



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE

Rua Rio Grande do Sul, 1907, Conjunto Castelo Branco, Rio Branco/AC, CEP 69.911-018
- www.see.ac.gov.br

RELATÓRIO DE ANÁLISE Nº 57/2024/SEE - DIOB

Processo nº 0014.015386.00079/2024-77

ANÁLISE TÉCNICA DAS PROPOSTA DE PREÇOS

De acordo com o objeto descrito a seguir, e em atenção ao **MEMORANDO Nº 321/2024/SEAD - SELIC - DEORB**, analisamos os custos unitários e totais dos serviços apresentados através das propostas das empresas participantes do processo em questão, relatando o que se segue:

OBJETO:

- **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2024 - COMPRASGOV Nº 90011/2024**
- **Construção e Ampliação de 04 Escolas Indígenas no Município de Porto Walter - Acre.**
- **Município:** Porto Walter.

Conforme consta no Item 8 DAS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS:

ITEM I - Escola Indígena Arara Indígena - Anexo

Contratação de empresa para a prestação de serviços de engenharia para a Construção e Ampliação da **Escola Indígena Arara Indígena - Anexo**, localizada no município de Porto Walter, para **implantação do modelo de 01 salas** conforme projeto e memorial descritivo em anexo.

ITEM II - Escola Indígena Napoleão Pereira Felix

Contratação de empresa para a prestação de serviços de engenharia para a Construção e Ampliação da **Escola Indígena Napoleão Pereira Felix**, localizada no município de Porto Walter, para **implantação do modelo de 02 salas** conforme projeto e memorial descritivo em anexo.

ITEM III - Escola Indígena Lima do Vale

Contratação de empresa para a prestação de serviços de engenharia para a Construção e Ampliação da **Escola Indígena Lima do Vale**, localizada no município de Porto Walter, para **implantação do modelo de 03 salas** conforme projeto e memorial descritivo em anexo.

ITEM IV - Escola Indígena Arara Indígena

Contratação de empresa para a prestação de serviços de engenharia para a Construção e Ampliação da **Escola Indígena Arara Indígena**, localizada no município de Porto Walter, para **implantação do modelo de 04 salas** conforme projeto e memorial descritivo em anexo.

Conforme consta no **Item 1 DO DO OBJETO E VALOR ESTIMADO** do EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 011/2024 - COMPRASGOV N.º 90011/2024 segue os valores discriminados abaixo:

- **Valor Estimado para o Item 1: R\$ 456.453,25 (quatrocentos e cinquenta e seis mil e quatrocentos e cinquenta e três reais e vinte e cinco centavos);**
- **Valor Estimado para o Item 2: R\$ 533.233,23 (quinhentos e trinta e três mil e duzentos e trinta e três reais e vinte e três centavos);**
- **Valor Estimado para o Lote 3: R\$ 677.550,08 (seiscentos e setenta e sete mil quinhentos e cinquenta reais e oito centavos);**
- **Valor Estimado para o Item 4: R\$ 759.829,03 (setecentos e cinquenta e nove mil e oitocentos e vinte e nove reais e três centavos);**
- **Valor Total Estimado: R\$ 2.427.065,59 (dois milhões, quatrocentos e vinte e sete mil sessenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos).**

PRELIMINARMENTE

A análise será elaborada considerando os aspectos conforme o edital, em seu item 9. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA ACEITABILIDADE.

9.1 O julgamento das Propostas de Preços dar-se-á **conforme critério de julgamento estabelecido no preâmbulo deste edital**, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho definidos no Edital e seus anexos.

9.2 A comissão de contratação realizará a verificação da conformidade da proposta provisoriamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto especificado e à compatibilidade do preço ou percentual de desconto, conforme critério de julgamento estabelecido no preâmbulo, em relação ao estimado pela contratação.

9.3 Os custos unitários dos serviços e dos equipamentos apresentados pelos licitantes serão a base de cálculo para as suas propostas e, em caso de erro na transposição ou multiplicação dos dados, a proposta será corrigida, pela equipe técnica do órgão demandante, com base nos custos unitários apresentados, da seguinte forma:

9.3.1 Discrepância entre valor grafado na carta proposta com o da planilha orçamentária: prevalecerá o valor proposto na planilha;

9.3.2 Erro de multiplicação de preço unitário pela quantidade correspondente, terá corrigido o seu produto;

9.3.3 Erro de adição será retificado tomando as parcelas corrigidas e substituindo o total proposto pelo corrigido;

9.3.4 na hipótese de erro no preço cotado não será admitida retificação.

9.3.5 Erro de transcrição das quantidades previstas no edital: o produto será corrigido, mantendo-se o preço unitário e corrigindo-se a quantidade e o preço total.

OCORRÊNCIAS:

1. Licitante: CONSTRUTORA VALE LTDA - ITEM I

A empresa **CONSTRUTORA VALE LTDA** apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra e Composições de preços unitários para todos os itens.

Não ocorreram correções em sua planilha orçamentária, permanecendo inalterado o valor de **342.300,00 (trezentos e quarenta e dois mil e trezentos reais)**, proposto as fls. 01 sem alterar a sua classificação.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais, às fls. 92. O cronograma físico financeiro encontra-se às fls. 89. A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas- BDI para obras e serviços, as fls. 90 e 91 atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acordo

nº 2.622/2013-TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

Diante disso, sugere-se a **CLASSIFICAÇÃO** da licitante.

2. Licitante: CONSTRUTORA VALE LTDA - ITEM II

A empresa **CONSTRUTORA VALE LTDA** apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra e Composições de preços unitários para todos os itens.

Não ocorreram correções em sua planilha orçamentária, permanecendo inalterado o valor de **R\$ 414.000,00 (quatrocentos e quatorze mil reais)** proposto as fls. 01, sem alterar a sua classificação.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais, às fls. 92. O cronograma físico financeiro encontra-se às fls. 89 e 80. A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas- BDI para obras e serviços, as fls. 90 e 91 atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acordo nº 2.622/2013-TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

Diante disso, sugere-se a **CLASSIFICAÇÃO** da licitante.

3. Licitante: CONSTRUTORA VALE LTDA - ITEM III

A empresa **CONSTRUTORA VALE LTDA** apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra e Composições de preços unitários para todos os itens.

Ocorreram que em sua planilha orçamentária a contratada apresentou proposta no valor de **R\$ 507.900,00 (quinhentos e sete mil e novecentos reais)** proposto as fls. 01, no entanto ao fazer a análise constatamos que no **Item 12.1.1.4** houve erro de transcrição de quantitativo da planilha prevista no edital, deste modo conforme diligenciamos para que a licitante ajuste a planilha da proposta sem que haja majoração do preço apresentado em sua proposta, com os devidos quantitativos corretos conforme a planilha da licitação apresentada pela administração.

Conforme o **Item 9.5** do Edital:

Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais, às fls. 90. O cronograma físico financeiro encontra-se às fls. 87 e 80. A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas- BDI para obras e serviços, as fls. 88 e 90 atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acordo nº 2.622/2013-TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

Diante disso, sugere-se a **CLASSIFICAÇÃO** da licitante.

4. Licitante: CONSTRUTORA VALE LTDA - ITEM IV

A empresa **CONSTRUTORA VALE LTDA** apresentou as Planilhas Orçamentárias, Cronograma Físico-Financeiro de execução da obra e Composições de preços unitários para todos os itens.

Não ocorreram correções em sua planilha orçamentária, permanecendo inalterado o valor de **R\$ 679.900,00 (seiscentos e setenta e nove mil e novecentos reais)** proposto as fls. 01, sem alterar a sua classificação.

Os preços orçados encontram-se abaixo dos valores estimados. A planilha de leis sociais, às fls. 91. O cronograma físico financeiro encontra-se às fls. 88 e 80. A composição da sua Bonificação de Despesas Indiretas- BDI para obras e serviços, as fls. 89 e 90 atendem aos parâmetros referentes ao Quadro 13, do acordo nº 2.622/2013-TCU e de acordo com a Lei nº 13.161/2015.

Diante disso, sugere-se a **CLASSIFICAÇÃO** da licitante.

OBSERVAÇÃO

Conforme as ocorrências relatadas, a classificação apresenta-se de acordo com a tabela 01 abaixo:

Colocação	Empresa	Valor da proposta (R\$)	Diferença	Desconto (%)	Situação
1	CONSTRUTORA VALE - ITEM I	342.300,00	114.153,25	25,00	CLASSIFICADA
1	CONSTRUTORA VALE - ITEM II	414.000,00	119.233,23	22,36	CLASSIFICADA
1	CONSTRUTORA VALE - ITEM III	507.900,00	169.650,08	25,04	CLASSIFICADA
1	CONSTRUTORA VALE - ITEM IV	679.900,00	79.929,03	10,52	CLASSIFICADA

Tabela 01 – Classificação Final das Empresas Licitantes

Elaborado por:

Jucilene da Silva Araújo
Engenheira Civil
CREA nº 21.996 D/AC

Aprovado por:

Matheus da Silva Filgueira
Chefe da Divisão de Avaliação e Projetos - DIAP
Portaria SEE nº 267/2024



Documento assinado eletronicamente por **MATHEUS DA SILVA FILGUEIRA, Chefe de Divisão**, em 15/07/2024, às 16:32, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0011690020** e o código CRC **C8DD9785**.



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS, PGR, PCMSO E LTCAT						24.874,84
1.1			PLACAS						
1.1.1	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	358,16	432,69	2.596,14	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS						
1.2.1	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.282,83	2.757,89	2.757,89	
1.2.2	89957	SINAPI	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	1,00	143,05	172,82	172,82	
1.2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	974,43	1.177,21	14.126,52	
1.3			PGR, PCMSO E LTCAT						
1.3.1	CP-TAXA012	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	UN	1,00	1.750,00	1.986,43	1.986,43	
1.3.2	CP-TAXA-007	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	1.000,00	1.135,10	1.135,10	
1.3.3	CP-TAXA-005	Próprio	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO	UN	1,00	1.850,00	2.099,94	2.099,94	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						36.243,00
2.1	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (MESTRE DE OBRAS E ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100,00	300,00	362,43	36.243,00	
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS						54.584,32
3.1	CP-FLU001	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL EM PEQUENAS EMBARCAÇÕES	KG	181.947,72	0,25	0,30	54.584,32	
4			ESTRUTURAS						58.763,05
4.1			LOCAÇÃO						
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,35	55,45	66,99	4.444,79	
4.2			ESTACAS						
4.2.1	CP-EST083	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 1011173	M	81,49	59,00	71,28	5.808,61	
4.2.2	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	48,23	18,80	22,71	1.095,30	
4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,15	16,44	19,86	1.552,06	
4.2.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	29,00	17,71	21,40	620,60	
4.3			VIGAS BALDRAME						
4.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	7,81	128,23	154,91	1.209,85	
4.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,39	6,31	7,62	102,03	
4.3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	13,39	43,54	52,60	704,31	
4.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	66,94	72,73	87,87	5.882,02	
4.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,00	20,60	24,89	2.140,54	
4.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,60	18,01	21,76	3.603,46	
4.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	16,09	19,44	353,81	
4.3.8	CP-IMP001	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	66,94	13,12	15,85	1.061,00	
4.3.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,97	739,62	893,53	3.547,31	
4.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,97	294,36	355,62	1.411,81	
4.4			VIGAS SUPERIORES						
4.4.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,60	167,35	202,18	4.164,91	
4.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,90	16,98	20,51	490,19	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS						VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL		
6	261,48	315,89	R\$ 1.895,34	-26,99%	R\$ 700,80		
1	1666,58	2013,39	R\$ 2.013,39	-27,00%	R\$ 744,50		
1	113,06	136,58	R\$ 136,58	-20,97%	R\$ 36,24		
12	748,41	904,15	R\$ 10.849,80	-23,20%	R\$ 3.276,72		
1	1437,92	1632,18	R\$ 1.632,18	-17,83%	R\$ 354,25		
1	730	828,62	R\$ 828,62	-27,00%	R\$ 306,48		
1	1350,5	1532,95	R\$ 1.532,95	-27,00%	R\$ 566,99		
100	295,43	356,9	R\$ 35.690,00	-1,53%	R\$ 553,00		
181947,72	0,18	0,21	R\$ 38.209,02	-30,00%	R\$ 16.375,30		
66,35	40,5	48,92	R\$ 3.245,84	-26,97%	R\$ 1.198,95		
81,49	43,12	52,09	R\$ 4.244,81	-26,92%	R\$ 1.563,80		
48,23	13,72	16,57	R\$ 799,17	-27,04%	R\$ 296,13		
78,15	12	14,49	R\$ 1.132,39	-27,04%	R\$ 419,67		
29	12,94	15,63	R\$ 453,27	-26,96%	R\$ 167,33		
7,81	93,65	113,13	R\$ 883,54	-26,97%	R\$ 326,31		
13,39	4,61	5,56	R\$ 74,44	-27,04%	R\$ 27,59		
13,39	31,85	38,47	R\$ 515,11	-26,86%	R\$ 189,20		
66,94	53,1	64,15	R\$ 4.294,20	-26,99%	R\$ 1.587,82		
86	15,04	18,16	R\$ 1.561,76	-27,04%	R\$ 578,78		
165,6	13,15	15,88	R\$ 2.629,72	-27,02%	R\$ 973,74		
18,2	11,75	14,19	R\$ 258,25	-27,01%	R\$ 95,56		
66,94	9,58	11,57	R\$ 774,49	-27,00%	R\$ 286,51		
3,97	541,23	653,85	R\$ 2.595,78	-26,82%	R\$ 951,53		
3,97	214,97	259,7	R\$ 1.031,00	-26,97%	R\$ 380,81		
20,6	122,17	147,59	R\$ 3.040,35	-27,00%	R\$ 1.124,56		
23,9	12,4	14,98	R\$ 358,02	-26,96%	R\$ 132,17		



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
4.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,90	15,74	19,02	949,10	
4.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,29	739,62	893,53	1.152,65	
4.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,29	294,36	355,62	458,75	
4.5			PILARES						
4.5.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,11	94,17	113,77	1.263,98	
4.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	16,98	20,51	254,32	
4.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,50	14,21	17,17	575,20	
4.5.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,54	739,62	893,53	482,51	
4.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,54	294,36	355,62	192,03	
4.6			RESERVATÓRIO						
4.6.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,60	97,75	118,09	307,03	
4.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,43	6,31	7,62	10,90	
4.6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,43	43,54	52,60	75,22	
4.6.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,72	145,28	175,51	1.179,43	
4.6.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,10	72,73	87,87	711,75	
4.6.6	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	6,80	167,35	202,18	1.374,82	
4.6.7	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,40	94,17	113,77	1.638,29	
4.6.8	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	7,81	125,56	151,69	1.184,70	
4.6.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,20	20,60	24,89	303,66	
4.6.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,90	18,01	21,76	433,02	
4.6.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,50	16,09	19,44	962,28	
4.6.12	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,50	16,98	20,51	502,50	
4.6.13	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,50	15,74	19,02	389,91	
4.6.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,10	14,21	17,17	757,20	
4.6.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,30	15,92	19,23	486,52	
4.6.16	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,76	739,62	893,53	2.466,14	
4.6.17	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,57	784,52	947,78	540,23	
4.6.18	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,33	294,36	355,62	1.184,21	
4.7			ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK						
4.7.1	CP-ENS010	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	UN	5,00	121,53	146,82	734,10	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS							VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL			
49,9	11,49	13,88	R\$ 692,61	-27,02%	R\$ 256,49			
1,29	541,23	653,85	R\$ 843,46	-26,82%	R\$ 309,19			
1,29	214,97	259,7	R\$ 335,01	-26,97%	R\$ 123,74			
11,11	68,75	83,05	R\$ 922,68	-27,00%	R\$ 341,30			
12,4	12,4	14,98	R\$ 185,75	-26,96%	R\$ 68,57			
33,5	10,37	12,52	R\$ 419,42	-27,08%	R\$ 155,78			
0,54	541,23	653,85	R\$ 353,07	-26,83%	R\$ 129,44			
0,54	241,97	259,7	R\$ 140,23	-26,97%	R\$ 51,80			
2,6	71,38	86,23	R\$ 224,19	-26,98%	R\$ 82,84			
1,43	4,61	5,56	R\$ 7,95	-27,06%	R\$ 2,95			
1,43	31,85	38,47	R\$ 55,01	-26,87%	R\$ 20,21			
6,72	106,08	128,15	R\$ 861,16	-26,99%	R\$ 318,27			
8,1	53,1	64,15	R\$ 519,61	-27,00%	R\$ 192,14			
6,8	122,17	147,59	R\$ 1.003,61	-27,00%	R\$ 371,21			
14,4	68,75	83,05	R\$ 1.195,92	-27,00%	R\$ 442,37			
7,81	91,67	110,74	R\$ 864,87	-27,00%	R\$ 319,83			
12,2	15,04	18,16	R\$ 221,55	-27,04%	R\$ 82,11			
19,9	13,15	15,88	R\$ 316,01	-27,02%	R\$ 117,01			
49,5	11,75	14,19	R\$ 702,40	-27,01%	R\$ 259,88			
24,5	12,4	14,98	R\$ 367,01	-26,96%	R\$ 135,49			
20,5	11,49	13,88	R\$ 284,54	-27,02%	R\$ 105,37			
44,1	10,37	12,52	R\$ 552,13	-27,08%	R\$ 205,07			
25,3	11,62	14,03	R\$ 354,95	-27,04%	R\$ 131,57			
2,76	541,23	653,85	R\$ 1.804,62	-26,82%	R\$ 661,52			
0,57	573,89	693,31	R\$ 395,18	-26,85%	R\$ 145,05			
3,33	214,97	259,7	R\$ 864,80	-26,97%	R\$ 319,41			
5	88,72	107,18	R\$ 535,90	-27,00%	R\$ 198,20			



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
5			PAREDES E PAINÉIS						19.909,00
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	54,86	90,56	109,41	6.002,23	
5.2	CP-PAR042	Próprio	PAREDE COM TÁBUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARRUGAMENTO PEÇAS 2X3"	m²	40,35	200,53	242,26	9.775,19	
5.3	CP-ESC008	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO APARENTE EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 103328	m²	34,25	99,85	120,63	4.131,58	
6			ESQUADRIAS						48.008,14
6.1			PORTAS						
6.1.1	CP-ESQ815	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100683	UN	1,00	1.546,25	1.868,02	1.868,02	
6.1.2	CP-ESQ816	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	4,00	1.806,21	2.182,08	8.728,32	
6.1.3	CP-ESQ817	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	2,00	2.111,37	2.550,75	5.101,50	
6.1.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	26,04	15,55	18,79	489,29	
6.2			JANELAS						
6.2.1	CP-ESQ516	Próprio	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VENEZIANA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 110322	m²	14,40	1.027,60	1.241,44	17.876,74	
6.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	653,14	789,06	1.136,25	
6.2.3	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,30	657,17	793,93	238,18	
6.2.4	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	0,30	295,83	357,39	107,22	
6.2.5	CP-ESQ632	Próprio	JANELA COM TRELÇA EM MADEIRA FIXA COM TELA MOSQUETEIRO-REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100669	m²	10,56	323,56	390,89	4.127,80	
6.2.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	50,52	15,55	18,79	949,27	
6.3			VERGAS E CONTRAVERGAS						
6.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	89,64	108,29	541,45	
6.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,20	104,04	125,69	2.287,56	
6.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	80,93	97,77	879,93	
6.3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	87,52	105,73	528,65	
6.3.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,20	98,74	119,29	2.171,08	
6.4			DIVERSOS						
6.4.1	CP-VID001	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - REFERÊNCIA SINAPI 08/2020 - COMPOSIÇÃO 85005	m²	0,70	807,22	975,20	682,64	
6.5			PLACAS						
6.5.1	CP-DIV020	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO TATIL EM BRAILLE 20X8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UN	2,00	89,32	107,91	215,82	

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
54,86	66,16	79,92	R\$ 4.384,41	-26,95%	R\$ 1.617,82
40,35	147,09	177,69	R\$ 7.169,79	-26,65%	R\$ 2.605,40
34,25	72,94	88,11	R\$ 3.017,76	-26,96%	R\$ 1.113,82
1	1144,54	1382,71	R\$ 1.382,71	-25,98%	R\$ 485,31
4	1324,71	1600,38	R\$ 6.401,52	-26,66%	R\$ 2.326,80
2	1558,48	1882,79	R\$ 3.765,58	-26,19%	R\$ 1.335,92
26,04	11,36	13,72	R\$ 357,26	-26,98%	R\$ 132,03
14,4	751,21	907,53	R\$ 13.068,43	-26,90%	R\$ 4.808,31
1,44	476,8	576,02	R\$ 829,46	-27,00%	R\$ 306,79
0,3	483,17	583,71	R\$ 175,11	-26,48%	R\$ 63,07
0,3	217,08	262,25	R\$ 78,67	-26,63%	R\$ 28,55
10,56	238,4	288,01	R\$ 3.041,38	-26,32%	R\$ 1.086,42
50,52	11,36	13,72	R\$ 693,13	-26,98%	R\$ 256,14
5	65,46	79,08	R\$ 395,40	-26,97%	R\$ 146,05
18,2	75,99	91,8	R\$ 1.670,76	-26,96%	R\$ 616,80
9	59,09	71,38	R\$ 642,42	-26,99%	R\$ 237,51
5	63,91	77,2	R\$ 386,00	-26,98%	R\$ 142,65
18,2	72,11	87,11	R\$ 1.585,40	-26,98%	R\$ 585,68
0,7	592,75	716,1	R\$ 501,27	-26,57%	R\$ 181,37
2	65,2	78,76	R\$ 157,52	-27,01%	R\$ 58,30



