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, no âmbito do Plano de Ações Articuladas - PAR, de acordo com os projetos fornecidos ou aprovados (desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações), observando os critérios de qualidade técnica que atendam às determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como os prazos e os custos previstos;
- III - Os recursos para execução da(s) obra(s) serão transferidos em parcelas, de acordo com a execução de cada obra individualmente, sendo a primeira no montante de até 15%, após inserção da ordem de serviço de início de execução da obra, no sistema Simec, podendo haver vários repasses para um mesmo Termo de Compromisso, conforme estabelece a Resolução CD/FNDE 24/2012;
- IV - Utilizar os recursos financeiros transferidos pelo FNDE exclusivamente no cumprimento do objeto firmado neste Termo de Compromisso e dentro do prazo de execução definido no art. 10 da Resolução CD/FNDE nº 24/2012, assim como responsabilizar-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso ou para aplicação financeira devendo a movimentação realizar-se, restritivamente, por meio eletrônico, no qual seja devidamente identificada a titularidade das contas correntes de fornecedores ou prestadores de serviços, beneficiários dos pagamentos realizados pelo ente federado, sendo proibida a utilização de cheques, conforme dispõe o Decreto nº 7.507/2011, por meio do Sistema de Pagamento Eletrônico de Empenhos - OBN, do Banco do Brasil, sempre que a instituição bancária e o FNDE disponibilizarem essa possibilidade;
- V - Indicar profissional devidamente habilitado, da área de engenharia civil ou arquitetura, para exercer as funções de fiscalização da(s) obra(s), com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA);
- VI - Responsabilizar-se, com recursos próprios, pela implementação de obras e serviços de terraplenagem e contenções, infraestrutura de redes (água potável, esgotamento sanitário, energia elétrica e telefonia), assim como aqueles necessários à implantação do(s) empreendimento(s) no(s) terreno(s) tecnicamente aprovado(s), uma vez que os valores a serem repassados pelo FNDE/MEC referem-se exclusivamente aos serviços de engenharia constantes nas planilhas orçamentárias do(s) projeto(s) pactuado(s) e aprovado(s);
- VII - Garantir, com recursos próprios, a conclusão da(s) obra(s) acima pactuada(s) e sua entrega à população, no caso de os valores transferidos se revelarem insuficientes para conclusão;
- VIII - Cientificar mensalmente o FNDE/MEC sobre a aplicação dos recursos e a consecução do objeto, assim como informar a data prevista para inauguração e o início de funcionamento da(s) respectiva(s) unidade(s) escolar(es), por meio do preenchimento dos dados e informações no Módulo de Obras 2.0 do SIMEC (Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação), endereço eletrônico <http://simec.mec.gov.br>;
- IX - Realizar licitação para as contratações necessárias à execução das obras, obedecendo à legislação vigente, às disposições do Decreto 7.983/2013, e observar que os preços unitários de materiais e serviços utilizados não poderão ser superiores ao que consta dos custos de obras e serviços de engenharia na forma prevista na Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO;
- X - Executar as obras no terreno ou na unidade escolar pactuadas no Termo de Compromisso, não sendo autorizada alteração do local que receberá as benfeitorias, salvo em caso excepcional a ser avaliado e aprovado pelo FNDE;
- XI - Assegurar e destacar obrigatoriamente a participação do Governo Federal e do FNDE em toda e qualquer ação, promocional ou não, relacionada com a execução do objeto pactuado, obedecendo ao modelo-padrão estabelecido, bem como apor a marca do Governo Federal em placas de identificação da(s) obra(s) custeada(s) com os recursos transferidos à conta do Programa, obedecendo ao disposto na Instrução Normativa nº 2, de 12 de dezembro de 2009, da Secretaria de Comunicação de Governo e Gestão Estratégica da Presidência da República;
- XII - Submeter-se às orientações expedidas pelo Governo Federal acerca das condutas vedadas no período eleitoral;
- XIII - Manter atualizada a escrituração contábil específica dos atos e fatos relativos à execução deste Termo de Compromisso, para fins de fiscalização, de acompanhamento e de avaliação dos resultados obtidos;
- XIV - Permitir ao FNDE o acompanhamento da execução da(s) obra(s), fornecendo as informações e os documentos relacionados à execução do objeto, no que se refere ao exame da documentação;
- XV - Permitir o livre acesso aos órgãos de Controle e à Auditoria do FNDE, a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto pactuado;
- XVI - Prestar esclarecimentos sobre a execução física e financeira do Programa, sempre que solicitado pelo FNDE/MEC, pela SEB/MEC, por órgão do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal, pelo Tribunal de Contas da União, pelo Ministério Público ou por órgão ou entidade com delegação para esse fim;
- XVII - Enquanto não utilizados, os recursos transferidos serão obrigatoriamente aplicados em caderneta de poupança aberta especificamente para essa finalidade, quando a previsão do seu uso for igual ou superior a um mês, e em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou em operação de mercado aberto, lastreada em títulos da dívida pública federal, se a sua utilização ocorrer em prazo inferior a um ano;
- XVIII - Os municípios, estados e o Distrito Federal deverão restituir ao FNDE os saldos financeiros remanescentes, inclusive os provenientes das receitas obtidas em aplicações financeiras realizadas no prazo improrrogável de trinta dias, a contar do término do prazo de vigência deste instrumento;
- XIX - Prestar contas ao FNDE/MEC dos recursos recebidos, de acordo com o capítulo V da Resolução CD/FNDE Nº 24/2012;
- XX - Lavrar o termo de aceitação definitiva da obra e registrá-lo no Módulo de Monitoramento de Obras no SIMEC;
- XXI - Emitir os documentos comprobatórios das despesas em nome do município, do estado ou do Distrito federal, com a identificação do FNDE/MEC e do Programa e arquivar as vias originais em sua sede, ainda que utilize serviços de contabilidade de terceiros, juntamente com os documentos de prestação de contas referidos no Capítulo V da Resolução CD/FNDE Nº 24/2012 pelo prazo de vinte anos contados da data da aprovação da respectiva prestação de contas ou do julgamento da Tomada de Contas Especial pelo Tribunal de Contas da União (TCU), quando for o caso;

