



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986502262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95; apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.


2. PREÇOS:


02.01. Esta proposta importa em **R\$ 7.193.223,97 (Sete Milhões Cento e Noventa e Três Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Noventa e Sete centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES

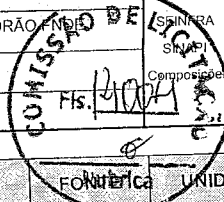

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		PROPRIA		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							534.259,97
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PMBV_01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	M2	10,00	389,58	3.895,80
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	616,00	129,94	80.043,04
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.649,03	1.649,03
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.527,73	3.527,73
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	1.080,75	2.723,49
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.176,28	23.525,60
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	938,66	18.773,20
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	4.800,00	7,78	37.344,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	4.800,00	0,39	1.872,00
1.10	PMBV_FNDE-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	UN	1,00	360.906,08	360.906,08
							38.539,61
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						29.041,53
2.1	EDIFICAÇÃO						
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	196,39	40,87	8.026,46
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	229,63	24,66	5.662,68
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	276,35	41,42	11.446,42
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	279,12	2,82	787,12
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	326,24	9,56	3.118,85
							990,93
2.2	RESERVATÓRIO						
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,71	40,87	355,98
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	41,42	475,09
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	2,82	57,47
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,71	9,56	102,39
							3.792,56
2.3	ESTRUTURA METÁLICA						
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017.	SINAPI	M3	79,62	40,87	3.254,07
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	2,82	158,00
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	39,80	9,56	380,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001

DATA : 29/11/2023

BDI : 28,35%

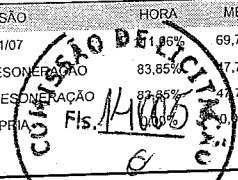
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

LOCAL: BOA VIAGEM

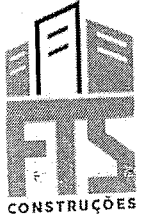
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/07	1,86%	69,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

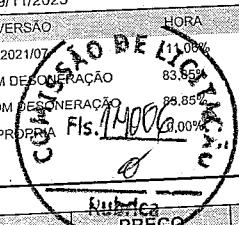


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4	MURO						4.714,59
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	SINAPI	M3	52,34	40,87	2.139,14
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	1,63	24,66	40,20
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	SINAPI	M3	44,46	41,42	1.841,53
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	84,60	2,82	238,57
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	47,61	9,56	455,15
3	FUNDAÇÕES						726.957,64
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						140.478,45
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	672,00	119,10	80.035,20
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	196,00	119,10	23.343,60
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	42,00	119,10	5.002,20
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	269,50	119,10	32.097,45
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						198.831,78
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	117,16	29,62	3.470,28
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	509,09	87,91	44.754,10
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	461,41	24,14	11.138,44
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.303,85	23,12	30.145,01
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	866,35	20,92	18.124,04
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	788,90	17,80	14.042,42
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	681,60	17,08	11.641,73
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	42,42	19,34	820,40
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	400,05	23,49	9.397,17
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	91,83	602,18	55.298,19
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						49.609,40
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	26,81	29,62	794,11

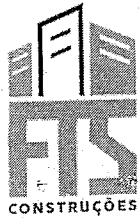
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO: CP Nº.2023.10.25.001		DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		VERSAO: 2021/07	HORA: 11,00%	MES: 69,78%	REF: 09/2021
DESCRICOÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 2021/07 COM DESONERACAO	29,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composicoe: PRORPIA	0,00%	0,00%	