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
6.5.2	CP-CHU051	Próprio	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10718	Un	2,00	32,46	39,21	78,42	
									10.421,66
7									
7.1	87879	SINAPI	REVESTIMENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	125,52	5,13	6,20	778,22	
7.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,06	51,39	62,08	1.431,56	
7.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	23,06	82,61	99,80	2.301,39	
7.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	103,06	47,47	57,35	5.910,49	
									43.268,11
8									
8.1	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	25,93	78,01	94,24	2.443,64	
8.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	10,08	844,91	1.020,74	10.289,06	
8.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	128,32	37,22	44,97	5.770,55	
8.4	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	15,73	49,35	59,62	937,82	
8.5	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	9,42	87,95	106,25	1.000,88	
8.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	8,13	80,68	97,47	792,43	
8.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	55,20	73,32	88,58	4.889,62	
8.8	104603	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	71,30	76,03	91,85	6.548,91	
8.9	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	80,05	9,96	12,03	963,00	
8.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,28	1.080,48	1.305,33	1.670,82	
8.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	18,27	27,66	33,42	610,58	
8.12	CP-PIS089	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101094	m²	7,84	767,19	926,84	7.266,43	
8.13	CP-PIS501	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, DIMENSÕES 25 x 25 CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 171856	m²	0,60	116,40	140,62	84,37	
									55.078,34
9									
9.1	94207	SINAPI	COBERTURA TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	198,50	63,48	76,69	15.222,97	
9.2	92543	SINAPI	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_07/2019	m²	198,50	20,66	24,96	4.954,56	
9.3	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	1.357,73	1.640,27	18.042,97	
9.4	CP-PIN071	Próprio	PINTURA ACRILICA EM TELHADO, COM TINTA PISO, DUAS DEMAOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	198,50	20,08	24,26	4.815,61	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS						VARIACÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL		
2	23,7	28,63	R\$ 57,26	-26,98%	R\$ 21,16		
125,52	3,76	4,54	R\$ 569,86	-26,77%	R\$ 208,36		
23,06	37,65	45,48	R\$ 1.048,76	-26,74%	R\$ 382,80		
23,06	60,31	72,86	R\$ 1.680,15	-26,99%	R\$ 621,24		
103,06	34,79	42,02	R\$ 4.330,58	-26,73%	R\$ 1.579,91		
				#VALOR!			
25,93	56,95	68,8	R\$ 1.783,98	-26,99%	R\$ 659,66		
10,08	618,08	746,7	R\$ 7.526,73	-26,85%	R\$ 2.762,33		
128,32	27,29	32,96	R\$ 4.229,42	-26,71%	R\$ 1.541,13		
15,73	36,15	43,67	R\$ 686,92	-26,75%	R\$ 250,90		
9,42	64,21	77,57	R\$ 730,70	-26,99%	R\$ 270,18		
8,13	58,9	71,15	R\$ 578,44	-27,00%	R\$ 213,99		
55,2	53,52	64,65	R\$ 3.568,68	-27,02%	R\$ 1.320,94		
71,3	55,5	67,04	R\$ 4.779,95	-27,01%	R\$ 1.768,96		
80,05	7,27	8,78	R\$ 702,83	-27,02%	R\$ 260,17		
1,28	790,41	954,89	R\$ 1.222,25	-26,85%	R\$ 448,57		
18,27	20,19	24,39	R\$ 445,60	-27,02%	R\$ 164,98		
7,84	560,07	676,62	R\$ 5.304,70	-27,00%	R\$ 1.961,73		
0,6	84,97	102,65	R\$ 61,59	-27,00%	R\$ 22,78		
198,5	46,37	56,01	R\$ 11.117,98	-26,97%	R\$ 4.104,99		
198,5	15,07	18,2	R\$ 3.612,70	-27,08%	R\$ 1.341,86		
11	991,27	1197,55	R\$ 13.173,05	-26,99%	R\$ 4.869,92		
198,5	14,66	17,71	R\$ 3.515,43	-27,00%	R\$ 1.300,18		



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
9.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,75	107,46	129,82	2.953,41	
9.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,46	54,30	65,60	1.145,38	
9.7	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	72,75	79,48	96,02	6.985,46	
9.8	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	76,70	10,34	12,49	957,98	
10			PINTURA						10.165,87
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	103,06	4,26	5,15	530,76	
10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	103,06	31,08	37,55	3.869,90	
10.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	103,06	11,07	13,37	1.377,91	
10.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	61,84	15,55	18,79	1.161,97	
10.5	CP-REV012	Próprio	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS - REF SBC (180024)	m²	70,70	37,76	45,62	3.225,33	
11			ÁREAS EXTERNAS E RAMPAS						10.597,26
11.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,43	91,72	110,81	158,46	
11.2	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	1,08	78,01	94,24	101,78	
11.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,43	5,13	6,20	8,87	
11.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,43	47,47	57,35	82,01	
11.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	5,40	42,23	51,02	275,51	
11.6	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	5,40	37,22	44,97	242,84	
11.7	CP-PAR043	Próprio	PILAR DE MADEIRA DE LEI 15X15 CM	m	30,60	142,92	172,66	5.283,40	
11.8	CP-ESQ517	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 112561	M	9,98	368,62	445,33	4.444,39	
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						16.843,94
12.1			APARELHOS E ACESSÓRIOS						
12.1.1			INSTALAÇÕES DE VASOS E ACESSÓRIOS						
12.1.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	507,33	612,91	1.225,82	
12.1.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	46,69	56,41	112,82	
12.1.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	81,78	98,80	395,20	
12.1.1.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	299,21	361,48	1.445,92	
12.1.1.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,81	348,91	697,82	
12.1.2			INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						
12.1.2.1	CP-HID054	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	636,95	769,50	1.539,00	
12.1.3			INSTALAÇÕES DE PIAS E TANQUES						
12.1.3.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	420,43	507,92	507,92	
12.1.3.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,51	106,93	106,93	
12.1.3.3	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	634,62	766,68	1.533,36	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS						VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL		
22,75	78,46	94,78	R\$ 2.156,24	-26,99%	R\$ 797,17		
17,46	39,67	47,92	R\$ 836,68	-26,95%	R\$ 308,70		
72,75	58,02	70,09	R\$ 5.099,04	-27,00%	R\$ 1.886,42		
76,7	7,55	9,12	R\$ 699,50	-26,98%	R\$ 258,48		
103,06	3,11	3,75	R\$ 386,47	-27,19%	R\$ 144,29		
103,06	22,71	27,43	R\$ 2.826,93	-26,95%	R\$ 1.042,97		
103,06	8,06	9,76	R\$ 1.005,86	-27,00%	R\$ 372,05		
61,84	11,36	13,72	R\$ 848,44	-26,98%	R\$ 313,53		
70,7	27,36	33,05	R\$ 2.336,63	-27,55%	R\$ 888,70		
1,43	66,98	80,91	R\$ 115,70	-26,98%	R\$ 42,76		
1,08	56,95	68,8	R\$ 74,30	-27,00%	R\$ 27,48		
1,43	3,76	4,54	R\$ 6,49	-26,83%	R\$ 2,38		
1,43	34,79	42,02	R\$ 60,08	-26,74%	R\$ 21,93		
5,4	30,89	37,31	R\$ 201,47	-26,87%	R\$ 74,04		
5,4	27,29	32,96	R\$ 177,98	-26,71%	R\$ 64,86		
30,6	105,03	126,88	R\$ 3.882,52	-26,51%	R\$ 1.400,88		
9,98	269,13	325,13	R\$ 3.244,79	-26,99%	R\$ 1.199,60		
2	377,25	455,75	R\$ 911,50	-25,64%	R\$ 314,32		
2	34,07	41,15	R\$ 82,30	-27,05%	R\$ 30,52		
4	59,7	72,12	R\$ 288,48	-27,00%	R\$ 106,72		
4	218,44	263,89	R\$ 1.055,56	-27,00%	R\$ 390,36		
2	210,86	254,73	R\$ 509,46	-26,99%	R\$ 188,36		
2	480,05	579,94	R\$ 1.159,88	-24,63%	R\$ 379,12		
1	313,04	378,18	R\$ 378,18	-25,54%	R\$ 129,74		
1	64,61	78,05	R\$ 78,05	-27,01%	R\$ 28,88		
2	472,66	571,02	R\$ 1.142,04	-25,52%	R\$ 391,32		



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.1.4									
12.1.4.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,68	114,38	228,76	
12.1.4.2	CP-CHU050	Próprio	CHUVEIRO DUCHA PLÁSTICA COM BRAÇO COM REGISTRO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100860	UN	3,00	29,08	35,13	105,39	
12.2									
12.2.1									
METAIS									
12.2.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	61,25	74,00	370,00	
12.2.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	58,39	70,54	141,08	
12.2.1.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,19	49,76	49,76	
12.2.2									
PVC MISTO SOLDÁVEL									
12.2.2.1	CP-HID104	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 90373	UN	2,00	12,99	15,69	31,38	
12.2.3									
PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO									
12.2.3.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,73	16,59	33,18	
12.2.3.2	89366	SINAPI	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	7,00	17,43	21,06	147,42	
12.2.3.3	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,72	28,66	28,66	
12.2.4									
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL									
12.2.4.1	CP-HID313	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- REFERÊNCIA SINAPI 09/2022 COMPOSIÇÃO 94708	UN	3,00	27,62	33,37	100,11	
12.2.4.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,69	8,08	64,64	
12.2.4.3	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,95	9,60	9,60	
12.2.4.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	12,13	14,65	146,50	
12.2.4.5	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,05	21,81	43,62	
12.2.4.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,47	11,44	34,32	
12.2.4.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,50	23,91	28,89	650,03	
12.2.4.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,20	33,45	40,41	210,13	
12.2.4.9	89395	SINAPI	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	13,13	15,86	111,02	
12.2.4.10	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,85	25,19	25,19	
12.3									
12.3.1									
METAIS									
12.3.1.1	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,60	52,67	52,67	
12.3.1.2	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	137,21	165,76	165,76	
12.3.2									
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL									
12.3.2.1	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	7,73	9,34	18,68	
12.3.2.2	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,37	8,90	17,80	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS						VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL		
2	69,12	83,5	R\$ 167,00	-27,00%	R\$ 61,76		
3	21,24	25,66	R\$ 76,98	-26,96%	R\$ 28,41		
5	44,71	54,01	R\$ 270,05	-27,01%	R\$ 99,95		
2	42,62	51,48	R\$ 102,96	-27,02%	R\$ 38,12		
1	30,07	36,32	R\$ 36,32	-27,01%	R\$ 13,44		
2	9,47	11,44	R\$ 22,88	-27,09%	R\$ 8,50		
2	10,02	12,1	R\$ 24,20	-27,06%	R\$ 8,98		
7	12,72	15,36	R\$ 107,52	-27,07%	R\$ 39,90		
1	17,32	20,92	R\$ 20,92	-27,01%	R\$ 7,74		
3	20,18	24,35	R\$ 73,05	-27,03%	R\$ 27,06		
8	4,88	5,89	R\$ 47,12	-27,10%	R\$ 17,52		
1	5,8	7	R\$ 7,00	-27,08%	R\$ 2,60		
10	8,85	10,69	R\$ 106,90	-27,03%	R\$ 39,60		
2	13,19	15,93	R\$ 31,86	-26,96%	R\$ 11,76		
3	6,91	8,34	R\$ 25,02	-27,10%	R\$ 9,30		
22,5	17,45	21,08	R\$ 474,30	-27,03%	R\$ 175,73		
5,2	24,43	29,51	R\$ 153,45	-26,97%	R\$ 56,68		
7	9,59	11,58	R\$ 81,06	-26,99%	R\$ 29,96		
1	15,22	18,38	R\$ 18,38	-27,03%	R\$ 6,81		
1	31,83	38,45	R\$ 38,45	-27,00%	R\$ 14,22		
1	100,16	121	R\$ 121,00	-27,00%	R\$ 44,76		
2	5,64	6,81	R\$ 13,62	-27,09%	R\$ 5,06		
2	5,38	6,49	R\$ 12,98	-27,08%	R\$ 4,82		



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.3.2.3	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,33	13,69	27,38	
12.3.2.4	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,12	20,68	103,40	
12.3.2.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,10	12,96	15,66	64,21	
12.3.2.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,90	20,38	24,62	711,52	
12.3.2.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,40	21,02	42,04	
12.3.3			PVC ROSCÁVEL						
12.3.3.1	CP-HID312	Próprio	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1257	un	2,00	21,57	26,06	52,12	
12.3.3.2	CP-HID065	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1213	m	1,00	33,01	39,88	39,88	
12.4			BOMBA						
12.4.1	CP-HID145	Próprio	BOMBA SUBMERSIVELDE 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.433,52	4.148,04	4.148,04	
12.5			RESERVÁTARIO						
12.5.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.080,09	1.304,86	1.304,86	
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						35.635,45
13.1			CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA E POÇOS DE VISITA						
13.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	629,00	759,89	2.279,67	
13.1.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	171,29	206,94	206,94	
13.2			TUBOS PVC BRANCO						
13.2.1	89711	SINAPI	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	6,30	21,27	25,70	161,91	
13.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,60	27,00	32,62	704,59	
13.2.3	89714	SINAPI	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	14,00	37,62	45,45	636,30	
13.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,80	13,47	16,27	61,83	
13.3			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC						
13.3.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,35	56,00	56,00	
13.3.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	66,08	79,83	239,49	
13.3.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	13,15	15,89	63,56	
13.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,45	12,62	25,24	
13.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	17,60	21,26	63,78	
13.3.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	16,87	20,38	163,04	
13.3.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	31,03	37,49	74,98	
13.3.8	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90º, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	4,00	20,68	24,98	99,92	
13.3.9	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	11,79	14,24	14,24	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS							VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL			
2	8,28	10	R\$ 20,00	-26,95%	R\$ 7,38			
5	12,5	15,1	R\$ 75,50	-26,98%	R\$ 27,90			
4,1	9,46	11,42	R\$ 46,82	-27,08%	R\$ 17,39			
28,9	14,88	17,97	R\$ 519,33	-27,01%	R\$ 192,19			
2	12,71	15,35	R\$ 30,70	-26,97%	R\$ 11,34			
2	15,75	19,02	R\$ 38,04	-27,01%	R\$ 14,08			
1	24,1	29,11	R\$ 29,11	-27,01%	R\$ 10,77			
1	2506,48	3028,07	R\$ 3.028,07	-27,00%	R\$ 1.119,97			
1	788,48	952,56	R\$ 952,56	-27,00%	R\$ 352,30			
3	459,94	555,65	R\$ 1.666,95	-26,88%	R\$ 612,72			
1	125,04	151,06	R\$ 151,06	-27,00%	R\$ 55,88			
6,3	15,53	18,76	R\$ 118,18	-27,01%	R\$ 43,73			
21,6	19,72	23,82	R\$ 514,51	-26,98%	R\$ 190,08			
14	27,46	33,17	R\$ 464,38	-27,02%	R\$ 171,92			
3,8	9,83	11,87	R\$ 45,10	-27,06%	R\$ 16,73			
1	33,84	40,88	R\$ 40,88	-27,00%	R\$ 15,12			
3	48,25	58,29	R\$ 174,87	-26,98%	R\$ 64,62			
4	9,6	11,59	R\$ 46,36	-27,06%	R\$ 17,20			
2	7,63	9,21	R\$ 18,42	-27,02%	R\$ 6,82			
3	12,85	15,52	R\$ 46,56	-27,00%	R\$ 17,22			
8	12,32	14,88	R\$ 119,04	-26,99%	R\$ 44,00			
2	22,66	27,37	R\$ 54,74	-26,99%	R\$ 20,24			
4	15,1	18,24	R\$ 72,96	-26,98%	R\$ 26,96			
1	8,61	10,4	R\$ 10,40	-26,97%	R\$ 3,84			



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
13.3.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	56,60	68,38	136,76	
13.3.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,48	35,61	35,61	
13.3.12	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	9,27	11,20	190,40	
13.3.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,77	21,47	128,82	
13.3.14	CP-SAN010	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1583	UN	1,00	24,03	29,03	29,03	
13.3.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	27,13	32,78	360,58	
13.3.16	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	45,26	54,68	109,36	
13.3.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,11	13,42	26,84	
13.4			SISTEMA DE TRATAMENTO						
13.4.1	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9.979,67	12.056,44	12.056,44	
13.4.2	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.589,74	14.001,56	14.001,56	
13.4.3	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	5,60	94,18	113,78	637,17	
13.4.4	89714	SINAPI	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	2,95	37,62	45,45	134,08	
13.4.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	31,03	37,49	112,47	
13.4.6	CP-SAN042	Próprio	JOELHO 90°, VINILFORT, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89854	UN	2,00	112,97	136,48	272,96	
13.4.7	CP-SAN043	Próprio	TE, PVC, VINILFORT, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89862	UN	2,00	452,12	546,21	1.092,42	
13.4.8	CP-SAN237	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95253	UN	2,00	604,03	729,73	1.459,46	
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.506,35
14.1			ENTRADA						
14.1.1	CP-ELE665	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO REBOCADA E PINTADA, COM LAJE EM CIMA	UN	1,00	821,60	992,57	992,57	
14.1.2	CP-ELE2357	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 70A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3", CAP 3", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1 1/4", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 1/4" DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 16MM² 750V, 12 TERMINAIS 16MM²	UN	1,00	1.920,32	2.319,94	2.319,94	
14.1.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	293,58	354,67	709,34	
14.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	35,33	42,68	213,40	
14.1.5	CC-ELE211	Próprio	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078037	UN	1,00	47,96	57,94	57,94	
14.1.6	CC-ELE295	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	1,00	60,23	72,76	72,76	
14.2			QUADROS E PROTEÇÕES						
14.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,28	17,25	34,50	
14.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,28	17,25	17,25	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS							VARIAÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL			
2	41,32	49,91	R\$ 99,82	-27,01%	R\$ 36,94			
1	21,52	25,99	R\$ 25,99	-27,01%	R\$ 9,62			
17	6,77	8,17	R\$ 138,89	-27,05%	R\$ 51,51			
6	12,96	15,65	R\$ 93,90	-27,11%	R\$ 34,92			
1	17,54	21,19	R\$ 21,19	-27,01%	R\$ 7,84			
11	19,8	23,92	R\$ 263,12	-27,03%	R\$ 97,46			
2	33,04	39,91	R\$ 79,82	-27,01%	R\$ 29,54			
2	8,11	9,79	R\$ 19,58	-27,05%	R\$ 7,26			
1	7296,7	8815,14	R\$ 8.815,14	-26,88%	R\$ 3.241,30			
1	8472,85	10236,05	R\$ 10.236,05	-26,89%	R\$ 3.765,51			
5,6	68,75	83,05	R\$ 465,08	-27,01%	R\$ 172,09			
2,95	27,46	33,17	R\$ 97,85	-27,02%	R\$ 36,23			
3	22,66	27,37	R\$ 82,11	-26,99%	R\$ 30,36			
2	82,48	99,64	R\$ 199,28	-26,99%	R\$ 73,68			
2	330,05	398,73	R\$ 797,46	-27,00%	R\$ 294,96			
2	440,94	532,69	R\$ 1.065,38	-27,00%	R\$ 394,08			
1	687,59	830,67	R\$ 830,67	-16,31%	R\$ 161,90			
1	1401,95	1693,69	R\$ 1.693,69	-26,99%	R\$ 626,25			
2	214,68	259,35	R\$ 518,70	-26,88%	R\$ 190,64			
5	25,79	31,15	R\$ 155,75	-27,01%	R\$ 57,65			
1	35,01	42,29	R\$ 42,29	-27,01%	R\$ 15,65			
1	43,96	53,1	R\$ 53,10	-27,02%	R\$ 19,66			
2	10,42	12,58	R\$ 25,16	-27,07%	R\$ 9,34			
1	10,42	12,58	R\$ 12,58	-27,07%	R\$ 4,67			