XXII - Apresentar ao FNDE/MEC ou a seu(s) representante(s) legalmente constituído(s) o original ou a cópia autenticada de todo e qualquer documento comprobatório de despesa efetuada à conta dos recursos transferidos à conta do Programa, a qualquer tempo e a critério desta Autarquia Federal;

XXIII - Incluir no orçamento anual do ente federado os recursos recebidos para execução do objeto deste Termo de Compromisso, nos termos estabelecidos no § 1º, do art. 6º, da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964;

XXIV - Não considerar os valores transferidos no cálculo dos 25% (vinte e cinco por cento) de impostos e transferências devidos à manutenção e ao desenvolvimento do ensino, por força do disposto no art. 212 da Constituição Federal;

XXV - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária, decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente Instrumento, ressalvados aqueles de natureza compulsória, lançados automaticamente pela rede bancária arrecadadora;

XVI - Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso, em atendimento, ainda, às disposições da Resolução CD/FNDE Nº 24/2012 e normativos pertinentes à matéria.

Declaro, em complementação, que o município cumpre com as exigências do art. 169 da Constituição Federal, o qual trata dos limites de despesa com pessoal, e que os recursos próprios de responsabilidade do município estão assegurados, conforme a Lei Orçamentária Municipal. Ainda, informo que os recursos somente serão liberados após o término do prazo previsto no inciso VI, alínea a, do art. 73 da Lei nº 9.504/97.