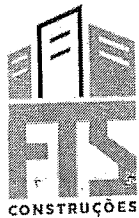
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	101,48	87,91	8.921,11
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	237,16	24,14	5.725,04
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	318,53	20,92	6.663,65
3.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	668,44	24,87	16.624,10
3.3.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	18,07	602,18	10.881,39
6.247,93							
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	4,32	29,62	127,96
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,28	87,91	1.519,08
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,12	23,12	1.043,17
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,51	20,92	1.998,07
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,59	602,18	1.559,65
68.587,27							
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	52,67	29,62	1.560,09
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	126,91	87,91	11.156,66
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	349,32	24,14	8.432,58
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	247,84	23,12	5.730,06
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	888,92	20,92	18.596,21
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	38,38	602,18	23.111,67
199.906,77							
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	161,96	29,62	4.797,26
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	80,21	358,37	28.744,86
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	844,75	75,73	63.972,92
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,84	24,14	816,90
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.381,41	23,12	31.938,20
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	577,22	20,92	12.075,44
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	52,39	17,80	932,50
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	699,26	24,87	17.390,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOM</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,00%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOM	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,00%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HOM	MES	REF.																							
ORSE	2021/07	111,00%	69,78%	09/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	08/2021																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE																										
LOCAL:	BOA VIAGEM																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	65,16	602,18	39.238,05
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	44,46	29,62	1.316,91
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	358,37	204,27
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	177,83	75,73	13.467,07
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	474,53	23,12	10.971,13
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	226,77	24,87	5.639,77
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	13,34	602,18	8.033,08
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	7,65	29,62	226,59
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	45,89	75,73	3.475,25
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,92	24,14	70,49
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,49	23,12	126,93
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	132,28	20,92	2.767,30
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,53	17,80	401,03
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	40,34	24,87	1.003,26
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,59	602,18	2.764,01
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	25,01	119,51	2.988,95
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	266,49	23,12	6.161,25
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	2,87	555,15	1.593,28
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,60	29,62	47,39
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,60	75,73	727,01
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,46	20,92	469,86
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	10,58	24,87	263,12
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,96	602,18	578,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023			BDI:	28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021		
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	94,85%	47,76%	08/2021		
		Composição:	PRÓPRIA	100,00%	0,00%			

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14008

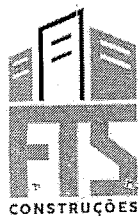
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		SUPERESTRUTURA					1.823.725,54
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					206.117,44
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	886,58	39,96	35.427,74
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3,98	24,17	96,20
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.855,71	20,84	38.673,00
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.436,70	17,66	25.372,12
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.561,27	16,87	26.338,62
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	126,75	19,06	2.415,86
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.550,78	24,90	38.614,42
4.1.8	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	61,77	634,28	39.179,48
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					21.325,64
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	96,16	39,96	3.842,55
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	536,77	20,84	11.186,29
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	133,16	24,90	3.315,68
4.2.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	4,70	634,28	2.981,12
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					3.673,96
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	16,00	39,96	639,36
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	79,45	20,84	1.655,74
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	27,61	24,90	687,49
4.3.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,09	634,28	691,37
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS					301.828,71
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.194,01	74,43	88.870,16
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	252,60	24,17	6.105,34
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.146,06	23,12	26.496,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

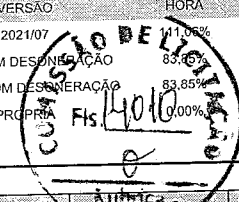
LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	11,00%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.635,22	20,84	34.077,98
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.699,59	17,66	30.014,76
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	916,38	16,87	15.459,33
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	193,83	19,06	3.694,40
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.649,70	24,90	41.077,53
4.	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	88,34	634,28	56.032,30
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.055,77	74,43	78.580,96
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	433,11	23,12	10.013,50
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	45,49	20,84	948,01
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	3,47	17,66	61,28
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	226,89	24,90	5.649,56
4.5.6	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	75,26	634,28	47.735,91
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						
4.	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	238,00	37,23	8.860,74
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,04	29,70	149,69
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	150,35	3.127,28
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	11,59	4.821,44
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2017	SINAPI	KG	615,68	30,71	18.907,53
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	416,00	80,64	33.546,24
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE						
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	98,73	23,73	2.342,86
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	6,58	22,46	147,79
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	106,96	22,65	2.422,64
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	7,37	634,28	4.674,64
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						