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
14.2.3	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	2,00	35,50	42,89	85,78	
14.2.4	CC-ELE335	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	1,00	288,00	347,93	347,93	
14.2.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,16	77,51	155,02	
14.2.6	CP-ELE2356	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10237	UN	2,00	106,95	129,21	258,42	
14.2.7	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	731,16	883,31	883,31	
14.2.8	CC-ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	3,00	197,84	239,01	717,03	
14.3			PRÉDIO PRINCIPAL						
14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	609,00	4,15	5,01	3.051,09	
14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	6,43	7,77	2.486,40	
14.3.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,00	15,84	19,14	2.277,66	
14.3.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	15,37	18,57	482,82	
14.3.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	31,16	37,64	414,04	
14.3.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	17,92	21,65	454,65	
14.3.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	11,43	13,81	179,53	
14.3.8	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	2,00	28,43	34,35	68,70	
14.3.9	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	7,00	31,82	38,44	269,08	
14.3.10	CC-ELE260	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	200,00	0,89	1,08	216,00	
14.3.11	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	27,00	0,92	1,11	29,97	
14.3.12	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	21,00	1,46	1,76	36,96	
14.3.13	CC-ELE263	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	40,00	0,91	1,10	44,00	
14.3.14	CC-ELE086	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	21,00	13,03	15,74	330,54	
14.3.15	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	8,00	28,96	34,99	279,92	
14.3.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,38	62,07	124,14	
14.3.17	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	48,54	58,64	527,76	
14.3.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,63	46,67	140,01	
14.3.19	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	67,50	81,55	244,65	
14.3.20	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	93,48	112,93	112,93	
14.3.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	34,79	42,03	336,24	
14.3.22	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	54,10	65,36	326,80	
14.3.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	33,04	39,92	359,28	
14.3.24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,67	61,21	61,21	
14.3.25	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,29	82,50	82,50	
14.3.26	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	56,19	67,88	203,64	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS							VARIAÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL			
2	25,92	31,31	R\$ 62,62	-27,00%	R\$ 23,16			
1	210,24	253,99	R\$ 253,99	-27,00%	R\$ 93,94			
2	46,84	56,58	R\$ 113,16	-27,00%	R\$ 41,86			
2	78,07	94,31	R\$ 188,62	-27,01%	R\$ 69,80			
1	533,76	644,83	R\$ 644,83	-27,00%	R\$ 238,48			
3	144,42	174,47	R\$ 523,41	-27,00%	R\$ 193,62			
609	3,04	3,67	R\$ 2.235,03	-26,75%	R\$ 816,06			
320	4,68	5,65	R\$ 1.808,00	-27,28%	R\$ 678,40			
119	11,56	13,96	R\$ 1.661,24	-27,06%	R\$ 616,42			
26	11,22	13,55	R\$ 352,30	-27,03%	R\$ 130,52			
11	22,75	27,48	R\$ 302,28	-26,99%	R\$ 111,76			
21	13,08	15,8	R\$ 331,80	-27,02%	R\$ 122,85			
13	8,34	10,07	R\$ 130,91	-27,08%	R\$ 48,62			
2	20,75	25,06	R\$ 50,12	-27,05%	R\$ 18,58			
7	23,23	28,06	R\$ 196,42	-27,00%	R\$ 72,66			
200	0,65	0,78	R\$ 156,00	-27,78%	R\$ 60,00			
27	0,67	0,8	R\$ 21,60	-27,93%	R\$ 8,37			
21	1,07	1,29	R\$ 27,09	-26,70%	R\$ 9,87			
40	0,66	0,79	R\$ 31,60	-28,18%	R\$ 12,40			
21	9,51	11,48	R\$ 241,08	-27,06%	R\$ 89,46			
8	21,15	25,55	R\$ 204,40	-26,98%	R\$ 75,52			
2	43,71	52,8	R\$ 105,60	-14,93%	R\$ 18,54			
9	41,64	50,3	R\$ 452,70	-14,22%	R\$ 75,06			
3	32,52	39,28	R\$ 117,84	-15,83%	R\$ 22,17			
3	56,07	67,73	R\$ 203,19	-16,95%	R\$ 41,46			
1	77,52	93,65	R\$ 93,65	-17,07%	R\$ 19,28			
8	29	35,03	R\$ 280,24	-16,65%	R\$ 56,00			
5	44,83	54,15	R\$ 270,75	-17,15%	R\$ 56,05			
9	27,62	33,36	R\$ 300,24	-16,43%	R\$ 59,04			
1	42,14	50,9	R\$ 50,90	-16,84%	R\$ 10,31			
1	56,65	68,43	R\$ 68,43	-17,05%	R\$ 14,07			
3	46,99	56,76	R\$ 170,28	-16,38%	R\$ 33,36			



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 01 SALA DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 0022024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
14.3.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,60	15,35	18,54	1.679,72	
14.3.28	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,40	12,38	14,96	903,58	
14.3.29	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	19,92	24,07	288,84	
14.3.30	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	16,96	20,49	163,92	
14.3.31	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	21,36	25,81	645,25	
14.3.32	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	21,00	19,04	23,00	483,00	
14.3.33	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	20,00	14,06	16,99	339,80	
14.3.34	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	15,00	10,26	12,40	186,00	
14.3.35	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	1,00	28,51	34,44	34,44	
14.3.36	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,00	23,16	27,98	27,98	
14.3.37	CC-ELE031	Próprio	CURVA VERTICAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8443	UN	1,00	24,71	29,85	29,85	
14.3.38	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	15,00	10,83	13,08	196,20	
14.3.39	CP-ELE2090	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 25W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	12,00	176,09	212,73	2.552,76	
14.3.40	CP-ELE2091	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 30W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	2,00	179,14	216,42	432,84	
14.3.41	CP-ELE2092	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 40W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	12,00	181,14	218,84	2.626,08	
14.3.42	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	120,72	145,84	145,84	
14.3.43	CP-ELE096	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83447	UN	2,00	316,42	382,27	764,54	
15			REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					553,92	
15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	25,61	30,94	92,82	
15.2	CP-PCI123	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101908	UN	1,00	170,10	205,50	205,50	
15.3	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	26,48	31,99	31,99	
15.4	CP-PCI120	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DA M1 FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 60X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	114,62	138,47	138,47	
15.5	CP-PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	3,00	23,49	28,38	85,14	
TOTAL COM BDI:									378.407,33
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:									456.453,25
(QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)									

CONSTRUTORA VALE						
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL	
90,6	11,21	13,54	R\$ 1.226,72	-26,97%	R\$	453,00
60,4	9,04	10,92	R\$ 659,56	-27,01%	R\$	244,02
12	14,56	17,58	R\$ 210,96	-26,96%	R\$	77,88
8	12,39	14,96	R\$ 119,68	-26,99%	R\$	44,24
25	15,59	18,83	R\$ 470,75	-27,04%	R\$	174,50
21	13,9	16,79	R\$ 352,59	-27,00%	R\$	130,41
20	10,26	12,39	R\$ 247,80	-27,07%	R\$	92,00
15	7,49	9,04	R\$ 135,60	-27,10%	R\$	50,40
1	20,81	25,14	R\$ 25,14	-27,00%	R\$	9,30
1	16,91	20,42	R\$ 20,42	-27,02%	R\$	7,56
1	18,04	21,79	R\$ 21,79	-27,00%	R\$	8,06
15	7,91	9,55	R\$ 143,25	-26,99%	R\$	52,95
12	128,55	155,3	R\$ 1.863,60	-27,00%	R\$	689,16
2	130,77	157,98	R\$ 315,96	-27,00%	R\$	116,88
12	132,23	159,74	R\$ 1.916,88	-27,01%	R\$	709,20
1	88,13	106,46	R\$ 106,46	-27,00%	R\$	39,38
2	231,04	279,11	R\$ 558,22	-26,99%	R\$	206,32
3	18,7	22,59	R\$ 67,77	-26,99%	R\$	25,05
1	124,19	150,03	R\$ 150,03	-26,99%	R\$	55,47
1	19,33	23,35	R\$ 23,35	-27,01%	R\$	8,64
1	83,68	101,09	R\$ 101,09	-27,00%	R\$	37,38
3	17,15	20,71	R\$ 62,13	-27,03%	R\$	23,01
			R\$ 342.300,00	-25,0%	R\$	114.153,25

Rio Branco - Acre, 26 de fevereiro de 2024
Revisão do Orçamento - REV01

JUCILENE DA SILVA ARAÚJO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 21.996 D/AC

Jucilene Araújo
Engenheira Civil
CREA 21.996 D/AC

TOTAL PROPOSTA 342.300,00
DIFERENÇA (R\$) 114.153,25
DESCONTO (%) 25,0%



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS, PGR, PCMSO E LTCAT						24.874,84
1.1			PLACAS						
1.1.1	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	358,16	432,69	2.596,14	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS						
1.2.1	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.282,83	2.757,89	2.757,89	
1.2.2	89957	SINAPI	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	1,00	143,05	172,82	172,82	
1.2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	974,43	1.177,21	14.126,52	
1.3			PGR, PCMSO E LTCAT						
1.3.1	CP-TAXA012	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	UN	1,00	1.750,00	1.986,43	1.986,43	
1.3.2	CP-TAXA-007	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	1.000,00	1.135,10	1.135,10	
1.3.3	CP-TAXA-005	Próprio	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO	UN	1,00	1.850,00	2.099,94	2.099,94	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						36.243,00
2.1	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (MESTRE DE OBRAS E ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100,00	300,00	362,43	36.243,00	
3			TRANSPORTE MATERIAIS						62.777,04
3.1	CP-FLU001	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL EM PEQUENAS EMBARCAÇÕES	KG	209.256,80	0,25	0,30	62.777,04	
4			ESTRUTURAS						66.661,96
4.1			LOCAÇÃO						
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	78,55	55,45	66,99	5.262,06	
4.2			ESTACAS						
4.2.1	CP-EST083	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101173	M	101,16	59,00	71,28	7.210,68	
4.2.2	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	59,91	18,80	22,71	1.360,56	
4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,02	16,44	19,86	1.926,82	
4.2.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	36,00	17,71	21,40	770,40	
4.3			VIGAS BALDRAME						
4.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	9,73	128,23	154,91	1.507,27	
4.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	16,68	6,31	7,62	127,10	
4.3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	16,68	43,54	52,60	877,37	
4.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	83,42	72,73	87,87	7.330,12	
4.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,60	20,60	24,89	2.703,05	
4.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,60	18,01	21,76	4.539,14	
4.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	16,09	19,44	353,81	
4.3.8	CP-IMP001	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	83,42	13,12	15,85	1.322,21	
4.3.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,92	739,62	893,53	4.396,17	
4.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,92	294,36	355,62	1.749,65	
4.4			VIGAS SUPERIORES						
4.4.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,60	167,35	202,18	4.164,91	
4.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,90	16,98	20,51	490,19	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
6,00	272,24	328,89	R\$ 1.973,34	-23,99%	R\$ 622,80
1,00	1.735,07	2.096,13	R\$ 2.096,13	-24,00%	R\$ 661,76
1,00	116,46	140,69	R\$ 140,69	-18,59%	R\$ 32,13
12,00	773,55	934,52	R\$ 11.214,24	-20,62%	R\$ 2.912,28
1,00	1.680,00	1.906,96	R\$ 1.906,96	-4,00%	R\$ 79,47
1,00	960,00	1.089,69	R\$ 1.089,69	-4,00%	R\$ 45,41
1,00	1.700,45	1.930,18	R\$ 1.930,18	-8,08%	R\$ 169,76
100,00	295,93	357,51	R\$ 35.751,00	-1,36%	R\$ 492,00
209.256,80	0,19	0,22	R\$ 46.036,49	-26,67%	R\$ 16.740,55
78,55	42,15	50,92	R\$ 3.999,76	-23,99%	R\$ 1.262,30
101,16	44,89	54,23	R\$ 5.485,90	-23,92%	R\$ 1.724,78
59,91	14,29	17,26	R\$ 1.034,04	-24,00%	R\$ 326,52
97,02	12,49	15,08	R\$ 1.463,06	-24,07%	R\$ 463,76
36,00	13,47	16,27	R\$ 585,72	-23,97%	R\$ 184,68
9,73	97,50	117,78	R\$ 1.145,99	-23,97%	R\$ 361,28
16,68	4,80	5,79	R\$ 96,57	-24,02%	R\$ 30,53
16,68	33,16	40,06	R\$ 668,20	-23,84%	R\$ 209,17
83,42	55,28	66,78	R\$ 5.570,78	-24,00%	R\$ 1.759,34
108,60	15,66	18,91	R\$ 2.053,62	-24,03%	R\$ 649,43
208,60	13,69	16,53	R\$ 3.448,15	-24,04%	R\$ 1.090,99
18,20	12,23	14,77	R\$ 268,81	-24,02%	R\$ 85,00
83,42	9,97	12,04	R\$ 1.004,37	-24,04%	R\$ 317,84
4,92	563,48	680,74	R\$ 3.349,24	-23,81%	R\$ 1.046,93
4,92	223,80	270,37	R\$ 1.330,22	-23,97%	R\$ 419,43
20,60	127,19	153,65	R\$ 3.165,19	-24,00%	R\$ 999,72
23,90	12,90	15,58	R\$ 372,36	-24,04%	R\$ 117,83



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
4.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,90	15,74	19,02	949,10	
4.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,29	739,62	893,53	1.152,65	
4.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,29	294,36	355,62	458,75	
4.5			PILARES						
4.5.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,11	94,17	113,77	1.263,98	
4.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	16,98	20,51	254,32	
4.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,50	14,21	17,17	575,20	
4.5.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,54	739,62	893,53	482,51	
4.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,54	294,36	355,62	192,03	
4.6			RESERVATÓRIO						
4.6.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,60	97,75	118,09	307,03	
4.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,43	6,31	7,62	10,90	
4.6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,43	43,54	52,60	75,22	
4.6.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,72	145,28	175,51	1.179,43	
4.6.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,10	72,73	87,87	711,75	
4.6.6	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	6,80	167,35	202,18	1.374,82	
4.6.7	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,40	94,17	113,77	1.638,29	
4.6.8	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	7,81	125,56	151,69	1.184,70	
4.6.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,20	20,60	24,89	303,66	
4.6.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,90	18,01	21,76	433,02	
4.6.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,50	16,09	19,44	962,28	
4.6.12	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,50	16,98	20,51	502,50	
4.6.13	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,50	15,74	19,02	389,91	
4.6.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,10	14,21	17,17	757,20	
4.6.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,30	15,92	19,23	486,52	
4.6.16	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,76	739,62	893,53	2.466,14	
4.6.17	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,57	784,52	947,78	540,23	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
49,90	11,96	14,44	R\$ 720,55	-24,08%	R\$ 228,55
1,29	563,48	680,74	R\$ 878,15	-23,81%	R\$ 274,50
1,29	223,80	270,37	R\$ 348,77	-23,97%	R\$ 109,98
11,11	71,58	86,47	R\$ 960,68	-24,00%	R\$ 303,30
12,40	12,90	15,58	R\$ 193,19	-24,04%	R\$ 61,13
33,50	10,80	13,04	R\$ 436,84	-24,05%	R\$ 138,36
0,54	563,48	680,74	R\$ 367,59	-23,82%	R\$ 114,92
0,54	223,80	270,37	R\$ 145,99	-23,98%	R\$ 46,04
2,60	74,32	89,78	R\$ 233,42	-23,97%	R\$ 73,61
1,43	4,80	5,79	R\$ 8,27	-24,13%	R\$ 2,63
1,43	33,16	40,06	R\$ 57,28	-23,85%	R\$ 17,94
6,72	110,44	133,42	R\$ 896,58	-23,98%	R\$ 282,85
8,10	55,28	66,78	R\$ 540,91	-24,00%	R\$ 170,84
6,80	127,19	153,65	R\$ 1.044,82	-24,00%	R\$ 330,00
14,40	71,58	86,47	R\$ 1.245,16	-24,00%	R\$ 393,13
7,81	95,42	115,27	R\$ 900,25	-24,01%	R\$ 284,45
12,20	15,66	18,91	R\$ 230,70	-24,03%	R\$ 72,96
19,90	13,69	16,53	R\$ 328,94	-24,04%	R\$ 104,08
49,50	12,23	14,77	R\$ 731,11	-24,02%	R\$ 231,17
24,50	12,90	15,58	R\$ 381,71	-24,04%	R\$ 120,79
20,50	11,96	14,44	R\$ 296,02	-24,08%	R\$ 93,89
44,10	10,80	13,04	R\$ 575,06	-24,05%	R\$ 182,14
25,30	12,10	14,61	R\$ 369,63	-24,03%	R\$ 116,89
2,76	563,48	680,74	R\$ 1.878,84	-23,81%	R\$ 587,30
0,57	597,47	721,80	R\$ 411,42	-23,84%	R\$ 128,81



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
4.6.18	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,33	294,36	355,62	1.184,21	
4.7			ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK						
4.7.1	CP-ENS010	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	UN	5,00	121,53	146,82	734,10	
5			PAREDES E PAINÉIS						25.776,54
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	54,86	90,56	109,41	6.002,23	
5.2	CP-PAR042	Próprio	PAREDE COM TÁBUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARRUGAMENTO PEÇAS 2X3"	m²	56,13	200,53	242,26	13.598,05	
5.3	CP-ESC008	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO APARENTE EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 103328	m²	51,20	99,85	120,63	6.176,26	
6			ESQUADRIAS						64.823,21
6.1			PORTAS						
6.1.1	CP-ESQ815	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100683	UN	1,00	1.546,25	1.868,02	1.868,02	
6.1.2	CP-ESQ816	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	4,00	1.806,21	2.182,08	8.728,32	
6.1.3	CP-ESQ817	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	2,00	2.111,37	2.550,75	5.101,50	
6.1.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	26,04	15,55	18,79	489,29	
6.2			JANELAS						
6.2.1	CP-ESQ516	Próprio	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VENEZIANA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 110322	m²	24,00	1.027,60	1.241,44	29.794,56	
6.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	653,14	789,06	1.136,25	
6.2.3	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,30	657,17	793,93	238,18	
6.2.4	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	0,30	295,83	357,39	107,22	
6.2.5	CP-ESQ632	Próprio	JANELA COM TRELIÇA EM MADEIRA FIXA COM TELA MOSQUETEIRO-REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100669	m²	16,32	323,56	390,89	6.379,32	
6.2.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	81,24	15,55	18,79	1.526,50	
6.3			VERGAS E CONTRAVERGAS						
6.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	89,64	108,29	541,45	
6.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,20	104,04	125,69	3.544,46	
6.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,10	80,93	97,77	498,63	
6.3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	87,52	105,73	528,65	
6.3.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,20	98,74	119,29	3.363,98	
6.4			DIVERSOS						
6.4.1	CP-VID001	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REFERÊNCIA SINAPI 08/2020 - COMPOSIÇÃO 85005	m²	0,70	807,22	975,20	682,64	
6.5			PLACAS						
6.5.1	CP-DIV020	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UN	2,00	89,32	107,91	215,82	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
3,33	223,80	270,37	R\$ 900,33	-23,97%	R\$ 283,88
5,00	92,36	111,58	R\$ 557,90	-24,00%	R\$ 176,20
54,86	68,88	83,21	R\$ 4.564,90	-23,95%	R\$ 1.437,33
56,13	153,13	184,99	R\$ 10.383,48	-23,64%	R\$ 3.214,57
51,20	75,94	91,74	R\$ 4.697,08	-23,95%	R\$ 1.479,18
1,00	1.181,12	1.426,91	R\$ 1.426,91	-23,61%	R\$ 441,11
4,00	1.378,83	1.665,76	R\$ 6.663,04	-23,66%	R\$ 2.065,28
2,00	1.610,77	1.945,97	R\$ 3.891,94	-23,71%	R\$ 1.209,56
26,04	11,83	14,29	R\$ 372,11	-23,95%	R\$ 117,18
24,00	782,09	944,84	R\$ 22.676,16	-23,89%	R\$ 7.118,40
1,44	496,39	599,68	R\$ 863,53	-24,00%	R\$ 272,72
0,30	503,02	607,69	R\$ 182,30	-23,46%	R\$ 55,88
0,30	225,99	273,01	R\$ 81,90	-23,61%	R\$ 25,32
16,32	248,19	299,83	R\$ 4.893,22	-23,30%	R\$ 1.486,10
81,24	11,83	14,29	R\$ 1.160,91	-23,95%	R\$ 365,59
5,00	68,15	82,33	R\$ 411,65	-23,97%	R\$ 129,80
28,20	79,11	95,57	R\$ 2.695,07	-23,96%	R\$ 849,39
5,10	61,53	74,33	R\$ 379,08	-23,98%	R\$ 119,55
5,00	66,54	80,38	R\$ 401,90	-23,98%	R\$ 126,75
28,20	75,08	90,70	R\$ 2.557,74	-23,97%	R\$ 806,24
0,70	617,10	745,51	R\$ 521,85	-23,55%	R\$ 160,79
2,00	67,88	82,00	R\$ 164,00	-24,01%	R\$ 51,82



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
6.5.2	CP-CHU051	Próprio	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10718	Un	2,00	32,46	39,21	78,42	
7									10.421,66
7.1	87879	SINAPI	REVESTIMENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	125,52	5,13	6,20	778,22	
7.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,06	51,39	62,08	1.431,56	
7.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	23,06	82,61	99,80	2.301,39	
7.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	103,06	47,47	57,35	5.910,49	
8									57.122,08
8.1	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	34,05	78,01	94,24	3.208,87	
8.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	13,24	844,91	1.020,74	13.514,60	
8.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	173,45	37,22	44,97	7.800,05	
8.4	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	15,73	49,35	59,62	937,82	
8.5	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	9,42	87,95	106,25	1.000,88	
8.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	8,13	80,68	97,47	792,43	
8.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	91,20	73,32	88,58	8.078,50	
8.8	104603	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	80,43	76,03	91,85	7.387,50	
8.9	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	108,40	9,96	12,03	1.304,05	
8.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,23	1.080,48	1.305,33	2.910,89	
8.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	31,88	27,66	33,42	1.065,43	
8.12	CP-PIS089	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101094	m²	9,75	767,19	926,84	9.036,69	
8.13	CP-PIS501	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, DIMENSÕES 25 x 25 CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 171856	m²	0,60	116,40	140,62	84,37	
9									70.849,32
9.1	94207	SINAPI	COBERTURA TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	248,88	63,48	76,69	19.086,61	
9.2	92543	SINAPI	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_07/2019	m²	248,88	20,66	24,96	6.212,04	
9.3	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	1.357,73	1.640,27	22.963,78	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
2,00	24,67	29,80	R\$ 59,60	-24,00%	R\$ 18,82
125,52	3,91	4,72	R\$ 592,45	-23,87%	R\$ 185,77
23,06	39,20	47,35	R\$ 1.091,89	-23,73%	R\$ 339,67
23,06	62,78	75,84	R\$ 1.748,87	-24,01%	R\$ 552,52
103,06	36,23	43,76	R\$ 4.509,90	-23,70%	R\$ 1.400,59
34,05	59,30	71,64	R\$ 2.439,34	-23,98%	R\$ 769,53
13,24	643,48	777,38	R\$ 10.292,51	-23,84%	R\$ 3.222,09
173,45	28,42	34,33	R\$ 5.954,53	-23,66%	R\$ 1.845,52
15,73	37,64	45,47	R\$ 715,24	-23,73%	R\$ 222,58
9,42	66,85	80,76	R\$ 760,75	-23,99%	R\$ 240,13
8,13	61,32	74,08	R\$ 602,27	-24,00%	R\$ 190,16
91,20	55,72	67,31	R\$ 6.138,67	-24,01%	R\$ 1.939,83
80,43	57,78	69,80	R\$ 5.614,01	-24,01%	R\$ 1.773,49
108,40	7,57	9,14	R\$ 990,77	-24,02%	R\$ 313,28
2,23	822,89	994,13	R\$ 2.216,90	-23,84%	R\$ 693,99
31,88	21,02	25,39	R\$ 809,43	-24,03%	R\$ 256,00
9,75	583,09	704,43	R\$ 6.868,19	-24,00%	R\$ 2.168,50
0,60	88,46	106,86	R\$ 64,11	-24,01%	R\$ 20,26
248,88	48,25	58,29	R\$ 14.507,21	-23,99%	R\$ 4.579,40
248,88	15,70	18,96	R\$ 4.718,76	-24,04%	R\$ 1.493,28
14,00	1.032,01	1.246,77	R\$ 17.454,78	-23,99%	R\$ 5.509,00