Brasília/DF, 17 de OUTUBRO de 2018

MOISES GARCIA CAVALHEIRO - 386.428.592-53

PM ITAPUÁ DO OESTE

VALIDAÇÃO ELETRÔNICA DO DOCUMENTO

Validado por MOISES GARCIA CAVALHEIRO - CPF: 386.428.592-53 em 17/10/2018 15:38:30

PARECER DO RELATOR

PROJETO DE LEI Nº041/2022

AUTORIA: EXECUTIVO MUNICIPAL

Parecer do relator da comissão orçamento e finanças

O relator da **COMISSÃO DE ORÇAMENTOS E FINANÇAS**, da câmara municipal de Itapuã do oeste-RO no uso das suas atribuições legais conferida no regimento interno nessa casa de leis apresenta-se o parecer nos termos seguinte:

Trata-se de projeto de lei municipal **mensagem 041/2022** de autoria do poder executivo municipal:

"Dispõe sobre a abertura de crédito adicional especial no orçamento de 2022, no valor de R\$3.771.914,37, realização de convênios contr. e outras transferências- obras e instalações na secretaria de educação e dá outras providências.

Inicialmente, para que surte seus efeitos legais quanto ao mérito do parecer da comissão de finanças e orçamentos dispõe o artigo 219 inciso II, do regimento interno desta casa:

IN VERBIS:

ART.219 – As proposições serão distribuídas;

II – Quando envolver aspecto financeiro ou orçamentários públicos, a comissão de finanças e orçamentos, para o exame da compatibilidade ou adequação orçamentaria e financeiro;

Portanto, após analisar o contendo desse projeto de leis, estando absolutamente todo adequadamente, e amparado com as técnicas necessárias, diretrizes e planilhas de orçamento regular, o relator opina a favor, podendo ser analisado e votado em plenário.

Sala de comissões, 24 de maio de 2022.


ANTÔNIO COSTA SENA

RELATOR

Truina

PARECER DO PRESIDENTE

PROJETO DE LEI N 041/2022

AUTORIA: EXECUTIVO MUNICIPAL

Inicialmente, faz se necessário citar o parecer do relator. Vejamos:

O relator da **COMISSAO DE ORÇAMENTOS E FINANÇAS**, da câmara municipal de Itapuã do oeste-RO no uso das suas atribuições legais conferida no regimento interno nessa casa de leis apresenta-se o parecer nos termos seguinte:

Trata-se de **projeto de lei municipal 041/2022**, de autoria do poder executivo municipal:

"Dispõe Sobre a abertura de crédito adicional especial no orçamento de 2022, no valor de R\$ 3.771.914,37, realização de convênios contr. e outras transferências-obras e instalações na secretária de educação e dá outras providências.

Inicialmente, para que surte seus efeitos legais quanto ao mérito do parecer da comissão de finança e orçamento dispõe o artigo 219 inciso II, do regimento interno desta casa:

IN VERBIS:

ART.219 – As proposições serão distribuídas;

II – Quando envolver aspecto financeiro ou orçamentários públicos, a comissão de finanças e orçamentos, para o exame da compatibilidade ou adequação orçamentaria e financeiro;

Portanto, após analisar o contendo desse projeto de leis, estando absolutamente todo adequadamente, e amparado com as técnicas necessárias, diretrizes e planilhas de orçamento regular, o relator opina a favor, podendo ser analisado e votado em plenário.

DECISAO E VOTO DO PRESIDENTE DA COMISSAO DE FINANÇAS E ORÇAMENTOS

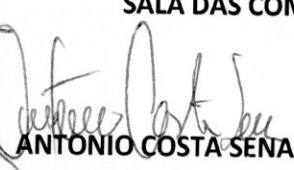
Em reunião, com os membros com a comissão de finanças e orçamentos, para fins de tratar do **projeto de lei 041/2022**, o presidente da comissão de finanças e orçamentos juntamente com relato e membro decide:

Somos a favor do projeto, podendo ser deliberado e votado em plenário.

SALA DAS COMISSOES 24 DE maio DE 2022.