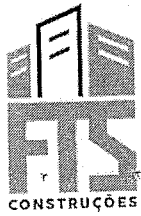


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,45	23,73	247,98
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	18,75	22,65	424,69
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,81	634,28	513,77
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	4,51	119,51	538,99
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	65,21	21,74	1.417,67
4.10.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,43	634,28	272,74
4.11	ESTRUTURA METÁLICA						
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	61.475,70	17,33	1.065.373,88
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	122,25	200,46	24.506,24
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.406,55	82,07	115.435,56
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	345,27	61,56	21.254,82
5.2.3	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,36	95,42	893,13
5.2.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	6,85	61,56	421,69
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	M	706,41	5,96	4.210,20
5.3	DIVISÓRIAS						
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,54	567,69	14.498,80
5.3.2	FNDE-01	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	98,62	493,02	48.621,63
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	SINAPI	M2	48,19	68,81	3.315,95
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	7,20	595,40	4.286,88
5.3.5	COMP-92683076	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	PRÓPRIA	M2	168,28	130,62	21.980,73
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	11,60	82,07	952,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,99%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,99%	47,76%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,99%	47,76%	08/2021																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE																										
LOCAL:	BOA VIAGEM																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	536,48	61,56	33.025,71
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	SINAPI	M	247,99	16,85	4.178,63
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,26	61,56	139,13
6							354.684,06
ESQUADRIAS							24.293,20
6.1 PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	1.188,78	10.699,02
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.188,78	7.132,68
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 x 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM; INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	5,00	1.292,30	6.461,50
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS							4.753,83
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	11,00	85,06	935,66
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	408,97	2.453,82
6.2.3	FNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M2	6,40	213,18	1.364,35
6.3 PORTAS EM ALUMÍNIO							76.710,16
6.3.1	PMBV_FNDE08	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.572,20	3.144,40
6.3.2	PMBV_FNDE09	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.428,00	2.856,00
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,34	663,27	7.521,48
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,60	893,48	5.896,97
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,93	893,48	6.191,82
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	38,76	527,44	20.443,57
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	35,91	527,44	18.940,37
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,99	527,44	3.159,37
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	663,27	2.188,79
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,52	663,27	3.661,25
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	663,27	2.706,14
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO							120.782,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	11,86%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM BENS GERACIONAIS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM BENS GERACIONAIS	13,95%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,46	727,74	3.973,46
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	466,81	980,30
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,74	466,81	2.679,49
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,36	466,81	4.836,15
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,43	466,81	9.070,12
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	487,72	2.048,42
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,32	487,72	9.422,75
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,30	487,72	9.900,72
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	53,55	487,72	26.117,41
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,60	727,74	9.169,52
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,40	727,74	1.746,58
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,16	727,74	14.671,24
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	727,74	2.445,21
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,54	727,74	11.309,08
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,80	727,74	12.226,03
6.4.16	PMBV_FNDE10	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	PROPRIA	M2	2,73	68,05	185,78
6.5	VIDROS						3.782,99
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,65	568,87	3.782,99
6.6	ESQUADRIAS - GERAL						124.361,62
6.6.1	PMBV_FNDE11	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	PROPRIA	M2	10,94	500,08	5.470,88
6.6.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,92	623,29	6.183,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	141,06%	69,76%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

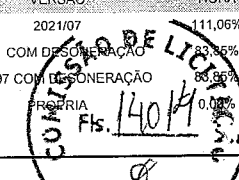
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 140/153

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.3	PMBV_FNDE1 2	CERCA/GRADIL NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PROPRIA	M2	34,69	197,59	6.854,40
6.6.4	PMBV_FNDE1 2	CERCA/GRADIL NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PROPRIA	M2	104,15	197,59	20.579,00
6.6.5	PMBV_FNDE1 3	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	PROPRIA	M2	151,60	426,75	64.695,30
6.6.6	PMBV_FNDE1 2	CERCA/GRADIL NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PROPRIA	M2	104,15	197,59	20.579,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA						1.013.262,53
7.1	EDIFICAÇÃO						847.281,94
7.1.1	PMBV_FNDE1 4	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,50 X 0,43MM	PROPRIA	M2	1.858,82	379,08	704.641,49
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	9,37	156,73	1.468,56
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	88,71	89,22	7.914,71
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,60	89,22	5.763,61
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	63,20	89,22	5.638,70
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	20,90	89,22	1.864,70
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	190,78	89,22	17.021,39
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	74,16	89,22	6.616,56
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	157,49	70,12	11.043,20
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	307,09	70,89	21.769,61
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	421,05	70,89	29.848,23
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	206,80	70,89	14.660,05
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	268,46	70,89	19.031,13
7.2	QUADRA						165.980,59
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	724,81	120,60	87.412,09
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	32,30	70,12	2.264,88
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	632,70	120,60	76.303,62
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						49.261,05
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	1.078,06	36,09	38.907,19
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	60,03	36,09	2.166,48
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	197,46	36,09	7.126,33
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	29,40	36,09	1.061,05
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						447.976,80
9.1	EDIFICAÇÃO						394.133,52
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.179,68	7,89	17.197,68
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.734,95	7,89	13.688,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.119,23	37,48	41.948,74
9.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	615,72	37,48	23.077,19
9.1.5	PMBV_FNDE1 5	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 32X45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	PROPRIA	M2	398,09	127,00	50.557,43
9.1.6	PMBV_FNDE1 6	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	PROPRIA	M2	162,05	109,37	17.723,41
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	41,38	222,67	9.214,08
9.1.8	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	SINAPI	M	149,40	33,99	5.078,11
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	338,11	71,07	24.029,48
9.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	646,49	151,98	98.253,55
9.1.11	PMBV_FNDE4 7	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	PROPRIA	M2	254,88	366,31	93.365,09
9.2	MURETA						53.843,28
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	3,98	5.168,75
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.298,68	37,48	48.674,53
10	SISTEMAS DE PISOS						444.926,75
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						263.847,07
10.1.1	87630	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 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	1.780,58	35,31	62.872,28
10.1.2	87620	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	SINAPI	M2	256,23	27,54	7.056,57
10.1.3	PMBV_FNDE5 0	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M	PROPRIA	M2	1.780,58	92,66	164.988,54
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	256,23	55,49	14.218,20
10.1.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	16,06	9,15	146,95
10.1.6	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	SINAPI	M	391,29	21,79	8.526,21
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	12,89	98,20	1.265,80
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	48,60	98,20	4.772,52
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						181.079,68
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	57,24	675,53	38.667,34
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	156,84	46,82	7.343,25
10.2.3	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	157,84	42,11	6.646,64
10.2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	416,00	144,00	59.904,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