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
9.4	CP-PIN071	Próprio	PINTURA ACRILICA EM TELHADO, COM TINTA PISO, DUAS DEMAOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	248,88	20,08	24,26	6.037,83	
9.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,53	107,46	129,82	3.703,76	
9.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,46	54,30	65,60	1.145,38	
9.7	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	108,75	79,48	96,02	10.442,18	
9.8	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	100,70	10,34	12,49	1.257,74	
10			PINTURA						12.002,45
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	103,06	4,26	5,15	530,76	
10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	103,06	31,08	37,55	3.869,90	
10.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	103,06	11,07	13,37	1.377,91	
10.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	75,82	15,55	18,79	1.424,66	
10.5	CP-REV012	Próprio	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS - REF SBC (180024)	m²	105,20	37,76	45,62	4.799,22	
11			ÁREAS EXTERNAS E RAMPA						11.918,11
11.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,43	91,72	110,81	158,46	
11.2	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	1,08	78,01	94,24	101,78	
11.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,43	5,13	6,20	8,87	
11.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,43	47,47	57,35	82,01	
11.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	5,40	42,23	51,02	275,51	
11.6	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	5,40	37,22	44,97	242,84	
11.7	CP-PAR043	Próprio	PILAR DE MADEIRA DE LEI 15X15 CM	m	38,25	142,92	172,66	6.604,25	
11.8	CP-ESQ517	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 112561	M	9,98	368,62	445,33	4.444,39	
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						16.843,94
12.1			APARELHOS E ACESSÓRIOS						
12.1.1			INSTALAÇÕES DE VASOS E ACESSÓRIOS						
12.1.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	507,33	612,91	1.225,82	
12.1.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	46,69	56,41	112,82	
12.1.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	81,78	98,80	395,20	
12.1.1.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	299,21	361,48	1.445,92	
12.1.1.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,81	348,91	697,82	
12.1.2			INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						
12.1.2.1	CP-HID054	Próprio	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	636,95	769,50	1.539,00	
12.1.3			INSTALAÇÕES DE PIAS E TANQUES						
12.1.3.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	420,43	507,92	507,92	
12.1.3.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,51	106,93	106,93	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
248,88	15,26	18,43	R\$ 4.586,85	-24,03%	R\$ 1.450,98
28,53	81,68	98,67	R\$ 2.815,05	-23,99%	R\$ 888,71
17,46	41,30	49,89	R\$ 871,07	-23,95%	R\$ 274,31
108,75	60,40	72,96	R\$ 7.934,40	-24,02%	R\$ 2.507,78
100,70	7,86	9,49	R\$ 955,64	-24,02%	R\$ 302,10
103,06	3,24	3,91	R\$ 402,96	-24,08%	R\$ 127,80
103,06	23,64	28,55	R\$ 2.942,36	-23,97%	R\$ 927,54
103,06	8,41	10,16	R\$ 1.047,08	-24,01%	R\$ 330,83
75,82	11,83	14,29	R\$ 1.083,46	-23,95%	R\$ 341,20
105,20	28,49	34,41	R\$ 3.619,93	-24,57%	R\$ 1.179,29
1,43	69,72	84,22	R\$ 120,43	-24,00%	R\$ 38,03
1,08	59,30	71,64	R\$ 77,37	-23,98%	R\$ 24,41
1,43	3,91	4,72	R\$ 6,74	-24,01%	R\$ 2,13
1,43	36,23	43,76	R\$ 62,57	-23,70%	R\$ 19,44
5,40	32,16	38,85	R\$ 209,79	-23,85%	R\$ 65,72
5,40	28,42	34,33	R\$ 185,38	-23,66%	R\$ 57,46
38,25	109,35	132,10	R\$ 5.052,82	-23,49%	R\$ 1.551,43
9,98	280,19	338,49	R\$ 3.378,13	-23,99%	R\$ 1.066,26
2,00	391,70	473,21	R\$ 946,42	-22,79%	R\$ 279,40
2,00	35,48	42,86	R\$ 85,72	-24,02%	R\$ 27,10
4,00	62,15	75,08	R\$ 300,32	-24,01%	R\$ 94,88
4,00	227,41	274,73	R\$ 1.098,92	-24,00%	R\$ 347,00
2,00	219,51	265,19	R\$ 530,38	-23,99%	R\$ 167,44
2,00	497,49	601,01	R\$ 1.202,02	-21,90%	R\$ 336,98
1,00	324,96	392,58	R\$ 392,58	-22,71%	R\$ 115,34
1,00	67,27	81,26	R\$ 81,26	-24,01%	R\$ 25,67



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.1.3.3	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	634,62	766,68	1.533,36	
12.1.4			INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS E ACESSÓRIOS						
12.1.4.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,68	114,38	228,76	
12.1.4.2	CP-CHU050	Próprio	CHUVEIRO DUCHA PLÁSTICA COM BRAÇO COM REGISTRO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100860	UN	3,00	29,08	35,13	105,39	
12.2			RAMAIS E SUB-RAMAIS						
12.2.1			METAIS						
12.2.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	61,25	74,00	370,00	
12.2.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	58,39	70,54	141,08	
12.2.1.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,19	49,76	49,76	
12.2.2			PVC MISTO SOLDÁVEL						
12.2.2.1	CP-HID104	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 90373	UN	2,00	12,99	15,69	31,38	
12.2.3			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO						
12.2.3.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,73	16,59	33,18	
12.2.3.2	89366	SINAPI	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	7,00	17,43	21,06	147,42	
12.2.3.3	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,72	28,66	28,66	
12.2.4			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
12.2.4.1	CP-HID313	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- REFERÊNCIA SINAPI 09/2022 COMPOSIÇÃO 94708	UN	3,00	27,62	33,37	100,11	
12.2.4.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,69	8,08	64,64	
12.2.4.3	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,95	9,60	9,60	
12.2.4.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	12,13	14,65	146,50	
12.2.4.5	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,05	21,81	43,62	
12.2.4.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,47	11,44	34,32	
12.2.4.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,50	23,91	28,89	650,03	
12.2.4.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,20	33,45	40,41	210,13	
12.2.4.9	89395	SINAPI	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	13,13	15,86	111,02	
12.2.4.10	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,85	25,19	25,19	
12.3			DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTAÇÃO						
12.3.1			METAIS						
12.3.1.1	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,60	52,67	52,67	
12.3.1.2	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	137,21	165,76	165,76	
12.3.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
12.3.2.1	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	7,73	9,34	18,68	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
2,00	490,69	592,80	R\$ 1.185,60	-22,68%	R\$ 347,76
2,00	71,96	86,93	R\$ 173,86	-24,00%	R\$ 54,90
3,00	22,11	26,71	R\$ 80,13	-23,97%	R\$ 25,26
5,00	46,54	56,22	R\$ 281,10	-24,03%	R\$ 88,90
2,00	44,37	53,60	R\$ 107,20	-24,01%	R\$ 33,88
1,00	31,30	37,81	R\$ 37,81	-24,02%	R\$ 11,95
2,00	9,86	11,91	R\$ 23,82	-24,09%	R\$ 7,56
2,00	10,43	12,60	R\$ 25,20	-24,05%	R\$ 7,98
7,00	13,25	16,00	R\$ 112,00	-24,03%	R\$ 35,42
1,00	18,04	21,79	R\$ 21,79	-23,97%	R\$ 6,87
3,00	20,99	25,35	R\$ 76,05	-24,03%	R\$ 24,06
8,00	5,08	6,13	R\$ 49,04	-24,13%	R\$ 15,60
1,00	6,04	7,29	R\$ 7,29	-24,06%	R\$ 2,31
10,00	9,23	11,15	R\$ 111,50	-23,89%	R\$ 35,00
2,00	13,73	16,58	R\$ 33,16	-23,98%	R\$ 10,46
3,00	7,21	8,71	R\$ 26,13	-23,86%	R\$ 8,19
22,50	18,18	21,96	R\$ 494,10	-23,99%	R\$ 155,93
5,20	25,43	30,72	R\$ 159,74	-23,98%	R\$ 50,39
7,00	9,99	12,06	R\$ 84,42	-23,96%	R\$ 26,60
1,00	15,85	19,14	R\$ 19,14	-24,02%	R\$ 6,05
1,00	33,14	40,03	R\$ 40,03	-24,00%	R\$ 12,64
1,00	104,28	125,98	R\$ 125,98	-24,00%	R\$ 39,78
2,00	5,87	7,09	R\$ 14,18	-24,09%	R\$ 4,50



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.3.2.2	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,37	8,90	17,80	
12.3.2.3	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,33	13,69	27,38	
12.3.2.4	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	17,12	20,68	103,40	
12.3.2.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,10	12,96	15,66	64,21	
12.3.2.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,90	20,38	24,62	711,52	
12.3.2.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,40	21,02	42,04	
12.3.3			PVC ROSCÁVEL						
12.3.3.1	CP-HID312	Próprio	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1257	un	2,00	21,57	26,06	52,12	
12.3.3.2	CP-HID065	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1213	m	1,00	33,01	39,88	39,88	
12.4			BOMBA						
12.4.1	CP-HID145	Próprio	BOMBA SUBMERSIVELDE 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.433,52	4.148,04	4.148,04	
12.5			RESERVÁTARIO						
12.5.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.080,09	1.304,86	1.304,86	
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						35.635,45
13.1			CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA E POÇOS DE VISITA						
13.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	629,00	759,89	2.279,67	
13.1.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	171,29	206,94	206,94	
13.2			TUBOS PVC BRANCO						
13.2.1	89711	SINAPI	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	6,30	21,27	25,70	161,91	
13.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,60	27,00	32,62	704,59	
13.2.3	89714	SINAPI	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	14,00	37,62	45,45	636,30	
13.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,80	13,47	16,27	61,83	
13.3			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC						
13.3.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,35	56,00	56,00	
13.3.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	66,08	79,83	239,49	
13.3.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	4,00	13,15	15,89	63,56	
13.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,45	12,62	25,24	
13.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	17,60	21,26	63,78	
13.3.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	16,87	20,38	163,04	
13.3.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	31,03	37,49	74,98	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
2,00	5,59	6,75	R\$ 13,50	-24,16%	R\$ 4,30
2,00	8,62	10,41	R\$ 20,82	-23,96%	R\$ 6,56
5,00	13,01	15,71	R\$ 78,55	-24,03%	R\$ 24,85
4,10	9,84	11,88	R\$ 48,70	-24,16%	R\$ 15,51
28,90	15,48	18,70	R\$ 540,43	-24,05%	R\$ 171,09
2,00	13,22	15,97	R\$ 31,94	-24,02%	R\$ 10,10
2,00	16,39	19,80	R\$ 39,60	-24,02%	R\$ 12,52
1,00	25,09	30,31	R\$ 30,31	-24,00%	R\$ 9,57
1,00	2.609,48	3.152,51	R\$ 3.152,51	-24,00%	R\$ 995,53
1,00	820,87	991,69	R\$ 991,69	-24,00%	R\$ 313,17
3,00	478,84	578,48	R\$ 1.735,44	-23,87%	R\$ 544,23
1,00	130,18	157,27	R\$ 157,27	-24,00%	R\$ 49,67
6,30	16,18	19,54	R\$ 123,10	-23,97%	R\$ 38,81
21,60	20,53	24,80	R\$ 535,68	-23,97%	R\$ 168,91
14,00	28,59	34,53	R\$ 483,42	-24,03%	R\$ 152,88
3,80	10,24	12,37	R\$ 47,00	-23,99%	R\$ 14,83
1,00	35,23	42,56	R\$ 42,56	-24,00%	R\$ 13,44
3,00	50,23	60,68	R\$ 182,04	-23,99%	R\$ 57,45
4,00	9,98	12,05	R\$ 48,20	-24,17%	R\$ 15,36
2,00	7,93	9,58	R\$ 19,16	-24,09%	R\$ 6,08
3,00	13,38	16,16	R\$ 48,48	-23,99%	R\$ 15,30
8,00	12,82	15,48	R\$ 123,84	-24,04%	R\$ 39,20
2,00	23,59	28,49	R\$ 56,98	-24,01%	R\$ 18,00



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
13.3.8	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	4,00	20,68	24,98	99,92	
13.3.9	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	11,79	14,24	14,24	
13.3.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	56,60	68,38	136,76	
13.3.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,48	35,61	35,61	
13.3.12	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	9,27	11,20	190,40	
13.3.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,77	21,47	128,82	
13.3.14	CP-SAN010	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1583	UN	1,00	24,03	29,03	29,03	
13.3.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	27,13	32,78	360,58	
13.3.16	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	45,26	54,68	109,36	
13.3.17	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,11	13,42	26,84	
13.4			SISTEMA DE TRATAMENTO						
13.4.1	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9.979,67	12.056,44	12.056,44	
13.4.2	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.589,74	14.001,56	14.001,56	
13.4.3	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	5,60	94,18	113,78	637,17	
13.4.4	89714	SINAPI	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	2,95	37,62	45,45	134,08	
13.4.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	31,03	37,49	112,47	
13.4.6	CP-SAN042	Próprio	JOELHO 90°, VINILFORT, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89854	UN	2,00	112,97	136,48	272,96	
13.4.7	CP-SAN043	Próprio	TE, PVC, VINILFORT, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89862	UN	2,00	452,12	546,21	1.092,42	
13.4.8	CP-SAN237	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95253	UN	2,00	604,03	729,73	1.459,46	
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.670,39
14.1			ENTRADA						
14.1.1	CP-ELE665	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO REBOCADA E PINTADA, COM LAJE EM CIMA	UN	1,00	821,60	992,57	992,57	
14.1.2	CP-ELE2357	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 70A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3", CAP 3", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1 1/4", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 1/4" DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 16MM² 750V, 12 TERMINAIS 16MM²	UN	1,00	1.920,32	2.319,94	2.319,94	
14.1.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	293,58	354,67	709,34	
14.1.4	96971	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	35,33	42,68	213,40	
14.1.5	CC-ELE211	Próprio	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078037	UN	1,00	47,96	57,94	57,94	
14.1.6	CC-ELE295	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	1,00	60,23	72,76	72,76	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS							VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL			
4,00	15,72	18,99	R\$ 75,96	-23,98%	R\$ 23,96			
1,00	8,96	10,82	R\$ 10,82	-24,02%	R\$ 3,42			
2,00	43,02	51,97	R\$ 103,94	-24,00%	R\$ 32,82			
1,00	22,40	27,06	R\$ 27,06	-24,01%	R\$ 8,55			
17,00	7,04	8,50	R\$ 144,50	-24,11%	R\$ 45,90			
6,00	13,51	16,32	R\$ 97,92	-23,99%	R\$ 30,90			
1,00	18,26	22,05	R\$ 22,05	-24,04%	R\$ 6,98			
11,00	20,62	24,91	R\$ 274,01	-24,01%	R\$ 86,57			
2,00	34,40	41,55	R\$ 83,10	-24,01%	R\$ 26,26			
2,00	8,44	10,19	R\$ 20,38	-24,07%	R\$ 6,46			
1,00	7.596,55	9.177,39	R\$ 9.177,39	-23,88%	R\$ 2.879,05			
1,00	8.821,05	10.656,71	R\$ 10.656,71	-23,89%	R\$ 3.344,85			
5,60	71,58	86,47	R\$ 484,23	-24,00%	R\$ 152,94			
2,95	28,59	34,53	R\$ 101,86	-24,03%	R\$ 32,22			
3,00	23,59	28,49	R\$ 85,47	-24,01%	R\$ 27,00			
2,00	85,86	103,72	R\$ 207,44	-24,00%	R\$ 65,52			
2,00	343,62	415,12	R\$ 830,24	-24,00%	R\$ 262,18			
2,00	459,06	554,59	R\$ 1.109,18	-24,00%	R\$ 350,28			
1,00	701,91	847,97	R\$ 847,97	-14,57%	R\$ 144,60			
1,00	1.459,57	1.763,30	R\$ 1.763,30	-23,99%	R\$ 556,64			
2,00	223,50	270,01	R\$ 540,02	-23,87%	R\$ 169,32			
5,00	26,85	32,43	R\$ 162,15	-24,02%	R\$ 51,25			
1,00	36,45	44,03	R\$ 44,03	-24,01%	R\$ 13,91			
1,00	45,77	55,29	R\$ 55,29	-24,01%	R\$ 17,47			



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
14.2			QUADROS E PROTEÇÕES						
14.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,28	17,25	34,50	
14.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,28	17,25	17,25	
14.2.3	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	2,00	35,50	42,89	85,78	
14.2.4	CC-ELE335	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	1,00	288,00	347,93	347,93	
14.2.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	64,16	77,51	232,53	
14.2.6	CP-ELE2356	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10237	UN	2,00	106,95	129,21	258,42	
14.2.7	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	731,16	883,31	883,31	
14.2.8	CC-ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	3,00	197,84	239,01	717,03	
14.3			PRÉDIO PRINCIPAL						
14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	772,00	4,15	5,01	3.867,72	
14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	422,00	6,43	7,77	3.278,94	
14.3.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,00	15,84	19,14	2.277,66	
14.3.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	15,37	18,57	612,81	
14.3.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	31,16	37,64	414,04	
14.3.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	17,92	21,65	476,30	
14.3.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	11,43	13,81	234,77	
14.3.8	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	2,00	28,43	34,35	68,70	
14.3.9	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	9,00	31,82	38,44	345,96	
14.3.10	CC-ELE260	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	238,00	0,89	1,08	257,04	
14.3.11	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	37,00	0,92	1,11	41,07	
14.3.12	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	27,00	1,46	1,76	47,52	
14.3.13	CC-ELE263	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	121,00	0,91	1,10	133,10	
14.3.14	CC-ELE086	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	27,00	13,03	15,74	424,98	
14.3.15	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	10,00	28,96	34,99	349,90	
14.3.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	51,38	62,07	186,21	
14.3.17	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	48,54	58,64	469,12	
14.3.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,63	46,67	140,01	
14.3.19	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	67,50	81,55	244,65	
14.3.20	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	93,48	112,93	112,93	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
2,00	10,85	13,10	R\$ 26,20	-24,06%	R\$ 8,30
1,00	10,85	13,10	R\$ 13,10	-24,06%	R\$ 4,15
2,00	26,97	32,58	R\$ 65,16	-24,04%	R\$ 20,62
1,00	218,87	264,41	R\$ 264,41	-24,00%	R\$ 83,52
3,00	48,75	58,89	R\$ 176,67	-24,02%	R\$ 55,86
2,00	81,28	98,19	R\$ 196,38	-24,01%	R\$ 62,04
1,00	555,70	671,34	R\$ 671,34	-24,00%	R\$ 211,97
3,00	150,36	181,64	R\$ 544,92	-24,00%	R\$ 172,11
772,00	3,17	3,82	R\$ 2.949,04	-23,75%	R\$ 918,68
422,00	4,89	5,90	R\$ 2.489,80	-24,07%	R\$ 789,14
119,00	12,04	14,54	R\$ 1.730,26	-24,03%	R\$ 547,40
33,00	11,67	14,09	R\$ 464,97	-24,12%	R\$ 147,84
11,00	23,70	28,63	R\$ 314,93	-23,94%	R\$ 99,11
22,00	13,62	16,45	R\$ 361,90	-24,02%	R\$ 114,40
17,00	8,68	10,48	R\$ 178,16	-24,11%	R\$ 56,61
2,00	21,61	26,10	R\$ 52,20	-24,02%	R\$ 16,50
9,00	24,18	29,21	R\$ 262,89	-24,01%	R\$ 83,07
238,00	0,68	0,82	R\$ 195,16	-24,07%	R\$ 61,88
37,00	0,70	0,84	R\$ 31,08	-24,32%	R\$ 9,99
27,00	1,11	1,34	R\$ 36,18	-23,86%	R\$ 11,34
121,00	0,69	0,83	R\$ 100,43	-24,55%	R\$ 32,67
27,00	9,89	11,94	R\$ 322,38	-24,14%	R\$ 102,60
10,00	22,02	26,60	R\$ 266,00	-23,98%	R\$ 83,90
3,00	44,57	53,84	R\$ 161,52	-13,26%	R\$ 24,69
8,00	42,41	51,23	R\$ 409,84	-12,64%	R\$ 59,28
3,00	33,19	40,09	R\$ 120,27	-14,10%	R\$ 19,74
3,00	57,34	69,27	R\$ 207,81	-15,06%	R\$ 36,84
1,00	79,28	95,77	R\$ 95,77	-15,20%	R\$ 17,16