HILBERTO PASCOAL

PRESIDENTE


ANTONIO COSTA SENA

RELATOR


LUCAS SANTANA FIUZA

MEMBRO



ESTADO DE RONDÔNIA
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPUÃ DO OESTE
COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO, JUSTIÇA E REDAÇÃO

PARECER DO RELATOR

PROJETO DE LEI Nº 041/2022

Autoria: Executivo Municipal

Parecer do Relator da Comissão de Constituição, Justiça e Redação

O relator da **COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO JUSTIÇA E REDAÇÃO**, da Câmara Municipal de Itapua do Oeste – RO, no uso de suas atribuições conferidas no regimento interno desta Casa de Leis, apresenta seu parecer os termos seguintes:

Trata-se de Projeto de Lei Municipal nº 041/2022, de autoria do Poder Executivo, que,

“DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022 NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.

Inicialmente, para que não haja dúvidas quanto ao mérito do parecer da CCJR, é que a relatoria invoca o artigo 219, I do RI, cito:

Art. 219 – As proposições serão distribuídas:

I – obrigatoriamente, à CCJR para o exame da admissibilidade constitucional, juridicidade e de técnica legislativa.

Portanto, após analisar o contexto deste projeto de lei, estando absolutamente todo adequadamente, e amparado com todas as técnicas necessárias, diretrizes e planilhas de orçamento regular, esta relatoria opina a favor, podendo **este ser analisado e votado pelo plenário.**

Sala das Comissões, 30 de maio de 2022.

MINÉIA DA SILVA PEREIRA
Presidente da CCJR



ESTADO DE RONDÔNIA
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPUÃ DO OESTE
COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO, JUSTIÇA E REDAÇÃO

PARECER DA PRESIDENTE

PROJETO DE LEI Nº 041/2022

Autoria: Executivo Municipal

Inicialmente, faz-se necessário citar o parecer do relator. Vejamos:

“O relator da **COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO JUSTIÇA E REDAÇÃO**, da Câmara Municipal de Itapuã do Oeste – RO, no uso de suas atribuições conferidas no regimento interno desta Casa de Leis, apresenta seu parecer os termos seguintes: Trata-se de Projeto de Lei Municipal nº 041 /2022, de autoria do Poder Executivo, que, “

“DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022 NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.”.

Inicialmente, para que não haja dúvidas quanto ao mérito do parecer da CCJR, é que a relatoria invoca o artigo 219, I do RI, cito: Art. 219 – As proposições serão distribuídas: I – obrigatoriamente, à CCJR para o exame da admissibilidade constitucional, juridicidade e de técnica legislativa. Portanto, após analisar o contexto deste projeto de lei, estando absolutamente todo adequadamente, e amparado com todas as técnicas necessárias, diretrizes e planilhas de orçamento regular, esta relatoria opina a favor do projeto, podendo **este ser analisado e votado pelo plenário.**”

DECISÃO E VOTO DA PRESIDENTE DA CCJR

Em reunião a CCJ, para fins de tratar deste projeto de lei nº 041 /2022, a presidente da comissão CCJR juntamente com o relator, e membros decidem:

Somos a favor do projeto, podendo ser deliberado e votado em plenário.

Sala das Comissões, 30 de maio de 2022.

MINÉIA DA SILVA PEREIRA

Presidente da CCJR

JEFFERSON EDUARDO OLIVEIRA AZEVEDO

Relator da CCJR

AILTON JOSÉ DA SILVA

Vereador/membro



Câmara Municipal de Itapua do Oeste
Estado de Rondônia
Poder Legislativo
Comissão de Educação, Cultura, Desporto e Saúde.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E SAÚDE.

Projeto de Lei: 041/2022

Autoria: Executivo Municipal

"DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022 NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".