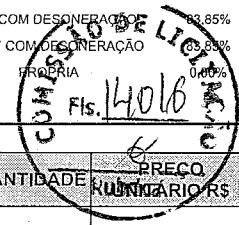
LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>0,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/07	0,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
COMPOSIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2021/07	0,06%	69,78%	09/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021																							
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE																										
LOCAL:	BOA VIAGEM																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	135,95	66,88	9.092,34
10.2.6	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	95,12	52,47	4.990,95
10.2.7	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	98,50	178,09	17.541,87
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	29,50	178,09	5.253,66
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	81,00	178,09	14.425,29
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,55	16,43	222,63
10.2.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.006,41	13,85	13.938,78
10.2.12	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	96,52	31,63	3.052,93
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						115.309,92
11.1	EDIFICAÇÃO						91.323,30
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	338,11	18,87	6.380,14
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	895,48	13,48	12.071,07
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	105,93	16,52	1.749,96
11.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	484,46	24,76	11.995,23
11.1.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	338,11	24,76	8.371,60
11.1.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,58	24,76	5.263,48
11.1.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,18	24,76	276,82
11.1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	105,93	24,76	2.622,83
11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	26,48	3.002,83
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,88	26,48	446,98
11.1.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,86	26,53	4.612,51
11.1.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,72	18,47	4.981,73
11.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.173,21	18,47	21.669,19
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	426,58	18,47	7.878,93
11.2	MURETA						23.986,62
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.201,41	18,47	22.190,04
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,27	18,47	1.796,58
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						245.480,30
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						26.554,45
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	194,50	6,12	1.190,34
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	105,97	13,03	1.380,79
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	148,80	21,60	3.214,08
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	132,16	35,73	4.722,08
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,74	59,21	2.649,06
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	25,63	73,74	1.889,96

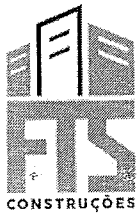


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	TRABALHO	0,00%	0,00%	

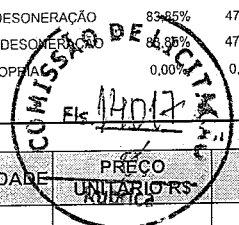


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.7	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	29,11	29,11
12.1.8	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	SINAPI	UN	1,00	38,24	38,24
12.1.9	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	260,92	260,92
12.1.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	3,94	228,52
12.	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	5,96	83,44
12.1.12	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	38,00	11,83	449,54
12.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	23,71	237,10
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,84	38,52
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,84	89,88
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,84	12,84
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,84	25,68
12.	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,84	89,88
12.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,84	12,84
12.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,84	89,88
12.1.21	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,84	38,52
12.1.22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,84	12,84
12.1.23	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,84	12,84
12.1.24	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	66,75	66,75
12.1.25	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,52	42,08
12.1.26	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	23,05	69,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,05%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