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
14.3.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	34,79	42,03	420,30	
14.3.22	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	54,10	65,36	457,52	
14.3.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	33,04	39,92	359,28	
14.3.24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,67	61,21	122,42	
14.3.25	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,29	82,50	82,50	
14.3.26	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	56,19	67,88	203,64	
14.3.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	15,35	18,54	2.002,32	
14.3.28	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	12,38	14,96	1.077,12	
14.3.29	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,80	19,92	24,07	404,38	
14.3.30	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,20	16,96	20,49	229,49	
14.3.31	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	21,36	25,81	645,25	
14.3.32	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	28,00	19,04	23,00	644,00	
14.3.33	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	30,00	14,06	16,99	509,70	
14.3.34	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	17,00	10,26	12,40	210,80	
14.3.35	CC-ELE112	Próprio	TÉ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	1,00	28,51	34,44	34,44	
14.3.36	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,00	23,16	27,98	27,98	
14.3.37	CC-ELE031	Próprio	CURVA VERTICAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8443	UN	1,00	24,71	29,85	29,85	
14.3.38	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	18,00	10,83	13,08	235,44	
14.3.39	CP-ELE2090	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 25W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	13,00	176,09	212,73	2.765,49	
14.3.40	CP-ELE2091	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 30W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	2,00	179,14	216,42	432,84	
14.3.41	CP-ELE2092	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 40W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	18,00	181,14	218,84	3.939,12	
14.3.42	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	120,72	145,84	145,84	
14.3.43	CP-ELE096	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83447	UN	2,00	316,42	382,27	764,54	
15			REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						613,24
15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	25,61	30,94	123,76	
15.2	CP-PCI123	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101908	UN	1,00	170,10	205,50	205,50	
15.3	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	26,48	31,99	31,99	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
10,00	29,63	35,79	R\$ 357,90	-14,85%	R\$ 62,40
7,00	45,84	55,37	R\$ 387,59	-15,28%	R\$ 69,93
9,00	28,22	34,09	R\$ 306,81	-14,60%	R\$ 52,47
2,00	43,09	52,05	R\$ 104,10	-14,96%	R\$ 18,32
1,00	57,95	70,00	R\$ 70,00	-15,15%	R\$ 12,50
3,00	48,00	57,98	R\$ 173,94	-14,58%	R\$ 29,70
108,00	11,67	14,09	R\$ 1.521,72	-24,00%	R\$ 480,60
72,00	9,41	11,36	R\$ 817,92	-24,06%	R\$ 259,20
16,80	15,16	18,31	R\$ 307,60	-23,93%	R\$ 96,78
11,20	12,90	15,58	R\$ 174,49	-23,97%	R\$ 55,00
25,00	16,22	19,59	R\$ 489,75	-24,10%	R\$ 155,50
28,00	14,47	17,48	R\$ 489,44	-24,00%	R\$ 154,56
30,00	10,68	12,90	R\$ 387,00	-24,07%	R\$ 122,70
17,00	7,80	9,42	R\$ 160,14	-24,03%	R\$ 50,66
1,00	21,66	26,16	R\$ 26,16	-24,04%	R\$ 8,28
1,00	17,59	21,25	R\$ 21,25	-24,05%	R\$ 6,73
1,00	18,77	22,67	R\$ 22,67	-24,05%	R\$ 7,18
18,00	8,23	9,94	R\$ 178,92	-24,01%	R\$ 56,52
13,00	133,83	161,68	R\$ 2.101,84	-24,00%	R\$ 663,65
2,00	136,15	164,48	R\$ 328,96	-24,00%	R\$ 103,88
18,00	137,67	166,31	R\$ 2.993,58	-24,00%	R\$ 945,54
1,00	91,75	110,84	R\$ 110,84	-24,00%	R\$ 35,00
2,00	240,53	290,58	R\$ 581,16	-23,99%	R\$ 183,38
4,00	19,45	23,49	R\$ 93,96	-24,08%	R\$ 29,80
1,00	126,48	152,80	R\$ 152,80	-25,64%	R\$ 52,70
1,00	20,12	24,30	R\$ 24,30	-24,04%	R\$ 7,69



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 02 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 0022024 - LOTE 6

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
15.4	CP-PC1120	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DA M1 FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 60X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	114,62	138,47	138,47	
15.5	CP-PC1005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	4,00	23,49	28,38	113,52	
TOTAL COM BDI:									442.006,94
TOTAL COM BDI:									533.233,23
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É:									
(QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)									

Rio Branco - Acre, 26 de fevereiro de 2024
Revisão do Orçamento - REV01

JUCILENE DA SILVA ARAÚJO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 21.996 D/AC


Jucilene Araújo
Engenheira Civil
CREA 21.996 D/AC

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
1,00	87,11	105,23	R\$ 105,23	-24,01%	R\$ 33,24
4,00	17,85	21,56	R\$ 86,24	-24,03%	R\$ 27,28
	R\$		414.000,00	-22,36%	R\$ 119.233,23

TOTAL PROPOSTA 414.000,00
DIFERENÇA (R\$) 119.233,23
DESCONTO (%) 22,36%



Objeto: Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA
Município: -
Endereço: -
Data: 26/02/2024

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS, PGR, PCMSO E LTCAT						24.874,84
1.1			PLACAS						
1.1.1	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	358,16	432,69	2.596,14	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS						
1.2.1	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.282,83	2.757,89	2.757,89	
1.2.2	89957	SINAPI	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	1,00	143,05	172,82	172,82	
1.2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	974,43	1.177,21	14.126,52	
1.3			PGR, PCMSO E LTCAT						
1.3.1	CP-TAXA012	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	UN	1,00	1.750,00	1.986,43	1.986,43	
1.3.2	CP-TAXA-007	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	1.000,00	1.135,10	1.135,10	
1.3.3	CP-TAXA-005	Próprio	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO	UN	1,00	1.850,00	2.099,94	2.099,94	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						36.243,00
2.1	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (MESTRE DE OBRAS E ENGENHEIRO JÚNIOR (RESIDENTE))	%	100,00	300,00	362,43	36.243,00	
3			TRANSPORTE MATERIAIS						76.499,03
3.1	CP-FLU001	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL EM PEQUENAS EMBARCAÇÕES	KG	254.996,76	0,25	0,30	76.499,03	
4			ESTRUTURAS						86.063,40
4.1			LOCAÇÃO						
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,20	55,45	66,99	6.243,47	
4.2			ESTACAS						
4.2.1	CP-EST083	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA , SEM ARMADURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101173	M	120,83	59,00	71,28	8.612,76	
4.2.2	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	71,52	18,80	22,71	1.624,22	
4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,88	16,44	19,86	2.301,38	
4.2.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	43,00	17,71	21,40	920,20	
4.3			VIGAS BALDRAME						
4.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	14,25	128,23	154,91	2.207,47	
4.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	24,43	6,31	7,62	186,16	
4.3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	24,43	43,54	52,60	1.285,02	
4.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	122,16	72,73	87,87	10.734,20	
4.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,00	20,60	24,89	2.961,91	
4.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	275,30	18,01	21,76	5.990,53	
4.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,00	16,09	19,44	660,96	
4.3.8	CP-IMP001	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	122,16	13,12	15,85	1.936,24	
4.3.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,33	739,62	893,53	6.549,57	
4.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,33	294,36	355,62	2.606,69	

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
6	263,27	318,05	R\$ 1.908,30	-26%	R\$ 687,84
1	1678,01	2027,2	R\$ 2.027,20	-26%	R\$ 730,69
1	113,74	137,4	R\$ 137,40	-20%	R\$ 35,42
12	756,35	913,74	R\$ 10.964,88	-22%	R\$ 3.161,64
1	1295	1469,95	R\$ 1.469,95	-26%	R\$ 516,48
1	679,09	770,83	R\$ 770,83	-32%	R\$ 364,27
1	1301	1476,76	R\$ 1.476,76	-30%	R\$ 623,18
100	295,59	357,1	R\$ 35.710,00	-1%	R\$ 533,00
254996,76	0,19	0,22	R\$ 56.099,28	-27%	R\$ 20.399,75
93,2	40,76	49,24	R\$ 4.589,16	-26%	R\$ 1.654,31
120,83	43,42	52,45	R\$ 6.337,53	-26%	R\$ 2.275,23
71,52	13,82	16,69	R\$ 1.193,66	-27%	R\$ 430,56
115,88	12,08	14,59	R\$ 1.690,68	-27%	R\$ 610,70
43	13,02	15,72	R\$ 675,96	-27%	R\$ 244,24
14,25	94,29	113,91	R\$ 1.623,21	-26%	R\$ 584,26
24,43	4,64	5,6	R\$ 136,80	-27%	R\$ 49,36
24,43	32,07	38,74	R\$ 946,41	-26%	R\$ 338,61
122,16	53,46	64,58	R\$ 7.889,09	-27%	R\$ 2.845,11
119	15,15	18,3	R\$ 2.177,70	-26%	R\$ 784,21
275,3	13,24	15,99	R\$ 4.402,04	-27%	R\$ 1.588,49
34	11,83	14,29	R\$ 485,86	-26%	R\$ 175,10
122,16	9,64	11,64	R\$ 1.421,94	-27%	R\$ 514,30
7,33	544,94	658,34	R\$ 4.825,63	-26%	R\$ 1.723,94
7,33	216,44	261,48	R\$ 1.916,64	-26%	R\$ 690,05

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES - SEE

Objeto: Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA
 Município: -
 Endereço: -
 Data: 26/02/2024

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 11/2024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
4.4 VIGAS SUPERIORES									
4.4.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	29,87	167,35	202,18	6.039,12	
4.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,20	16,98	20,51	619,40	
4.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,70	15,74	19,02	1.382,75	
4.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,79	739,62	893,53	1.599,42	
4.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79	294,36	355,62	636,56	
4.5 PILARES									
4.5.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,00	94,17	113,77	2.502,94	
4.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,80	16,98	20,51	488,14	
4.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,10	14,21	17,17	1.152,11	
4.5.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,03	739,62	893,53	920,34	
4.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,03	294,36	355,62	366,29	
4.6 RESERVATÓRIO									
4.6.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,60	97,75	118,09	307,03	
4.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,43	6,31	7,62	10,90	
4.6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,43	43,54	52,60	75,22	
4.6.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,72	145,28	175,51	1.179,43	
4.6.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,10	72,73	87,87	711,75	
4.6.6	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	6,80	167,35	202,18	1.374,82	
4.6.7	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,40	94,17	113,77	1.638,29	
4.6.8	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	7,81	125,56	151,69	1.184,70	
4.6.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,20	20,60	24,89	303,66	
4.6.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,90	18,01	21,76	433,02	
4.6.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,50	16,09	19,44	962,28	
4.6.12	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,50	16,98	20,51	502,50	
4.6.13	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,50	15,74	19,02	389,91	
4.6.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,10	14,21	17,17	757,20	
4.6.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,30	15,92	19,23	486,52	
4.6.16	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,76	739,62	893,53	2.466,14	
4.6.17	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,57	784,52	947,78	540,23	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
29,87	123,01	148,6	R\$ 4.438,68	-27%	R\$ 1.600,44
30,2	12,48	15,07	R\$ 455,11	-27%	R\$ 164,29
72,7	11,56	13,96	R\$ 1.014,89	-27%	R\$ 367,86
1,79	544,94	658,34	R\$ 1.178,42	-26%	R\$ 421,00
1,79	216,44	261,48	R\$ 468,04	-26%	R\$ 168,52
22	69,22	83,62	R\$ 1.839,64	-27%	R\$ 663,30
23,8	12,48	15,07	R\$ 358,66	-27%	R\$ 129,48
67,1	10,44	12,61	R\$ 846,13	-27%	R\$ 305,98
1,03	544,94	658,34	R\$ 678,09	-26%	R\$ 242,25
1,03	216,44	261,48	R\$ 269,32	-26%	R\$ 96,97
2,6	71,87	86,82	R\$ 225,73	-26%	R\$ 81,30
1,43	4,64	5,6	R\$ 8,00	-27%	R\$ 2,90
1,43	32,07	38,74	R\$ 55,39	-26%	R\$ 19,83
6,72	106,8	129,02	R\$ 867,01	-26%	R\$ 312,42
8,1	53,46	64,58	R\$ 523,09	-27%	R\$ 188,66
6,8	123,01	148,6	R\$ 1.010,48	-27%	R\$ 364,34
14,4	69,22	83,62	R\$ 1.204,12	-27%	R\$ 434,17
7,81	92,29	111,49	R\$ 870,73	-27%	R\$ 313,97
12,2	15,15	18,3	R\$ 223,26	-26%	R\$ 80,40
19,9	13,24	15,99	R\$ 318,20	-27%	R\$ 114,82
49,5	11,83	14,29	R\$ 707,35	-26%	R\$ 254,93
24,5	12,48	15,07	R\$ 369,21	-27%	R\$ 133,29
20,5	11,56	13,96	R\$ 286,18	-27%	R\$ 103,73
44,1	10,44	12,61	R\$ 556,10	-27%	R\$ 201,10
25,3	11,69	14,12	R\$ 357,23	-27%	R\$ 129,29
2,76	544,94	658,34	R\$ 1.817,01	-26%	R\$ 649,13
0,57	577,81	698,05	R\$ 397,88	-26%	R\$ 142,35



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
4.6.18	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,33	294,36	355,62	1.184,21	
4.7			ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK						
4.7.1	CP-ENS010	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	UN	7,00	121,53	146,82	1.027,74	
5			PAREDES E PAINÉIS						51.316,42
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	77,32	90,56	109,41	8.459,58	
5.2	CP-PAR042	Próprio	PAREDE COM TÁBUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARRUGAMENTO PEÇAS 2X3"	m²	142,97	200,53	242,26	34.635,91	
5.3	CP-ESC008	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO APARENTE EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 103328	m²	68,15	99,85	120,63	8.220,93	
6			ESQUADRIAS						81.953,68
6.1			PORTAS						
6.1.1	CP-ESQ815	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100683	UN	3,00	1.546,25	1.868,02	5.604,06	
6.1.2	CP-ESQ816	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	5,00	1.806,21	2.182,08	10.910,40	
6.1.3	CP-ESQ817	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	2,00	2.111,37	2.550,75	5.101,50	
6.1.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,54	15,55	18,79	686,59	
6.2			JANELAS						
6.2.1	CP-ESQ516	Próprio	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VENEZIANA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 110322	m²	33,60	1.027,60	1.241,44	41.712,38	
6.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	653,14	789,06	1.136,25	
6.2.3	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,50	657,17	793,93	1.190,90	
6.2.4	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	1,50	295,83	357,39	536,09	
6.2.5	CP-ESQ632	Próprio	JANELA COM TRELIÇA EM MADEIRA FIXA COM TELA MOSQUETEIRO- REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100669	m²	22,08	323,56	390,89	8.630,85	
6.2.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	114,36	15,55	18,79	2.148,82	
6.3			VERGAS E CONTRAVERGAS						
6.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	89,64	108,29	541,45	
6.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	104,04	125,69	427,35	
6.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	80,93	97,77	733,28	
6.3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	87,52	105,73	528,65	
6.3.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	98,74	119,29	405,59	
6.4			DIVERSOS						
6.4.1	CP-VID001	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REFERÊNCIA SINAPI 08/2020 - COMPOSIÇÃO 85005	m²	1,40	807,22	975,20	1.365,28	
6.5			PLACAS						
6.5.1	CP-DIV020	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UN	2,00	89,32	107,91	215,82	
6.5.2	CP-CHU051	Próprio	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10718	Un	2,00	32,46	39,21	78,42	
7			REVESTIMENTOS						15.628,84

CONSTRUTORA VALE						
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL	
3,33	216,44	261,48	R\$ 870,72	-26%	R\$	313,49
7	89,32	107,9	R\$ 755,30	-27%	R\$	272,44
77,32	66,61	80,47	R\$ 6.221,94	-26%	R\$	2.237,64
142,7	147,39	178,06	R\$ 25.409,16	-27%	R\$	9.226,75
68,15	73,44	88,72	R\$ 6.046,26	-26%	R\$	2.174,67
3	1147,16	1385,88	R\$ 4.157,64	-26%	R\$	1.446,42
5	1338,61	1617,17	R\$ 8.085,85	-26%	R\$	2.824,55
2	1623,51	1961,36	R\$ 3.922,72	-23%	R\$	1.178,78
36,54	11,44	13,82	R\$ 504,98	-26%	R\$	181,61
33,6	755,3	912,47	R\$ 30.658,99	-26%	R\$	11.053,39
1,44	480,06	579,96	R\$ 835,14	-27%	R\$	301,11
1,5	483,03	583,54	R\$ 875,31	-27%	R\$	315,59
1,5	218,57	264,05	R\$ 396,07	-26%	R\$	140,02
22,08	237,82	287,31	R\$ 6.343,80	-26%	R\$	2.287,05
114,36	11,44	13,82	R\$ 1.580,45	-26%	R\$	568,37
5	65,92	79,63	R\$ 398,15	-26%	R\$	143,30
3,4	76,51	92,43	R\$ 314,26	-26%	R\$	113,09
7,5	59,5	71,88	R\$ 539,10	-26%	R\$	194,18
5	64,36	77,75	R\$ 388,75	-26%	R\$	139,90
3,4	72,61	87,72	R\$ 298,24	-26%	R\$	107,35
1,4	596,81	721	R\$ 1.009,40	-26%	R\$	355,88
2	65,65	79,31	R\$ 158,62	-27%	R\$	57,20
2	24,02	29,01	R\$ 58,02	-26%	R\$	20,40

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES - SEE

Objeto: Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA

Município: -

Endereço: -

Data: 26/02/2024

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 11/2024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,88	5,13	6,20	1.096,66	
7.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	40,18	51,39	62,08	2.494,37	
7.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	40,18	82,61	99,80	4.009,96	
7.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	139,98	47,47	57,35	8.027,85	
8			PISO						71.785,27
8.1	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	43,44	78,01	94,24	4.093,79	
8.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	16,89	844,91	1.020,74	17.240,30	
8.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	221,30	37,22	44,97	9.951,86	
8.4	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	20,03	49,35	59,62	1.194,19	
8.5	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	13,72	87,95	106,25	1.457,75	
8.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	8,13	80,68	97,47	792,43	
8.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	127,20	73,32	88,58	11.267,38	
8.8	104603	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	92,28	76,03	91,85	8.475,92	
8.9	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	143,09	9,96	12,03	1.721,37	
8.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,74	1.080,48	1.305,33	3.576,60	
8.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	39,13	27,66	33,42	1.307,72	
8.12	CP-PIS089	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101094	m²	11,46	767,19	926,84	10.621,59	
8.13	CP-PIS501	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, DIMENSÕES 25 x 25 CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 171856	m²	0,60	116,40	140,62	84,37	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
176,88	3,78	4,56	R\$ 806,57	-26%	R\$ 290,09
40,18	37,91	45,79	R\$ 1.839,84	-26%	R\$ 654,53
40,18	60,72	73,35	R\$ 2.947,20	-27%	R\$ 1.062,76
139,98	35,03	42,31	R\$ 5.922,55	-26%	R\$ 2.105,30
43,44	57,34	69,27	R\$ 3.009,08	-26%	R\$ 1.084,71
16,89	622,31	751,81	R\$ 12.698,07	-26%	R\$ 4.542,23
221,3	27,48	33,19	R\$ 7.344,94	-26%	R\$ 2.606,92
20,03	36,4	43,97	R\$ 880,71	-26%	R\$ 313,48
13,72	64,65	78,1	R\$ 1.071,53	-26%	R\$ 386,22
8,13	59,31	71,65	R\$ 582,51	-26%	R\$ 209,92
127,2	53,89	65,1	R\$ 8.280,72	-27%	R\$ 2.986,66
92,28	55,88	67,5	R\$ 6.228,90	-27%	R\$ 2.247,02
143,09	7,32	8,84	R\$ 1.264,91	-27%	R\$ 456,46
2,74	795,81	961,41	R\$ 2.634,26	-26%	R\$ 942,34
39,13	20,33	24,56	R\$ 961,03	-27%	R\$ 346,69
11,46	563,9	681,24	R\$ 7.807,01	-26%	R\$ 2.814,58
0,6	85,55	103,35	R\$ 62,01	-27%	R\$ 22,36



Objeto: Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA
Município: -
Endereço: -
Data: 26/02/2024

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
COBERTURA									95.754,32
9.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	302,58	63,48	76,69	23.204,86	
9.2	92543	SINAPI	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_07/2019	m²	302,58	20,66	24,96	7.552,40	
9.3	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	22,00	1.357,73	1.640,27	36.085,94	
9.4	CP-PIN071	Próprio	PINTURA ACRÍLICA EM TELHADO, COM TINTA PISO, DUAS DEMAOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	302,58	20,08	24,26	7.340,59	
9.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,68	107,46	129,82	4.502,16	
9.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,46	54,30	65,60	1.145,38	
9.7	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	149,05	79,48	96,02	14.311,78	
9.8	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	129,00	10,34	12,49	1.611,21	
PINTURA									15.957,29
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	139,98	4,26	5,15	720,90	
10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	139,98	31,08	37,55	5.256,25	
10.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	139,98	11,07	13,37	1.871,53	
10.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	92,80	15,55	18,79	1.743,71	
10.5	CP-REV012	Próprio	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS - REF SBC (180024)	m²	139,52	37,76	45,62	6.364,90	
ÁREAS EXTERNAS E RAMPAS									14.798,95
11.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,43	91,72	110,81	158,46	
11.2	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	1,08	78,01	94,24	101,78	
11.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,43	5,13	6,20	8,87	
11.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,43	47,47	57,35	82,01	
11.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	5,40	42,23	51,02	275,51	
11.6	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	5,40	37,22	44,97	242,84	
11.7	CP-PAR043	Próprio	PILAR DE MADEIRA DE LEI 15X15 CM	m	45,90	142,92	172,66	7.925,09	
11.8	CP-ESQ517	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 112561	M	9,95	368,62	445,33	4.431,03	
11.9	CP-GUA016	Próprio	GUARDA-CORPO EM MADEIRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 012252	M	6,83	190,68	230,36	1.573,36	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									25.214,07
APARELHOS E ACESSÓRIOS									
INSTALAÇÕES DE VASOS E ACESSÓRIOS									
12.1.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	507,33	612,91	2.451,64	