VOTO DO RELATOR

1. INTRODUÇÃO

Trata-se de análise técnica da comissão permanente, por sua natureza e competência determinadas no Regimento Interno da Casa de Leis. O presente projeto de Lei tem iniciativa do Executivo Municipal.

Devidamente protocolada nesta Casa de Leis, sendo encaminhada a comissão de Constituição, Redação e Justiça, que emitiu parecer favorável pela legalidade, constitucionalidade e forma.

2. DA ANÁLISE

O projeto de Lei

"DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022 NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS".. Entendendo haver interesse para administração pública e sendo a matéria pertinente e relevante, emite parecer favorável pela aprovação da matéria.



Câmara Municipal de Itapuã do Oeste
Estado de Rondônia
Poder Legislativo
Comissão de Educação, Cultura, Desporto e Saúde.

3. CONCLUSÃO

É opinião deste relator que o Projeto de Lei possui constitucionalidade e legalidade, apresentando conveniência, oportunidade e interesse público coletivo, apresentando legalidade e constitucionalidade pelos fundamentos apresentados nos pareceres técnico jurídico e da Comissão de Constituição, Redação e Justiça, sendo pela APROVAÇÃO da matéria.

Minéia da Silva Pereira
Relatora

PARECER DA COMISSÃO

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E SAÚDE.

Vistos, relatados e discutidos o Projeto de Lei 032/2022, que
"DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022 NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS", sendo APROVADO por 03 votos favoráveis.

Fábio Júnior da Silva Ferreira
Presidente

Minéia da Silva Pereira
Relatora

Ivan Carlos Tenório de Oliveira
Membro

Pres. Médici esq.c/Rua Reginaldo F. Borges, nº 1280 - Centro
Caixa Postal nº. 35 - CEP 76.861-000 - Itapuã do Oeste - (RO)
Fone/Fax; (0XX69) 3231 2283 e-mail:
admindcamara@camaraitapuadooeste.com site:
www.camaradeitapuadooeste.ro.gov.br



Câmara Municipal de Itapuã do Oeste
Estado de Rondônia
Poder Legislativo
Comissão de Educação, Cultura, Desporto e Saúde.

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E SAÚDE.

Projeto de Lei: 041/2022
Autoria: Executivo Municipal

DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022, NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

VOTO DO RELATOR

1. INTRODUÇÃO

Trata-se de análise técnica da comissão permanente, por sua natureza e competência determinadas no Regimento Interno da Casa de Leis. O presente projeto de Lei tem iniciativa do Executivo Municipal.

Devidamente protocolada nesta Casa de Leis, sendo encaminhada a comissão de Constituição, Redação e Justiça, que emitiu parecer favorável pela legalidade, constitucionalidade e forma.

2. DA ANÁLISE

O projeto de Lei “**DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022, NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**” Entendendo haver interesse para administração pública e sendo a matéria pertinente e relevante, emite parecer favorável pela aprovação da matéria.

Edição



Câmara Municipal de Itapuã do Oeste
Estado de Rondônia
Poder Legislativo
Comissão de Educação, Cultura, Desporto e Saúde.

3. CONCLUSÃO

É opinião deste relator que o Projeto de Lei possui constitucionalidade e legalidade, apresentando conveniência, oportunidade e interesse público coletivo, apresentando legalidade e constitucionalidade pelos fundamentos apresentados nos pareceres técnico jurídico e da Comissão de Constituição, Redação e Justiça, sendo pela APROVAÇÃO da matéria.

Minéia da Silva Pereira
Relatora

PARECER DA COMISSÃO

COMISSÃO DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E SAÚDE.

Vistos, relatados e discutidos o Projeto de Lei 041/2022, que “DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO ORÇAMENTO DE 2022, NO VALOR DE R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS TRANSFERÊNCIAS OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”, sendo APROVADO por 03 votos favoráveis.