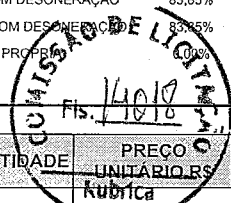


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.27	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,11	12,22
12.1.28	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	23,68	47,36
12.1.29	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	123,00	8,68	1.067,64
12.1.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	53,00	12,30	651,90
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	60,00	15,06	903,60
12.1.32	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	36,00	42,60	1.533,60
12.1.33	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	163,40	1.634,00
12.1.34	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	17,64	176,40
12.1.35	90373	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 12/2014	SINAPI	UN	50,00	16,07	803,50
12.1.36	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	8,55	188,10
12.1.37	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	14,09	42,27
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	24,03	384,48
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	54,04	756,56
12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	100,83	100,83
12.1.41	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	14,79	44,37
12.1.42	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	22,42	291,46
12.1.43	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	86,28	86,28
12.1.44	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	86,28	172,56
12.1.45	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	126,67	253,34
12.1.46	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	18,93	302,88
12.1.47	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,98	29,96
12.1.48	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	48,13	96,26
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						7.563,46
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	91,40	548,40
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	133,42	933,94
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	173,70	868,50

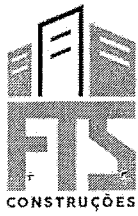


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

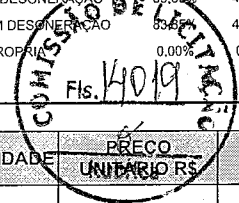


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ Rubrica	PREÇO TOTAL R\$
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	142,37	142,37
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	192,31	1.923,10
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	100,41	1.907,79
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	95,39	953,90
12.2.8	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	285,46	285,46
12.2	DIVERSOS						88.851,05
12.3.1	PMBV_FNDE17	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	PROPRIA	UN	1,00	83.427,50	83.427,50
12.3.2	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.036,25	4.072,50
12.3.3	PMBV_FNDE18	TANQUE POLIETILENO - 2000L	PROPRIA	UN	1,00	1.351,05	1.351,05
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						17.269,60
12.4.1	PMBV_FNDE19	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	PROPRIA	UN	6,00	2.522,78	15.136,68
12.4.2	PMBV_FNDE20	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	PROPRIA	UN	2,00	969,81	1.939,62
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	14,73	147,30
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	9,20	46,00
12.5	CAIXA DÁGUA - 40.000L						105.241,74
12.5.1	COM-41941885	RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	105.241,74	105.241,74
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						84.122,83
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						74.878,30
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	414,80	49,52	20.540,90
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	186,00	98,09	18.244,74
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	58,40	98,09	5.728,46
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	103,60	149,71	15.509,96
13.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	37,50	487,50
13.1.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	123,97	495,88
13.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	129,00	46,89	6.048,81
13.1.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	150,97	5.132,98
13.1.9	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	88,91	622,37

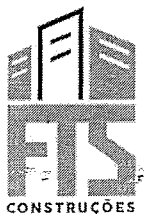


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

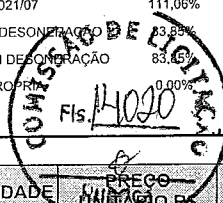


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.10	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	221,10	442,20
13.1.11	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	26,20	864,60
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	77,97	155,94
13.1.13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	86,28	603,96
13.2	ACESSÓRIOS						9.244,53
13.2.1	PMBV_FNDE2 2	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	PRÓPRIA	UN	13,00	196,90	2.559,70
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	456,27	4.106,43
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	205,45	2.578,40
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						80.066,33
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						40.044,06
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	246,11	19,91	4.900,05
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	67,85	29,73	2.017,18
14.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	31,38	44,26	1.388,88
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	255,62	57,09	14.593,35
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	31,38	65,27	2.048,17
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	45,00	7,24	325,80
14.1.7	89732	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	SINAPI	UN	29,00	12,72	368,88
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	21,77	65,31
14.1.9	89746	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 12/2014	SINAPI	UN	16,00	26,80	428,80
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	59,00	10,28	606,52
14.1.11	89731	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	SINAPI	UN	24,00	12,00	288,00
14.1.12	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	44,61	1.070,64
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,61	44,61
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	44,61	535,32

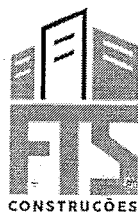


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERATAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERATAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