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
302,58	46,66	56,36	R\$ 17.053,40	-27%	R\$ 6.151,46
302,58	15,19	18,35	R\$ 5.552,34	-26%	R\$ 2.000,06
22	998,06	1205,75	R\$ 26.526,50	-26%	R\$ 9.559,44
302,58	14,76	17,83	R\$ 5.395,00	-27%	R\$ 1.945,59
34,68	79	95,43	R\$ 3.309,51	-26%	R\$ 1.192,65
17,46	39,94	48,25	R\$ 842,44	-26%	R\$ 302,94
149,05	58,42	70,57	R\$ 10.518,45	-27%	R\$ 3.793,33
129	7,6	9,18	R\$ 1.184,22	-27%	R\$ 426,99
139,98	3,13	3,78	R\$ 529,12	-27%	R\$ 191,78
139,98	22,85	27,6	R\$ 3.863,44	-26%	R\$ 1.392,81
139,98	8,14	9,83	R\$ 1.376,00	-26%	R\$ 495,53
92,8	11,44	13,82	R\$ 1.282,49	-26%	R\$ 461,22
139,52	27,56	33,29	R\$ 4.644,62	-27%	R\$ 1.720,28
1,43	67,44	81,47	R\$ 116,50	-26%	R\$ 41,96
1,08	57,34	69,27	R\$ 74,81	-26%	R\$ 26,97
1,43	3,78	4,56	R\$ 6,52	-26%	R\$ 2,35
1,43	35,03	42,31	R\$ 60,50	-26%	R\$ 21,51
5,4	31,1	37,57	R\$ 202,87	-26%	R\$ 72,64
5,4	27,48	33,19	R\$ 179,22	-26%	R\$ 63,62
45,9	105,05	126,91	R\$ 5.825,16	-26%	R\$ 2.099,93
9,95	270,97	327,35	R\$ 3.257,13	-26%	R\$ 1.173,90
6,83	140,19	169,36	R\$ 1.156,72	-26%	R\$ 416,64
4	382,06	461,56	R\$ 1.846,24	-25%	R\$ 605,40



Objeto: Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA
Município: -
Endereço: -
Data: 26/02/2024

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.1.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	46,69	56,41	225,64	
12.1.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	81,78	98,80	395,20	
12.1.1.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	299,21	361,48	1.445,92	
12.1.1.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,81	348,91	697,82	
			12.1.2						
			INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						
12.1.2.1	CP-HID054	Próprio	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	636,95	769,50	1.539,00	
12.1.2.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	665,57	804,08	1.608,16	
			12.1.3						
			INSTALAÇÕES DE PIAS E TANQUES						
12.1.3.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	420,43	507,92	507,92	
12.1.3.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,51	106,93	106,93	
12.1.3.3	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	634,62	766,68	1.533,36	
			12.1.4						
			INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS E ACESSÓRIOS						
12.1.4.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,68	114,38	228,76	
12.1.4.2	CP-CHU050	Próprio	CHUVEIRO DUCHA PLÁSTICA COM BRAÇO COM REGISTRO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100860	UN	6,00	29,08	35,13	210,78	
			12.2						
			RAMAIS E SUB-RAMAIS						
			METAIS						
12.2.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	61,25	74,00	518,00	
12.2.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	58,39	70,54	141,08	
			12.2.2						
			PVC MISTO SOLDÁVEL						
12.2.2.1	CP-HID104	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 90373	UN	4,00	12,99	15,69	62,76	
			12.2.3						
			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO						
12.2.3.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,73	16,59	165,90	
12.2.3.2	89366	SINAPI	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	4,00	17,43	21,06	84,24	
12.2.3.3	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	23,72	28,66	28,66	
			12.2.4						
			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
12.2.4.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	6,69	8,08	113,12	
12.2.4.2	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,95	9,60	9,60	
12.2.4.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,13	14,65	175,80	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL	
4	34,32	41,46	R\$ 165,84	-27%	R\$	59,80
4	60,11	72,61	R\$ 290,44	-27%	R\$	104,76
4	219,92	265,68	R\$ 1.062,72	-27%	R\$	383,20
2	212,29	256,46	R\$ 512,92	-26%	R\$	184,90
2	485,81	586,9	R\$ 1.173,80	-24%	R\$	365,20
2	506,99	612,49	R\$ 1.224,98	-24%	R\$	383,18
1	317,04	383,01	R\$ 383,01	-25%	R\$	124,91
1	65,05	78,58	R\$ 78,58	-27%	R\$	28,35
2	478,64	578,24	R\$ 1.156,48	-25%	R\$	376,88
2	69,6	84,08	R\$ 168,16	-26%	R\$	60,60
6	21,38	25,82	R\$ 154,92	-27%	R\$	55,86
7	45,02	54,38	R\$ 380,66	-27%	R\$	137,34
2	30,27	36,56	R\$ 73,12	-48%	R\$	67,96
4	9,55	11,53	R\$ 46,12	-27%	R\$	16,64
10	10,1	12,2	R\$ 122,00	-26%	R\$	43,90
4	12,81	15,47	R\$ 61,88	-27%	R\$	22,36
1	17,44	21,06	R\$ 21,06	-27%	R\$	7,60
14	4,92	5,94	R\$ 83,16	-26%	R\$	29,96
1	5,83	7,04	R\$ 7,04	-27%	R\$	2,56
12	8,92	10,77	R\$ 129,24	-26%	R\$	46,56



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.2.4.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,47	11,44	34,32	
12.2.4.5	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,63	18,88	18,88	
12.2.4.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,00	23,91	28,89	895,59	
12.2.4.7	89395	SINAPI	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	13,13	15,86	206,18	
12.2.4.8	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,85	25,19	25,19	
12.3			DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTAÇÃO						
12.3.1			METAIS						
12.3.1.1	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,60	52,67	52,67	
12.3.1.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,19	49,76	49,76	
12.3.1.3	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	74,33	89,80	89,80	
12.3.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
12.3.2.1	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	7,73	9,34	18,68	
12.3.2.2	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,37	8,90	17,80	
12.3.2.3	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,33	13,69	13,69	
12.3.2.4	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	17,12	20,68	144,76	
12.3.2.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,70	12,96	15,66	26,62	
12.3.2.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,70	20,38	24,62	1.026,65	
12.3.2.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,40	21,02	63,06	
12.3.3			PVC ROSCÁVEL						
12.3.3.1	CP-HID312	Próprio	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1257	un	2,00	21,57	26,06	52,12	
12.3.3.2	CP-HID065	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1213	m	1,00	33,01	39,88	39,88	
12.4			BOMBA						
12.4.1	CP-HID145	Próprio	BOMBA SUBMERSIVELDE 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.433,52	4.148,04	4.148,04	
12.5			RESERVATÓRIO						
12.5.1	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4.999,66	6.040,09	6.040,09	
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						37.874,63
13.1			CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA E POÇOS DE VISITA						
13.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	629,00	759,89	3.039,56	
13.1.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	171,29	206,94	206,94	
13.2			TUBOS PVC BRANCO						
13.2.1	89711	SINAPI	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	9,70	21,27	25,70	249,29	

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
3	6,95	8,39	R\$ 25,17	-27%	R\$ 9,15
1	11,49	13,88	R\$ 13,88	-26%	R\$ 5,00
31	17,58	21,23	R\$ 658,13	-27%	R\$ 237,46
13	9,65	11,65	R\$ 151,45	-27%	R\$ 54,73
1	15,33	18,52	R\$ 18,52	-26%	R\$ 6,67
1	32,05	38,71	R\$ 38,71	-27%	R\$ 13,96
1	30,27	36,56	R\$ 36,56	-27%	R\$ 13,20
1	100,85	121,83	R\$ 121,83	36%	-R\$ 32,03
2	5,68	6,86	R\$ 13,72	-27%	R\$ 4,96
2	5,41	6,53	R\$ 13,06	-27%	R\$ 4,74
1	8,34	10,07	R\$ 10,07	-26%	R\$ 3,62
7	12,57	15,18	R\$ 106,26	-27%	R\$ 38,50
1,7	9,53	11,51	R\$ 19,56	-27%	R\$ 7,06
41,7	14,99	18,1	R\$ 754,77	-26%	R\$ 271,88
3	12,79	15,45	R\$ 46,35	-26%	R\$ 16,71
2	15,84	19,13	R\$ 38,26	-27%	R\$ 13,86
1	24,26	29,3	R\$ 29,30	-27%	R\$ 10,58
1	2523,65	3048,82	R\$ 3.048,82	-26%	R\$ 1.099,22
1	3674,76	4439,47	R\$ 4.439,47	-26%	R\$ 1.600,62
4	462,94	559,27	R\$ 2.237,08	-26%	R\$ 802,48
1	126,24	152,51	R\$ 152,51	-26%	R\$ 54,43
9,7	15,63	18,88	R\$ 183,13	-27%	R\$ 66,16



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
13.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,30	27,00	32,62	662,19	
13.2.3	89714	SINAPI	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	20,90	37,62	45,45	949,91	
13.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,60	13,47	16,27	123,65	
13.3			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC						
13.3.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,35	56,00	56,00	
13.3.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	66,08	79,83	399,15	
13.3.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,04	21,79	21,79	
13.3.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	7,00	13,15	15,89	111,23	
13.3.5	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	20,28	24,50	49,00	
13.3.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,45	12,62	25,24	
13.3.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	17,60	21,26	85,04	
13.3.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	31,87	38,50	38,50	
13.3.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	16,87	20,38	163,04	
13.3.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	31,03	37,49	149,96	
13.3.11	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	6,00	20,68	24,98	149,88	
13.3.12	CP-SAN006	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89569	UN	4,00	38,30	46,27	185,08	
13.3.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	56,60	68,38	205,14	
13.3.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,48	35,61	35,61	
13.3.15	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	9,27	11,20	190,40	
13.3.16	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	17,77	21,47	343,52	
13.3.17	CP-SAN010	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1583	UN	1,00	24,03	29,03	29,03	
13.3.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	27,13	32,78	393,36	
13.3.19	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	45,26	54,68	218,72	
13.3.20	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,11	13,42	26,84	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL	
20,3	19,85	23,98	R\$ 486,79	-26%	R\$	175,40
20,9	27,65	33,4	R\$ 698,06	-27%	R\$	251,85
7,6	9,89	11,94	R\$ 90,74	-27%	R\$	32,91
1	34,08	41,17	R\$ 41,17	-26%	R\$	14,83
5	48,58	58,68	R\$ 293,40	-26%	R\$	105,75
1	13,26	16,01	R\$ 16,01	-27%	R\$	5,78
7	9,67	11,68	R\$ 81,76	-26%	R\$	29,47
2	14,91	18,01	R\$ 36,02	-26%	R\$	12,98
2	7,68	9,27	R\$ 18,54	-27%	R\$	6,70
4	12,94	15,63	R\$ 62,52	-26%	R\$	22,52
1	23,43	28,3	R\$ 28,30	-26%	R\$	10,20
8	12,4	14,98	R\$ 119,84	-26%	R\$	43,20
4	22,81	27,55	R\$ 110,20	-27%	R\$	39,76
6	15,2	18,36	R\$ 110,16	-27%	R\$	39,72
4	28,15	34	R\$ 136,00	-27%	R\$	49,08
3	41,6	50,25	R\$ 150,75	-27%	R\$	54,39
1	21,67	26,17	R\$ 26,17	-27%	R\$	9,44
17	6,81	8,22	R\$ 139,74	-27%	R\$	50,66
16	13,06	15,77	R\$ 252,32	-27%	R\$	91,20
1	17,66	21,33	R\$ 21,33	-27%	R\$	7,70
12	19,94	24,08	R\$ 288,96	-27%	R\$	104,40
4	33,27	40,19	R\$ 160,76	-26%	R\$	57,96
2	8,17	9,87	R\$ 19,74	-26%	R\$	7,10



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
SISTEMA DE TRATAMENTO									
13.4									
13.4.1	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9.979,67	12.056,44	12.056,44	
13.4.2	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.589,74	14.001,56	14.001,56	
13.4.3	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	5,60	94,18	113,78	637,17	
13.4.4	89714	SINAPI	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	2,95	37,62	45,45	134,08	
13.4.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	31,03	37,49	112,47	
13.4.6	CP-SAN042	Próprio	JOELHO 90°, VINILFORT, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89854	UN	2,00	112,97	136,48	272,96	
13.4.7	CP-SAN043	Próprio	TE, PVC, VINILFORT, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89862	UN	2,00	452,12	546,21	1.092,42	
13.4.8	CP-SAN237	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95253	UN	2,00	604,03	729,73	1.459,46	
									42.913,78
14									
14.1									
ENTRADA									
14.1.1	CP-ELE665	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO REBOCADA E PINTADA, COM LAJE EM CIMA	UN	1,00	821,60	992,57	992,57	
14.1.2	CP-ELE2357	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 70A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3", CAP 3", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1 1/4", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 1/4" DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 16MM² 750V, 12 TERMINAIS 16MM²	UN	1,00	1.920,32	2.319,94	2.319,94	
14.1.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	293,58	354,67	709,34	
14.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	35,33	42,68	213,40	
14.1.5	CC-ELE211	Próprio	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078037	UN	1,00	47,96	57,94	57,94	
14.1.6	CC-ELE295	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	1,00	60,23	72,76	72,76	
14.2									
QUADROS E PROTEÇÕES									
14.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,28	17,25	51,75	
14.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,28	17,25	17,25	
14.2.3	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	3,00	35,50	42,89	128,67	
14.2.4	CC-ELE335	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	1,00	288,00	347,93	347,93	
14.2.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,16	77,51	310,04	
14.2.6	CP-ELE2356	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10237	UN	2,00	106,95	129,21	258,42	
14.2.7	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.049,42	1.267,80	1.267,80	
14.2.8	CC-ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	3,00	197,84	239,01	717,03	

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
1	7345,2	8873,73	R\$ 8.873,73	-26%	R\$ 3.182,71
1	8528,13	10302,83	R\$ 10.302,83	-26%	R\$ 3.698,73
5,6	69,22	83,62	R\$ 468,27	-27%	R\$ 168,90
2,95	27,65	33,4	R\$ 98,53	-27%	R\$ 35,55
3	22,81	27,55	R\$ 82,65	-27%	R\$ 29,82
2	83,04	100,32	R\$ 200,64	-26%	R\$ 72,32
2	332,32	401,47	R\$ 802,94	-26%	R\$ 289,48
2	443,96	536,34	R\$ 1.072,68	-27%	R\$ 386,78
1	692,14	836,17	R\$ 836,17	-16%	R\$ 156,40
1	1411,56	1705,3	R\$ 1.705,30	-26%	R\$ 614,64
2	216,02	260,97	R\$ 521,94	-26%	R\$ 187,40
5	25,97	31,37	R\$ 156,85	-26%	R\$ 56,55
1	35,26	42,59	R\$ 42,59	-26%	R\$ 15,35
1	44,27	53,48	R\$ 53,48	-26%	R\$ 19,28
3	10,5	12,68	R\$ 38,04	-26%	R\$ 13,71
1	10,5	12,68	R\$ 12,68	-26%	R\$ 4,57
3	26,09	31,51	R\$ 94,53	-27%	R\$ 34,14
1	211,68	255,73	R\$ 255,73	-26%	R\$ 92,20
4	47,15	56,96	R\$ 227,84	-27%	R\$ 82,20
2	78,61	94,96	R\$ 189,92	-27%	R\$ 68,50
1	771,33	931,84	R\$ 931,84	-26%	R\$ 335,96
3	145,41	175,66	R\$ 526,98	-27%	R\$ 190,05



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
14.3			PRÉDIO PRINCIPAL						
14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.052,00	4,15	5,01	5.270,52	
14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	545,00	6,43	7,77	4.234,65	
14.3.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,00	15,84	19,14	2.277,66	
14.3.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	15,37	18,57	742,80	
14.3.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	31,16	37,64	489,32	
14.3.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	17,92	21,65	497,95	
14.3.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	11,43	13,81	290,01	
14.3.8	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	2,00	28,43	34,35	68,70	
14.3.9	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	11,00	31,82	38,44	422,84	
14.3.10	CC-ELE260	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	276,00	0,89	1,08	298,08	
14.3.11	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	47,00	0,92	1,11	52,17	
14.3.12	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	33,00	1,46	1,76	58,08	
14.3.13	CC-ELE263	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	56,00	0,91	1,10	61,60	
14.3.14	CC-ELE086	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	33,00	13,03	15,74	519,42	
14.3.15	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	13,00	28,96	34,99	454,87	
14.3.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	51,38	62,07	248,28	
14.3.17	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	48,54	58,64	527,76	
14.3.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,63	46,67	140,01	
14.3.19	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	67,50	81,55	244,65	
14.3.20	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	93,48	112,93	112,93	
14.3.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	34,79	42,03	504,36	
14.3.22	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	54,10	65,36	588,24	
14.3.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	33,04	39,92	359,28	
14.3.24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	50,67	61,21	183,63	
14.3.25	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,29	82,50	82,50	
14.3.26	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	56,19	67,88	203,64	
14.3.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,40	15,35	18,54	2.324,92	
14.3.28	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	12,38	14,96	1.250,66	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
1052	3,06	3,69	R\$ 3.881,88	-26%	R\$ 1.388,64
545	4,73	5,71	R\$ 3.111,95	-27%	R\$ 1.122,70
119	11,65	14,07	R\$ 1.674,33	-26%	R\$ 603,33
40	11,3	13,65	R\$ 546,00	-26%	R\$ 196,80
13	22,91	27,67	R\$ 359,71	-26%	R\$ 129,61
23	13,17	15,91	R\$ 365,93	-27%	R\$ 132,02
21	8,4	10,14	R\$ 212,94	-27%	R\$ 77,07
2	20,9	25,24	R\$ 50,48	-27%	R\$ 18,22
11	23,39	28,25	R\$ 310,75	-27%	R\$ 112,09
276	0,65	0,78	R\$ 215,28	-28%	R\$ 82,80
47	0,68	0,82	R\$ 38,54	-26%	R\$ 13,63
33	1,07	1,29	R\$ 42,57	-27%	R\$ 15,51
56	0,67	0,8	R\$ 44,80	-27%	R\$ 16,80
33	9,58	11,57	R\$ 381,81	-26%	R\$ 137,61
13	21,29	25,72	R\$ 334,36	-26%	R\$ 120,51
4	44	53,15	R\$ 212,60	-14%	R\$ 35,68
9	41,9	50,61	R\$ 455,49	-14%	R\$ 72,27
3	32,75	39,56	R\$ 118,68	-15%	R\$ 21,33
3	56,51	68,26	R\$ 204,78	-16%	R\$ 39,87
1	78,12	94,37	R\$ 94,37	-16%	R\$ 18,56
12	29,21	35,28	R\$ 423,36	-16%	R\$ 81,00
9	45,19	54,59	R\$ 491,31	-16%	R\$ 96,93
9	27,83	33,62	R\$ 302,58	-16%	R\$ 56,70
3	42,47	51,3	R\$ 153,90	-16%	R\$ 29,73
1	57,1	68,98	R\$ 68,98	-16%	R\$ 13,52
3	47,34	57,19	R\$ 171,57	-16%	R\$ 32,07
125,4	11,27	13,61	R\$ 1.706,69	-27%	R\$ 618,23
83,6	9,1	10,99	R\$ 918,76	-27%	R\$ 331,90



Objeto: Construção de Escola de Modelo Mista: 03 SALAS DE AULA
Município: -
Endereço: -
Data: 26/02/2024

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 11/2024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
14.3.29	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	19,92	24,07	505,47	
14.3.30	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	16,96	20,49	286,86	
14.3.31	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	21,36	25,81	645,25	
14.3.32	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	34,00	19,04	23,00	782,00	
14.3.33	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	32,00	14,06	16,99	543,68	
14.3.34	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	19,00	10,26	12,40	235,60	
14.3.35	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	1,00	28,51	34,44	34,44	
14.3.36	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,00	23,16	27,98	27,98	
14.3.37	CC-ELE031	Próprio	CURVA VERTICAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8443	UN	1,00	24,71	29,85	29,85	
14.3.38	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	21,00	10,83	13,08	274,68	
14.3.39	CP-ELE2090	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 25W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	14,00	176,09	212,73	2.978,22	
14.3.40	CP-ELE2091	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 30W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	2,00	179,14	216,42	432,84	
14.3.41	CP-ELE2092	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 40W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	24,00	181,14	218,84	5.252,16	
14.3.42	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	120,72	145,84	145,84	
14.3.43	CP-ELE096	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83447	UN	2,00	316,42	382,27	764,54	
15			REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						672,56
15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	25,61	30,94	154,70	
15.2	CP-PCI123	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101908	UN	1,00	170,10	205,50	205,50	
15.3	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	26,48	31,99	31,99	
15.4	CP-PCI120	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DA M1 FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 60X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	114,62	138,47	138,47	
15.5	CP-PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	5,00	23,49	28,38	141,90	
TOTAL COM BDI:									561.540,82
TOTAL COM BDI:									677.550,08
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É: (SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E OITO CENTAVOS)									

Rio Branco - Acre, 26 de fevereiro de 2024
Revisão do Orçamento - REV01

JUCILENE DA SILVA ARAÚJO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 21.996 D/AC

Jucilene Araújo
Engenheira Civil
CREA 21.996 D/AC

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
21	14,66	17,71	R\$ 371,91	-26%	R\$ 133,56
14	12,47	15,06	R\$ 210,84	-27%	R\$ 76,02
25	15,71	18,97	R\$ 474,25	-27%	R\$ 171,00
34	13,99	16,9	R\$ 574,60	-27%	R\$ 207,40
32	10,33	12,47	R\$ 399,04	-27%	R\$ 144,64
19	7,54	9,1	R\$ 172,90	-27%	R\$ 62,70
1	20,95	25,3	R\$ 25,30	-27%	R\$ 9,14
1	17,02	20,56	R\$ 20,56	-27%	R\$ 7,42
1	18,17	21,95	R\$ 21,95	-26%	R\$ 7,90
21	7,96	9,61	R\$ 201,81	-27%	R\$ 72,87
14	129,43	156,36	R\$ 2.189,04	-26%	R\$ 789,18
2	131,67	159,07	R\$ 318,14	-26%	R\$ 114,70
24	133,14	160,84	R\$ 3.860,16	-27%	R\$ 1.392,00
1	88,74	107,2	R\$ 107,20	-26%	R\$ 38,64
2	232,62	281,02	R\$ 562,04	-26%	R\$ 202,50
5	18,82	22,73	R\$ 113,65	-27%	R\$ 41,05
1	125,03	151,04	R\$ 151,04	-27%	R\$ 54,46
1	19,46	23,5	R\$ 23,50	-27%	R\$ 8,49
1	84,25	101,78	R\$ 101,78	-26%	R\$ 36,69
5	17,27	20,86	R\$ 104,30	-26%	R\$ 37,60
	R\$		508.431,36	-24,96%	R\$ 169.118,72