Fábio Júnior da Silva Ferreira
Presidente

Minéia da Silva Pereira
Relatora

Ivan Carlos Tenório de Oliveira
Membro

Pres. Médici esq.c/Rua Reginaldo F. Borges, nº 1280 - Centro
Caixa Postal nº. 35 - CEP 76.861-000 – Itapuã do Oeste – (RO)
Fone/Fax; (0XX69) 3231 2283 e-mail:
admincamara@camaraitapuadoeste.com site:
www.camaradeitapuadoeste.ro.gov.br



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPUÃ DO OESTE
ESTADO DE RONDÔNIA
PODER LEGISLATIVO

CÉDULA DE VOTAÇÃO

ASSUNTO: Votação do projeto de lei 041/22

LEITURA ()

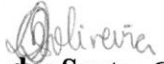
VOTAÇÃO (X)

VEREADORES (AS)	A favor	Contra	Abst.	Ausent
Antônio Costa Sena	X			
Ailton José da Silva	X			
Fabio J. da Silva Ferreira	X			
Hilberto Pascoal Pereira	X			
Ivan Carlos T. de Oliveira	X			
Jefferson Eduardo O. Azevedo Vereador Vice-Presidente	X			
Lucas Santana Fiuza 2º secretário	X			
Minéia da Silva Pereira 1º secretária	X			
Rose Lopes dos Santos Oliveira Presidente				

SIM	08
NÃO	
Abstenções	
Ausente	

Aprovado	☒
Rejeitado	☐

Itapuã do Oeste – RO, 07 de junho de 2022.


Rose L. dos Santos Oliveira
Vereadora Presidente


Jefferson Eduardo O. –
Vereador Vice-Presidente


Minéia da Silva Pereira
1º secretária


Lucas Santana Fiuza
2º secretário



ESTADO DE RONDÔNIA
CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPUÃ DO OESTE
GABINETE DA PRESIDENCIA

AUTÓGRAFO Nº041/2022
PROJETO DE LEI 041 /2022
DE 20 DE MAIO DE 2022

DISPÕE SOBRE A ABERTURA DE
CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL NO
ORÇAMENTO DE 2022, NO VALOR DE
R\$ 3.771.914,37, REALIZAÇÃO DE
CONVÊNIOS CONTR. E OUTRAS
TRANSFERÊNCIAS

- OBRAS E INSTALAÇÕES NA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E DÁ OUTRAS
PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE FAZ SABER
QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E EU SANCIONO A SEGUINTE LEI:

- Art. 1º.** - Fica aberto no orçamento vigente, um crédito adicional especial por Superávit Financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e Excesso de Arrecadação do Exercício, na importância de **R\$ 3.771.914,37** (Três Milhões, Setecentos e Setenta e Um Mil, Novecentos e Quatorze Reais e Trinta e Sete Centavos). Alocados nos projetos/atividades conforme **ANEXO I** do presente projeto.
- Art. 2º** - Para dar cobertura orçamentária ao presente crédito, o recurso advirão Superávit Financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e Excesso de Arrecadação do Exercício, na importância de **R\$ 3.771.914,37** Três Milhões, Setecentos e Setenta e Um Mil, Novecentos e Quatorze Reais e Trinta e Sete Centavos).
- Art. 3º** - Os créditos que trata a presente lei serão abertos por Decreto do Executivo, advirão Superávit Financeiro apurado em balanço patrimonial do exercício anterior e Excesso de Arrecadação do Exercício, previstos nos incisos I e II, § 1º do art. 43 da Lei 4.320/64.
- Art. 4º** Fica o Poder Executivo autorizado a Suplementar, remanejar, transpor ou transferir os recursos oriundos do Crédito autorizado no artigo 1º desta Lei, bem como alterar projetos atividade e suas ações para adequação e dar cumprimento aos objetivos e metas do respectivo crédito
- Art. 5º** - Esta lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Itapuã do Oeste - RO, 08 de junho de 2022.


ROSE LOPES DOS SANTOS OLIVEIRA
Vereador-Presidente

Recebido 2022