TOTAL PROPOSTA 508.431,36
DIFERENÇA (R\$) 169.118,72
DESCONTO (%) 24,96%



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:	-	115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 112024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
1			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS, PGR, PCMSO E LTCAT						24.874,84
1.1			PLACAS						
1.1.1	CP-CTO001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REFERÊNCIA SINAPI 10/2019 - COMPOSIÇÃO 74209/001	m²	6,00	358,16	432,69	2.596,14	
1.2			INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIROS						
1.2.1	CP-CTO002	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.282,83	2.757,89	2.757,89	
1.2.2	89957	SINAPI	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	1,00	143,05	172,82	172,82	
1.2.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	974,43	1.177,21	14.126,52	
1.3			PGR, PCMSO E LTCAT						
1.3.1	CP-TAXA012	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO	UN	1,00	1.750,00	1.986,43	1.986,43	
1.3.2	CP-TAXA-007	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	1.000,00	1.135,10	1.135,10	
1.3.3	CP-TAXA-005	Próprio	LTCAT - LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO	UN	1,00	1.850,00	2.099,94	2.099,94	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						36.243,00
2.1	CP-ADM001	Próprio	EQUIPE LOCAL (MESTRE DE OBRAS E ENGENHEIRO JÚNIOR)	%	100,00	300,00	362,43	36.243,00	
3			TRANSPORTE MATERIAIS						84.499,49
3.1	CP-FLU001	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL EM PEQUENAS EMBARCAÇÕES	KG	281.664,98	0,25	0,30	84.499,49	
4			ESTRUTURAS						94.765,16
4.1			LOCAÇÃO						
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	105,40	55,45	66,99	7.060,75	
4.2			ESTACAS						
4.2.1	CP-EST083	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101173	M	143,31	59,00	71,28	10.215,14	
4.2.2	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	84,82	18,80	22,71	1.926,26	
4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,44	16,44	19,86	2.729,56	
4.2.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	51,00	17,71	21,40	1.091,40	
4.3			VIGAS BALDRAME						
4.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	16,50	128,23	154,91	2.556,02	
4.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	28,29	6,31	7,62	215,57	
4.3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	28,29	43,54	52,60	1.488,05	
4.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	141,46	72,73	87,87	12.430,09	
4.3.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,00	20,60	24,89	3.409,93	
4.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	316,70	18,01	21,76	6.891,39	
4.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,00	16,09	19,44	660,96	
4.3.8	CP-IMP001	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	141,46	13,12	15,85	2.242,14	
4.3.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,49	739,62	893,53	7.586,07	
4.3.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,49	294,36	355,62	3.019,21	
4.4			VIGAS SUPERIORES						

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
6	333,34	402,7	R\$ 2.416,20	-7%	R\$ 179,94
1	2031,85	2454,67	R\$ 2.454,67	-11%	R\$ 303,22
1	130,81	158,03	R\$ 158,03	-9%	R\$ 14,79
12	882,45	1066,08	R\$ 12.792,96	-9%	R\$ 1.333,56
1	1750	1986,42	R\$ 1.986,42	0%	R\$ 0,01
1	997,87	1132,68	R\$ 1.132,68	0%	R\$ 2,42
1	1850	2099,93	R\$ 2.099,93	0%	R\$ 0,01
100	298,14	360,18	R\$ 36.018,00	-1%	R\$ 225,00
281664,98	0,22	0,26	R\$ 73.232,89	-13%	R\$ 11.266,60
105,4	49,36	59,63	R\$ 6.285,00	-11%	R\$ 775,75
143,31	52,58	63,52	R\$ 9.103,05	-11%	R\$ 1.112,09
84,82	16,73	20,21	R\$ 1.714,21	-11%	R\$ 212,05
137,44	14,63	17,67	R\$ 2.428,56	-11%	R\$ 301,00
51	15,77	19,05	R\$ 971,55	-11%	R\$ 119,85
16,5	114,18	137,94	R\$ 2.276,01	-11%	R\$ 280,01
28,29	5,63	6,8	R\$ 192,37	-11%	R\$ 23,20
28,29	38,83	46,91	R\$ 1.327,08	-11%	R\$ 160,97
141,46	64,74	78,21	R\$ 11.063,58	-11%	R\$ 1.366,51
137	18,33	22,14	R\$ 3.033,18	-11%	R\$ 376,75
316,7	16,03	19,36	R\$ 6.131,31	-11%	R\$ 760,08
34	14,33	17,31	R\$ 588,54	-11%	R\$ 72,42
141,46	11,68	14,11	R\$ 1.996,00	-11%	R\$ 246,14
8,49	659,85	797,16	R\$ 6.767,88	-11%	R\$ 818,19
8,49	262,09	316,63	R\$ 2.688,18	-11%	R\$ 331,03



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 112024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
4.4.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	29,87	167,35	202,18	6.039,12	
4.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,20	16,98	20,51	619,40	
4.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,70	15,74	19,02	1.382,75	
4.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,79	739,62	893,53	1.599,42	
4.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,79	294,36	355,62	636,56	
4.5			PILARES						
4.5.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,00	94,17	113,77	2.502,94	
4.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,80	16,98	20,51	488,14	
4.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,10	14,21	17,17	1.152,11	
4.5.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,03	739,62	893,53	920,34	
4.5.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,03	294,36	355,62	366,29	
4.6			RESERVATÓRIO						
4.6.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,60	97,75	118,09	307,03	
4.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,43	6,31	7,62	10,90	
4.6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,43	43,54	52,60	75,22	
4.6.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,72	145,28	175,51	1.179,43	
4.6.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,10	72,73	87,87	711,75	
4.6.6	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	6,80	167,35	202,18	1.374,82	
4.6.7	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,40	94,17	113,77	1.638,29	
4.6.8	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	7,81	125,56	151,69	1.184,70	
4.6.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,20	20,60	24,89	303,66	
4.6.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,90	18,01	21,76	433,02	
4.6.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,50	16,09	19,44	962,28	
4.6.12	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,50	16,98	20,51	502,50	
4.6.13	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,50	15,74	19,02	389,91	

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
29,87	148,95	179,94	R\$ 5.374,80	-11%	R\$ 664,32
30,2	15,12	18,26	R\$ 551,45	-11%	R\$ 67,95
72,7	14,01	16,92	R\$ 1.230,08	-11%	R\$ 152,67
1,79	659,85	797,16	R\$ 1.426,91	-11%	R\$ 172,51
1,79	262,09	316,63	R\$ 566,76	-11%	R\$ 69,80
22	83,83	101,27	R\$ 2.227,94	-11%	R\$ 275,00
23,8	15,12	18,26	R\$ 434,58	-11%	R\$ 53,56
67,1	12,65	15,28	R\$ 1.025,28	-11%	R\$ 126,83
1,03	659,85	797,16	R\$ 821,07	-11%	R\$ 99,27
1,03	262,09	316,63	R\$ 326,12	-11%	R\$ 40,17
2,6	87,02	105,12	R\$ 273,31	-11%	R\$ 33,72
1,43	5,63	6,8	R\$ 9,72	-11%	R\$ 1,18
1,43	38,83	46,91	R\$ 67,08	-11%	R\$ 8,14
6,72	129,32	156,23	R\$ 1.049,86	-11%	R\$ 129,57
8,1	64,74	78,21	R\$ 633,50	-11%	R\$ 78,25
6,8	148,95	179,94	R\$ 1.223,59	-11%	R\$ 151,23
14,4	83,83	101,27	R\$ 1.458,28	-11%	R\$ 180,01
7,81	111,76	135,01	R\$ 1.054,42	-11%	R\$ 130,28
12,2	18,33	22,14	R\$ 270,10	-11%	R\$ 33,56
19,9	16,03	19,36	R\$ 385,26	-11%	R\$ 47,76
49,5	14,33	17,31	R\$ 856,84	-11%	R\$ 105,44
24,5	15,12	18,26	R\$ 447,37	-11%	R\$ 55,13
20,5	14,01	16,92	R\$ 346,86	-11%	R\$ 43,05



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 112024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
4.6.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,10	14,21	17,17	757,20	
4.6.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,30	15,92	19,23	486,52	
4.6.16	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,76	739,62	893,53	2.466,14	
4.6.17	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,57	784,52	947,78	540,23	
4.6.18	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,33	294,36	355,62	1.184,21	
4.7			ENSAIOS E VERIFICAÇÃO DE FCK						
4.7.1	CP-ENS010	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (7, 14 E 28 DIAS) - REFERÊNCIA SINAPI 02/2018 COMPOSIÇÃO 74022/030	UN	7,00	121,53	146,82	1.027,74	
5			PAREDES E PAINÉIS						60.585,30
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	77,32	90,56	109,41	8.459,58	
5.2	CP-PAR042	Próprio	PAREDE COM TÁBUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARRUGAMENTO PEÇAS 2X3"	m²	172,79	200,53	242,26	41.860,11	
5.3	CP-ESC008	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO APARENTE EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 103328	m²	85,10	99,85	120,63	10.265,61	
6			ESQUADRIAS						99.588,87
6.1			PORTAS						
6.1.1	CP-ESQ815	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100683	UN	3,00	1.546,25	1.868,02	5.604,06	
6.1.2	CP-ESQ816	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	6,00	1.806,21	2.182,08	13.092,48	
6.1.3	CP-ESQ817	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS EM CHAPA DE AÇO E PUXADOR TUBULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100685	UN	2,00	2.111,37	2.550,75	5.101,50	
6.1.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	40,32	15,55	18,79	757,61	
6.2			JANELAS						
6.2.1	CP-ESQ516	Próprio	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VENEZIANA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 110322	m²	43,20	1.027,60	1.241,44	53.630,21	
6.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	653,14	789,06	1.136,25	
6.2.3	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,50	657,17	793,93	1.190,90	
6.2.4	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	1,50	295,83	357,39	536,09	
6.2.5	CP-ESQ632	Próprio	JANELA COM TRELÇA EM MADEIRA FIXA COM TELA MOSQUETEIRO-REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100669	m²	27,84	323,56	390,89	10.882,38	
6.2.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	145,08	15,55	18,79	2.726,05	
6.3			VERGAS E CONTRAVERGAS						
6.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	89,64	108,29	541,45	

CONSTRUTORA VALE						
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL	
44,1	12,65	15,28	R\$ 673,84	-11%	R\$	83,36
25,3	14,17	17,11	R\$ 432,88	-11%	R\$	53,64
2,76	659,85	797,16	R\$ 2.200,16	-11%	R\$	265,98
0,57	699,67	845,27	R\$ 481,80	-11%	R\$	58,43
3,33	262,09	316,63	R\$ 1.054,37	-11%	R\$	129,84
7	108,16	130,66	R\$ 914,62	-11%	R\$	113,12
77,32	80,67	97,45	R\$ 7.534,83	-11%	R\$	924,75
172,79	179,33	216,64	R\$ 37.433,22	-11%	R\$	4.426,89
85,1	88,93	107,43	R\$ 9.142,29	-11%	R\$	1.123,32
3	1383,16	1670,99	R\$ 5.012,97	-11%	R\$	591,09
6	1614,68	1950,69	R\$ 11.704,14	-11%	R\$	1.388,34
2	1886,28	2278,81	R\$ 4.557,62	-11%	R\$	543,88
40,32	13,85	16,73	R\$ 674,55	-11%	R\$	83,06
43,2	915,86	1106,45	R\$ 47.798,64	-11%	R\$	5.831,57
1,44	581,3	702,26	R\$ 1.011,25	-11%	R\$	125,00
1,5	589,06	711,64	R\$ 1.067,46	-10%	R\$	123,44
1,5	264,65	319,72	R\$ 479,58	-11%	R\$	56,51
27,84	290,65	351,13	R\$ 9.775,45	-10%	R\$	1.106,93
145,08	13,85	16,73	R\$ 2.427,18	-11%	R\$	298,87
5	79,81	96,41	R\$ 482,05	-11%	R\$	59,40



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 112024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
6.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	104,04	125,69	427,35	
6.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	80,93	97,77	1.368,78	
6.3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	87,52	105,73	528,65	
6.3.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	98,74	119,29	405,59	
6.4			DIVERSOS						
6.4.1	CP-VID001	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - REFERÊNCIA SINAPI 08/2020 - COMPOSIÇÃO 85005	m²	1,40	807,22	975,20	1.365,28	
6.5			PLACAS						
6.5.1	CP-DIV020	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO TATIL EM BRAILE 20X8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UN	2,00	89,32	107,91	215,82	
6.5.2	CP-CHU051	Próprio	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10718	Un	2,00	32,46	39,21	78,42	
7			REVESTIMENTOS						15.628,84
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,88	5,13	6,20	1.096,66	
7.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	40,18	51,39	62,08	2.494,37	
7.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	40,18	82,61	99,80	4.009,96	
7.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	139,98	47,47	57,35	8.027,85	
8			PISO						85.368,62
8.1	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	51,56	78,01	94,24	4.859,01	
8.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS. AF_08/2017	m³	20,05	844,91	1.020,74	20.465,84	
8.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	266,43	37,22	44,97	11.981,36	
8.4	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	20,03	49,35	59,62	1.194,19	
8.5	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	13,72	87,95	106,25	1.457,75	
8.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	8,13	80,68	97,47	792,43	
8.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	163,20	73,32	88,58	14.456,26	
8.8	104603	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	101,41	76,03	91,85	9.314,51	
8.9	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	172,34	9,96	12,03	2.073,25	
8.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	3,18	1.080,48	1.305,33	4.150,95	
8.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	45,38	27,66	33,42	1.516,60	
8.12	CP-PIS089	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101094	m²	14,05	767,19	926,84	13.022,10	
8.13	CP-PIS501	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, DIMENSÕES 25 x 25 CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 171856	m²	0,60	116,40	140,62	84,37	

CONSTRUTORA VALE						
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL	
3,4	92,64	111,91	R\$ 380,49	-11%	R\$	46,86
14	72,05	87,04	R\$ 1.218,56	-11%	R\$	150,22
5	77,92	94,13	R\$ 470,65	-11%	R\$	58,00
3,4	87,92	106,21	R\$ 361,11	-11%	R\$	44,48
1,4	722,66	873,04	R\$ 1.222,25	-10%	R\$	143,03
2	79,49	96,03	R\$ 192,06	-11%	R\$	23,76
2	28,89	34,9	R\$ 69,80	-11%	R\$	8,62
176,88	4,56	5,5	R\$ 972,84	-11%	R\$	123,82
40,18	45,92	55,47	R\$ 2.228,78	-11%	R\$	265,59
40,18	73,52	88,81	R\$ 3.568,38	-11%	R\$	441,58
139,98	42,42	51,24	R\$ 7.172,57	-11%	R\$	855,28
51,56	69,44	83,89	R\$ 4.325,36	-11%	R\$	533,65
20,05	753,55	910,36	R\$ 18.252,71	-11%	R\$	2.213,13
266,43	33,28	40,2	R\$ 10.710,48	-11%	R\$	1.270,88
20,03	44,07	53,24	R\$ 1.066,39	-11%	R\$	127,80
13,72	78,28	94,57	R\$ 1.297,50	-11%	R\$	160,25
8,13	71,81	86,75	R\$ 705,27	-11%	R\$	87,16
163,2	65,25	78,82	R\$ 12.863,42	-11%	R\$	1.592,84
101,41	67,67	81,75	R\$ 8.290,26	-11%	R\$	1.024,25
172,34	8,86	10,7	R\$ 1.844,03	-11%	R\$	229,22
3,18	963,65	1164,18	R\$ 3.702,09	-11%	R\$	448,86
45,38	24,62	29,74	R\$ 1.349,60	-11%	R\$	167,00
14,05	682,84	824,93	R\$ 11.590,26	-11%	R\$	1.431,84
0,6	103,6	125,15	R\$ 75,09	-11%	R\$	9,28



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 112024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
9			COBERTURA						111.887,81
9.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	355,54	63,48	76,69	27.266,36	
9.2	92543	SINAPI	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_07/2019	m²	355,54	20,66	24,96	8.874,28	
9.3	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25,00	1.357,73	1.640,27	41.006,75	
9.4	CP-PIN071	Próprio	PINTURA ACRILICA EM TELHADO, COM TINTA PISO, DUAS DEMAOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102491	m²	355,54	20,08	24,26	8.625,40	
9.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,75	107,46	129,82	5.290,17	
9.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,46	54,30	65,60	1.145,38	
9.7	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	185,05	79,48	96,02	17.768,50	
9.8	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	153,00	10,34	12,49	1.910,97	
10			PINTURA						17.857,00
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	139,98	4,26	5,15	720,90	
10.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	139,98	31,08	37,55	5.256,25	
10.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	139,98	11,07	13,37	1.871,53	
10.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	110,14	15,55	18,79	2.069,53	
10.5	CP-REV012	Próprio	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMAOS - REF SBC (180024)	m²	174,02	37,76	45,62	7.938,79	
11			ÁREAS EXTERNAS E RAMPA						16.119,80
11.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,43	91,72	110,81	158,46	
11.2	CP-PIS016	Próprio	ATERRO INTERNO COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 94319	m³	1,08	78,01	94,24	101,78	
11.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,43	5,13	6,20	8,87	
11.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,43	47,47	57,35	82,01	
11.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	5,40	42,23	51,02	275,51	
11.6	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	5,40	37,22	44,97	242,84	
11.7	CP-PAR043	Próprio	PILAR DE MADEIRA DE LEI 15X15 CM	m	53,55	142,92	172,66	9.245,94	
11.8	CP-ESQ517	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 112561	M	9,95	368,62	445,33	4.431,03	
11.9	CP-GUA016	Próprio	GUARDA-CORPO EM MADEIRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 012252	M	6,83	190,68	230,36	1.573,36	
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						25.214,07
12.1			APARELHOS E ACESSÓRIOS						
12.1.1			INSTALAÇÕES DE VASOS E ACESSÓRIOS						
12.1.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	507,33	612,91	2.451,64	
12.1.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	46,69	56,41	225,64	
12.1.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	81,78	98,80	395,20	
12.1.1.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	299,21	361,48	1.445,92	
12.1.1.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	288,81	348,91	697,82	
12.1.2			INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
355,54	56,52	68,28	R\$ 24.276,27	-11%	R\$ 2.990,09
355,54	18,39	22,21	R\$ 7.896,54	-11%	R\$ 977,74
25	1208,54	1460,03	R\$ 36.500,75	-11%	R\$ 4.506,00
355,54	17,87	21,58	R\$ 7.672,55	-11%	R\$ 952,85
40,75	95,67	115,57	R\$ 4.709,47	-11%	R\$ 580,70
17,46	48,35	58,41	R\$ 1.019,83	-11%	R\$ 125,55
185,05	70,74	85,46	R\$ 15.814,37	-11%	R\$ 1.954,13
153	9,2	11,11	R\$ 1.699,83	-11%	R\$ 211,14
139,98	3,79	4,57	R\$ 639,70	-11%	R\$ 81,20
139,98	27,67	33,42	R\$ 4.678,13	-11%	R\$ 578,12
139,98	9,85	11,89	R\$ 1.664,36	-11%	R\$ 207,17
110,14	13,85	16,73	R\$ 1.842,64	-11%	R\$ 226,89
174,02	33,36	40,3	R\$ 7.013,00	-12%	R\$ 925,79
1,43	81,66	98,65	R\$ 141,06	-11%	R\$ 17,40
1,08	69,44	83,89	R\$ 90,60	-11%	R\$ 11,18
1,43	4,56	5,5	R\$ 7,86	-11%	R\$ 1,01
1,43	42,42	51,24	R\$ 73,27	-11%	R\$ 8,74
5,4	37,66	45,49	R\$ 245,64	-11%	R\$ 29,87
5,4	33,28	40,2	R\$ 217,08	-11%	R\$ 25,76
53,55	128,06	154,7	R\$ 8.284,18	-10%	R\$ 961,76
9,95	328,11	396,38	R\$ 3.943,98	-11%	R\$ 487,05
6,83	169,75	205,07	R\$ 1.400,62	-11%	R\$ 172,74
4	454,31	548,85	R\$ 2.195,40	-10%	R\$ 256,24
4	41,55	50,19	R\$ 200,76	-11%	R\$ 24,88
4	72,78	87,92	R\$ 351,68	-11%	R\$ 43,52
4	266,31	321,72	R\$ 1.286,88	-11%	R\$ 159,04
2	257,06	310,55	R\$ 621,10	-11%	R\$ 76,72



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 112024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.1.2.1	CP-HID054	Próprio	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	636,95	769,50	1.539,00	
12.1.2.2	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	665,57	804,08	1.608,16	
12.1.3			INSTALAÇÕES DE PIAS E TANQUES						
12.1.3.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	420,43	507,92	507,92	
12.1.3.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	88,51	106,93	106,93	
12.1.3.3	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	634,62	766,68	1.533,36	
12.1.4			INSTALAÇÕES DE CHUVEIROS E ACESSÓRIOS						
12.1.4.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	94,68	114,38	228,76	
12.1.4.2	CP-CHU050	Próprio	CHUVEIRO DUCHA PLÁSTICA COM BRAÇO COM REGISTRO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100860	UN	6,00	29,08	35,13	210,78	
12.2			RAMAIS E SUB-RAMAIS						
12.2.1			METAIS						
12.2.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	61,25	74,00	518,00	
12.2.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	58,39	70,54	141,08	
12.2.2			PVC MISTO SOLDÁVEL						
12.2.2.1	CP-HID104	Próprio	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 90373	UN	4,00	12,99	15,69	62,76	
12.2.3			PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO						
12.2.3.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,73	16,59	165,90	
12.2.3.2	89366	SINAPI	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	4,00	17,43	21,06	84,24	
12.2.3.3	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	23,72	28,66	28,66	
12.2.4			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
12.2.4.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	6,69	8,08	113,12	
12.2.4.2	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,95	9,60	9,60	
12.2.4.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	12,13	14,65	175,80	
12.2.4.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,47	11,44	34,32	
12.2.4.5	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,63	18,88	18,88	
12.2.4.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,00	23,91	28,89	895,59	
12.2.4.7	89395	SINAPI	TE 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	13,13	15,86	206,18	
12.2.4.8	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,85	25,19	25,19	
12.3			DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTAÇÃO						
12.3.1			METAIS						
12.3.1.1	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	43,60	52,67	52,67	
12.3.1.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,19	49,76	49,76	

CONSTRUTORA VALE						
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL	
2	573,02	692,26	R\$ 1.384,52	-10%	R\$	154,48
2	598,5	723,04	R\$ 1.446,08	-10%	R\$	162,08
1	376,68	455,06	R\$ 455,06	-10%	R\$	52,86
1	78,77	95,16	R\$ 95,16	-11%	R\$	11,77
2	568,64	686,97	R\$ 1.373,94	-10%	R\$	159,42
2	84,27	101,8	R\$ 203,60	-11%	R\$	25,16
6	25,89	31,27	R\$ 187,62	-11%	R\$	23,16
7	54,51	65,85	R\$ 460,95	-11%	R\$	57,05
2	36,66	44,28	R\$ 88,56	-37%	R\$	52,52
4	11,56	13,96	R\$ 55,84	-11%	R\$	6,92
10	12,21	14,75	R\$ 147,50	-11%	R\$	18,40
4	15,51	18,73	R\$ 74,92	-11%	R\$	9,32
1	21,11	25,5	R\$ 25,50	-11%	R\$	3,16
14	5,94	7,17	R\$ 100,38	-11%	R\$	12,74
1	7,09	8,56	R\$ 8,56	-11%	R\$	1,04
12	10,8	13,04	R\$ 156,48	-11%	R\$	19,32
3	8,43	10,18	R\$ 30,54	-11%	R\$	3,78
1	13,91	16,8	R\$ 16,80	-11%	R\$	2,08
31	21,28	25,7	R\$ 796,70	-11%	R\$	98,89
13	11,69	14,12	R\$ 183,56	-11%	R\$	22,62
1	18,56	22,42	R\$ 22,42	-11%	R\$	2,77
1	38,8	46,87	R\$ 46,87	-11%	R\$	5,80
1	36,66	44,28	R\$ 44,28	-11%	R\$	5,48



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 112024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
12.3.1.3	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	74,33	89,80	89,80	
12.3.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						
12.3.2.1	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	7,73	9,34	18,68	
12.3.2.2	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,37	8,90	17,80	
12.3.2.3	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,33	13,69	13,69	
12.3.2.4	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	17,12	20,68	144,76	
12.3.2.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,70	12,96	15,66	26,62	
12.3.2.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,70	20,38	24,62	1.026,65	
12.3.2.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,40	21,02	63,06	
12.3.3			PVC ROSCÁVEL						
12.3.3.1	CP-HID312	Próprio	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1257	un	2,00	21,57	26,06	52,12	
12.3.3.2	CP-HID065	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1213	m	1,00	33,01	39,88	39,88	
12.4			BOMBA						
12.4.1	CP-HID145	Próprio	BOMBA SUBMERSIVELDE 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.433,52	4.148,04	4.148,04	
12.5			RESERVATÓRIO						
12.5.1	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4.999,66	6.040,09	6.040,09	
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						37.874,63
13.1			CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO E GORDURA E POÇOS DE VISITA						
13.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	629,00	759,89	3.039,56	
13.1.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	171,29	206,94	206,94	
13.2			TUBOS PVC BRANCO						
13.2.1	89711	SINAPI	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	9,70	21,27	25,70	249,29	
13.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,30	27,00	32,62	662,19	
13.2.3	89714	SINAPI	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	20,90	37,62	45,45	949,91	
13.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	7,60	13,47	16,27	123,65	
13.3			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC						
13.3.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,35	56,00	56,00	
13.3.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	66,08	79,83	399,15	
13.3.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,04	21,79	21,79	
13.3.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	7,00	13,15	15,89	111,23	
13.3.5	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	20,28	24,50	49,00	
13.3.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,45	12,62	25,24	

CONSTRUTORA VALE						
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO		
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL	
1	122,12	147,53	R\$ 147,53	64%	-R\$	57,73
2	6,87	8,29	R\$ 16,58	-11%	R\$	2,10
2	6,56	7,92	R\$ 15,84	-11%	R\$	1,96
1	10,09	12,18	R\$ 12,18	-11%	R\$	1,51
7	15,23	18,39	R\$ 128,73	-11%	R\$	16,03
1,7	11,53	13,92	R\$ 23,66	-11%	R\$	2,96
41,7	18,14	21,91	R\$ 913,64	-11%	R\$	113,01
3	15,49	18,71	R\$ 56,13	-11%	R\$	6,93
2	19,2	23,19	R\$ 46,38	-11%	R\$	5,74
1	29,38	35,49	R\$ 35,49	-11%	R\$	4,39
1	3055,85	3691,77	R\$ 3.691,77	-11%	R\$	456,27
1	449,72	5375,7	R\$ 5.375,70	-11%	R\$	664,39
4	560,73	677,41	R\$ 2.709,64	-11%	R\$	329,92
1	152,45	184,17	R\$ 184,17	-11%	R\$	22,77
9,7	18,93	22,86	R\$ 221,74	-11%	R\$	27,55
20,3	24,04	29,04	R\$ 589,51	-11%	R\$	72,68
20,9	33,48	40,44	R\$ 845,19	-11%	R\$	104,72
7,6	11,99	14,48	R\$ 110,04	-11%	R\$	13,61
1	41,24	49,82	R\$ 49,82	-11%	R\$	6,18
5	58,82	71,06	R\$ 355,30	-11%	R\$	43,85
1	16,06	19,4	R\$ 19,40	-11%	R\$	2,39
7	11,69	14,12	R\$ 98,84	-11%	R\$	12,39
2	18,05	21,8	R\$ 43,60	-11%	R\$	5,40
2	9,29	11,22	R\$ 22,44	-11%	R\$	2,80



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 112024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
13.3.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	17,60	21,26	85,04	
13.3.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	31,87	38,50	38,50	
13.3.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	16,87	20,38	163,04	
13.3.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	31,03	37,49	149,96	
13.3.11	CP-SAN004	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UN	6,00	20,68	24,98	149,88	
13.3.12	CP-SAN006	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89569	UN	4,00	38,30	46,27	185,08	
13.3.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	56,60	68,38	205,14	
13.3.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	29,48	35,61	35,61	
13.3.15	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	9,27	11,20	190,40	
13.3.16	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	17,77	21,47	343,52	
13.3.17	CP-SAN010	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM-50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1583	UN	1,00	24,03	29,03	29,03	
13.3.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	27,13	32,78	393,36	
13.3.19	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	45,26	54,68	218,72	
13.3.20	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	11,11	13,42	26,84	
13.4			SISTEMA DE TRATAMENTO						
13.4.1	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9.979,67	12.056,44	12.056,44	
13.4.2	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.589,74	14.001,56	14.001,56	
13.4.3	104086	SINAPI	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	5,60	94,18	113,78	637,17	
13.4.4	89714	SINAPI	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	2,95	37,62	45,45	134,08	
13.4.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	31,03	37,49	112,47	
13.4.6	CP-SAN042	Próprio	JOELHO 90°, VINILFORT, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89854	UN	2,00	112,97	136,48	272,96	
13.4.7	CP-SAN043	Próprio	TE, PVC, VINILFORT, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89862	UN	2,00	452,12	546,21	1.092,42	
13.4.8	CP-SAN237	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA PVC, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 95253	UN	2,00	604,03	729,73	1.459,46	
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						48.352,23
14.1			ENTRADA						
14.1.1	CP-ELE665	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO REBOCADA E PINTADA, COM LAJE EM CIMA	UN	1,00	821,60	992,57	992,57	
14.1.2	CP-ELE2357	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA BIFÁSICO COMPLETO COM CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO BIPOLAR 70A, ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3", CAP 3", ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO, ISOLADOR ROLDANA, KIT ABRAÇADEIRA, ATERRAMENTO, CABEÇOTE 1 1/4", 6 METROS DE ELETRODUTO DE 1 1/4" DE PVC, 40 METROS CABO DE COBRE ISOLADO 16MM² 750V, 12 TERMINAIS 16MM²	UN	1,00	1.920,32	2.319,94	2.319,94	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS						VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL		
4	15,66	18,91	R\$ 75,64	-11%	R\$ 9,40		
1	28,37	34,27	R\$ 34,27	-11%	R\$ 4,23		
8	15,01	18,13	R\$ 145,04	-11%	R\$ 18,00		
4	27,64	33,39	R\$ 133,56	-11%	R\$ 16,40		
6	18,41	22,24	R\$ 133,44	-11%	R\$ 16,44		
4	34,09	41,18	R\$ 164,72	-11%	R\$ 20,36		
3	50,37	60,85	R\$ 182,55	-11%	R\$ 22,59		
1	26,24	31,7	R\$ 31,70	-11%	R\$ 3,91		
17	8,25	9,96	R\$ 169,32	-11%	R\$ 21,08		
16	15,82	19,11	R\$ 305,76	-11%	R\$ 37,76		
1	21,39	25,84	R\$ 25,84	-11%	R\$ 3,19		
12	24,15	29,17	R\$ 350,04	-11%	R\$ 43,32		
4	40,28	48,66	R\$ 194,64	-11%	R\$ 24,08		
2	9,89	11,94	R\$ 23,88	-11%	R\$ 2,96		
1	8895,98	10747,23	R\$ 10.747,23	-11%	R\$ 1.309,21		
1	10329,91	12479,56	R\$ 12.479,56	-11%	R\$ 1.522,00		
5,6	83,82	101,26	R\$ 567,05	-11%	R\$ 70,12		
2,95	33,48	40,44	R\$ 119,29	-11%	R\$ 14,79		
3	27,64	33,39	R\$ 100,17	-11%	R\$ 12,30		
2	100,54	121,46	R\$ 242,92	-11%	R\$ 30,04		
2	402,4	486,13	R\$ 972,26	-11%	R\$ 120,16		
2	537,58	649,45	R\$ 1.298,90	-11%	R\$ 160,56		
1	766,61	926,14	R\$ 926,14	-7%	R\$ 66,43		
1	1709,23	2064,92	R\$ 2.064,92	-11%	R\$ 255,02		



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 112024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
14.1.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	293,58	354,67	709,34	
14.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5,00	35,33	42,68	213,40	
14.1.5	CC-ELE211	Próprio	CONECTOR DE ATERRAMENTO GKD 635 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078037	UN	1,00	47,96	57,94	57,94	
14.1.6	CC-ELE295	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COBREADA (COOPERWELD) AÇO COM REVEST. DE COBRE, DIAM. 1/2" X 2400MM - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	1,00	60,23	72,76	72,76	
14.2			QUADROS E PROTEÇÕES						
14.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,28	17,25	51,75	
14.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,28	17,25	17,25	
14.2.3	CC-ELE294	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN DDR, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93662	UN	3,00	35,50	42,89	128,67	
14.2.4	CC-ELE335	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DDR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 93663	UN	1,00	288,00	347,93	347,93	
14.2.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	64,16	77,51	387,55	
14.2.6	CP-ELE2356	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10237	UN	2,00	106,95	129,21	258,42	
14.2.7	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.049,42	1.267,80	1.267,80	
14.2.8	CC-ELE234	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8894	UN	3,00	197,84	239,01	717,03	
14.3			PRÉDIO PRINCIPAL						
14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.213,00	4,15	5,01	6.077,13	
14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	688,00	6,43	7,77	5.345,76	
14.3.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,00	15,84	19,14	2.277,66	
14.3.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	15,37	18,57	872,79	
14.3.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	31,16	37,64	564,60	
14.3.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	17,92	21,65	519,60	
14.3.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	11,43	13,81	345,25	
14.3.8	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	2,00	28,43	34,35	68,70	
14.3.9	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	13,00	31,82	38,44	499,72	
14.3.10	CC-ELE260	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 2,9X25MM (S4) COM BUCHA DE NYLON E ARRUELA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	317,00	0,89	1,08	342,36	
14.3.11	CC-ELE261	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, FENDA, GALVANIZADO, 4,2X32MM (S6) COM BUCHA DE NYLON - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	57,00	0,92	1,11	63,27	
14.3.12	CP-ELE915	Próprio	PARAFUSO ROSCA TOTAL, CABEÇA SEXTAVADA, GALVANIZADO, 3/8"X2.1/2" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	37,00	1,46	1,76	65,12	
14.3.13	CC-ELE263	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA ROSCA TOTAL, CABEÇA LENTILHA, GALVANIZADO, 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UN	64,00	0,91	1,10	70,40	
14.3.14	CC-ELE086	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA CABO DE AÇO 38/90 MM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7881	UN	37,00	13,03	15,74	582,38	
14.3.15	CC-ELE283	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UN	14,00	28,96	34,99	489,86	
14.3.16	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	51,38	62,07	310,35	
14.3.17	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	48,54	58,64	586,40	
14.3.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,63	46,67	140,01	
14.3.19	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	67,50	81,55	244,65	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
2	261,74	316,2	R\$ 632,40	-11%	R\$ 76,94
5	31,44	37,98	R\$ 189,90	-11%	R\$ 23,50
1	42,68	51,56	R\$ 51,56	-11%	R\$ 6,38
1	53,6	64,75	R\$ 64,75	-11%	R\$ 8,01
3	12,71	15,35	R\$ 46,05	-11%	R\$ 5,70
1	12,71	15,35	R\$ 15,35	-11%	R\$ 1,90
3	31,6	38,17	R\$ 114,51	-11%	R\$ 14,16
1	256,31	309,64	R\$ 309,64	-11%	R\$ 38,29
5	57,09	68,97	R\$ 344,85	-11%	R\$ 42,70
2	95,19	114,99	R\$ 229,98	-11%	R\$ 28,44
1	933,99	1128,35	R\$ 1.128,35	-11%	R\$ 139,45
3	176,08	212,72	R\$ 638,16	-11%	R\$ 78,87
1213	3,7	4,46	R\$ 5.409,98	-11%	R\$ 667,15
688	5,72	6,91	R\$ 4.754,08	-11%	R\$ 591,68
119	14,1	17,03	R\$ 2.026,57	-11%	R\$ 251,09
47	13,68	16,52	R\$ 776,44	-11%	R\$ 96,35
15	27,74	33,51	R\$ 502,65	-11%	R\$ 61,95
24	15,95	19,26	R\$ 462,24	-11%	R\$ 57,36
25	10,71	12,28	R\$ 307,00	-11%	R\$ 38,25
2	25,29	30,55	R\$ 61,10	-11%	R\$ 7,60
13	28,32	34,21	R\$ 444,73	-11%	R\$ 54,99
317	0,79	0,95	R\$ 301,15	-12%	R\$ 41,21
57	0,82	0,99	R\$ 56,43	-11%	R\$ 6,84
37	1,3	1,57	R\$ 58,09	-11%	R\$ 7,03
64	0,81	0,97	R\$ 62,08	-12%	R\$ 8,32
37	11,59	14	R\$ 518,00	-11%	R\$ 64,38
14	25,78	31,14	R\$ 435,96	-11%	R\$ 53,90
5	48,25	58,29	R\$ 291,45	-6%	R\$ 18,90
10	45,72	55,23	R\$ 552,30	-6%	R\$ 34,10
3	36,13	43,64	R\$ 130,92	-6%	R\$ 9,09
3	62,84	75,91	R\$ 227,73	-7%	R\$ 16,92



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA Nº 112024 - LOTE 3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
14.3.20	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	93,48	112,93	112,93	
14.3.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	34,79	42,03	588,42	
14.3.22	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	54,10	65,36	718,96	
14.3.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	33,04	39,92	359,28	
14.3.24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	50,67	61,21	244,84	
14.3.25	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,29	82,50	82,50	
14.3.26	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	56,19	67,88	203,64	
14.3.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,60	15,35	18,54	2.680,88	
14.3.28	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,40	12,38	14,96	1.442,14	
14.3.29	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,80	19,92	24,07	621,01	
14.3.30	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,20	16,96	20,49	352,43	
14.3.31	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	21,36	25,81	645,25	
14.3.32	CC-ELE051	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	39,00	19,04	23,00	897,00	
14.3.33	CC-ELE082	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UN	37,00	14,06	16,99	628,63	
14.3.34	CC-CAB048	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UN	21,00	10,26	12,40	260,40	
14.3.35	CC-ELE112	Próprio	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8113	UN	1,00	28,51	34,44	34,44	
14.3.36	CC-ELE021	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UN	1,00	23,16	27,98	27,98	
14.3.37	CC-ELE031	Próprio	CURVA VERTICAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 8443	UN	1,00	24,71	29,85	29,85	
14.3.38	CC-ELE394	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL E VERTICAL P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 724	UN	24,00	10,83	13,08	313,92	
14.3.39	CP-ELE2090	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 25W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	15,00	176,09	212,73	3.190,95	
14.3.40	CP-ELE2091	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 30W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	2,00	179,14	216,42	432,84	
14.3.41	CP-ELE2092	Próprio	LUMINÁRIA DE LAMPADA SPOT PARA LÂMPADA LED DE BULBO E-27 40W 127V - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 97593	UN	30,00	181,14	218,84	6.565,20	
14.3.42	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	120,72	145,84	145,84	
14.3.43	CP-ELE096	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60CM, FUNDO BRITA COM TAMPA - REFERÊNCIA SINAPI 01/2018 COMPOSIÇÃO 83447	UN	2,00	316,42	382,27	764,54	
15			REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						969,37
15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	25,61	30,94	185,64	
15.2	CP-PCI123	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 101908	UN	2,00	170,10	205,50	411,00	
15.3	CP-PCI001	Próprio	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	2,00	26,48	31,99	63,98	

CONSTRUTORA VALE

VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
1	86,98	105,08	R\$ 105,08	-7%	R\$ 7,85
14	32,42	39,16	R\$ 548,24	-7%	R\$ 40,18
11	50,31	60,77	R\$ 668,47	-7%	R\$ 50,49
9	30,83	37,24	R\$ 335,16	-7%	R\$ 24,12
4	47,19	57,01	R\$ 228,04	-7%	R\$ 16,80
1	63,55	76,77	R\$ 76,77	-7%	R\$ 5,73
3	52,44	63,35	R\$ 190,05	-7%	R\$ 13,59
144,6	13,66	16,5	R\$ 2.385,90	-11%	R\$ 294,98
96,4	11,02	13,31	R\$ 1.283,08	-11%	R\$ 159,06
25,8	17,73	21,41	R\$ 552,37	-11%	R\$ 68,64
17,2	15,1	18,24	R\$ 313,72	-11%	R\$ 38,71
25	19,01	22,96	R\$ 574,00	-11%	R\$ 71,25
39	16,95	20,47	R\$ 798,33	-11%	R\$ 98,67
37	12,51	15,11	R\$ 559,07	-11%	R\$ 69,56
21	9,12	11,01	R\$ 231,21	-11%	R\$ 29,19
1	25,37	30,64	R\$ 30,64	-11%	R\$ 3,80
1	20,6	24,88	R\$ 24,88	-11%	R\$ 3,10
1	21,99	26,56	R\$ 26,56	-11%	R\$ 3,29
24	9,64	11,64	R\$ 279,36	-11%	R\$ 34,56
15	156,72	189,33	R\$ 2.839,95	-11%	R\$ 351,00
2	159,43	192,6	R\$ 385,20	-11%	R\$ 47,64
30	161,21	194,75	R\$ 5.842,50	-11%	R\$ 722,70
1	107,45	129,81	R\$ 129,81	-11%	R\$ 16,03
2	281,68	340,29	R\$ 680,58	-11%	R\$ 83,96
6	22,8	27,54	R\$ 165,24	-11%	R\$ 20,40
2	151,4	182,9	R\$ 365,80	-11%	R\$ 45,20
2	23,57	28,47	R\$ 56,94	-11%	R\$ 7,04



Objeto: **Construção de Escola de Modelo Mista: 04 SALAS DE AULA**
Município: -
Endereço: -
Data: **26/02/2024**

PARÂMETROS	ORSE	SINAPI/SBC
Data-base	12/2023	12/2023
BDI de Serviços:	-	20,81%
BDI Diferenciado:	-	13,51%
Enc. Sociais sem desoneração:		115,79%

ANÁLISE DA CONCORRÊNCIA N° 112024 - LOTE 3									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO PARCIAL	CUSTO TOTAL
						S/ B.D.I	C/ B.D.I		
15.4	CP-PCI120	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DA M1 FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 60X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	1,00	114,62	138,47	138,47	
15.5	CP-PCI005	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UN	6,00	23,49	28,38	170,28	
TOTAL COM BDI:									629.691,13
TOTAL COM BDI:									759.829,03
O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO É: (SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS)									

Rio Branco - Acre, 26 de fevereiro de 2024
Revisão do Orçamento - REV00

JUCILENE DA SILVA ARAÚJO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 21.996 D/AC


Jucilene Araújo
Engenheira Civil
CREA 21.996 D/AC

CONSTRUTORA VALE					
VALORES PROPOSTOS				VARIÇÃO	
QUANT.	S/ B.D.I	C/ B.D.I	TOTAL	%	TOTAL
1	102,01	123,23	R\$ 123,23	-11%	R\$ 15,24
6	20,91	25,26	R\$ 151,56	-11%	R\$ 18,72
	R\$		679.900,00	-10,52%	R\$ 79.929,03

TOTAL PROPOSTA 679.900,00
DIFERENÇA (R\$) 79.929,03
DESCONTO (%) 10,52%