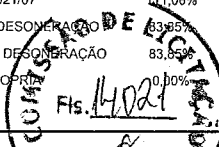


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	24,48	122,40
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	39,83	238,98
14.1.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,83	39,83
14.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,84	38,52
14.1.19	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	17,37	34,74
14.1.20	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	17,37	34,74
14.1.21	89728	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	SINAPI	UN	40,00	11,04	441,60
14.1.22	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	37,00	10,28	380,36
14.1.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,79	63,58
14.1.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	17,21	86,05
14.1.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	17,60	35,20
14.1.26	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	12,14	133,54
14.1.27	89707	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 12/2014	SINAPI	UN	2,00	38,03	76,06
14.1.28	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	90,67	90,67
14.1.29	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	32,60	260,80
14.1.30	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	24,00	83,71	2.009,04
14.1.31	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,60	65,20
14.1.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	542,21	4.879,99
14.1.33	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	461,25	2.306,25
14.1.34	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	12,55	25,10
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO						28.486,02
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	12.527,77	12.527,77
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.212,85	7.212,85
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.745,40	8.745,40
14.3	VENTILAÇÃO						11.536,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	179,40	29,73	5.333,56
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	37,10	44,26	1.642,05
14.3.3	89732	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	SINAPI	UN	36,00	12,72	457,92
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,77	43,54
14.3.5	89731	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	SINAPI	UN	80,00	12,00	960,00
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	20,73	186,57
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	57,91	115,82
14.3.8	89753	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	SINAPI	UN	1,00	10,23	10,23
14.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,21	103,26
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	14,84	59,36
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	19,46	77,84
14.3.12	89696	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	71,63	429,78
14.3.13	89696	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	71,63	143,26
14.3.14	89784	TÊ, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	57,00	22,44	1.279,08
14.3.15	89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	49,57	247,85
14.3.16	89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	49,57	446,13
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						62.964,04
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	13,00	294,04	3.822,52
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	13,00	385,52	5.011,76
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	731,65	2.194,95
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	197,58	2.963,70
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	193,76	1.937,60
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	193,76	387,52
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	212,33	636,99
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	145,34	581,36

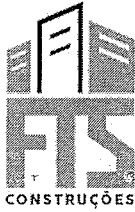


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

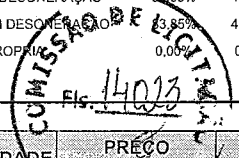


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.9	86904.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	145,34	145,34
15.10	PMBV_FNDE2 3	LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	545,03	1.090,06
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	705,28	1.410,56
15.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	95,62	956,20
15.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	43,32	86,64
15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	86,16	947,76
15.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	88,11	528,66
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	201,48	402,96
15.17	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	124,91	1.124,19
15.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	140,03	840,18
15.19	PMBV_FNDE4 8	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMA ECO. REF.1173.C DECA OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	16,00	341,51	5.464,16
15.20	PMBV_FNDE2 4	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM AÇIONAMENTO POR ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	6,00	335,93	2.015,58
15.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	86,16	1.292,40
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	86,16	1.378,56
15.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	458,76	4.587,60
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	438,87	5.266,44
15.25	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	408,97	4.907,64
15.26	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	821,98	1.643,96
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.571,17	3.142,34
15.28	PMBV_FNDE2 5	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO. DN=3/4"; REF. LINHA PRESHMATIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	3,00	343,99	1.031,97
15.29	PMBV_FNDE2 6	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	10,00	60,13	601,30
15.30	PMBV_FNDE2 7	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	30,00	60,13	1.803,90
15.31	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	37,62	902,88
15.32	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	62,40	936,00
15.33	PMBV_FNDE2 8	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	3,00	177,94	533,82
15.34	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	31,00	46,54	1.442,74
15.35	PMBV_FNDE4 9	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	10,00	94,38	943,80
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					5.532,39
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,48	663,27	318,37
16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	35,20	58,57	2.061,66
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	51,97	311,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.4	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	74,11	296,44
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	14,20	28,40
16.6	PMBV_FNDE3_0	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	PROPRIA	UN	1,00	742,12	742,12
16.7	PMBV_FNDE3_1	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	PROPRIA	UN	2,00	699,51	1.399,02
16.8	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	93,64	374,56
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					142.948,84
17.1		EXTINTOR					8.633,18
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	22,00	311,40	6.850,80
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	891,19	1.782,38
17.2		FERRO MAEAVEL CLASSE 10					63.027,09
17.2.1	PMBV_FNDE3_2	ADAPTADOR PARA CAIXA D=ÁGUA 150MM - 2.1/2"	PROPRIA	UN	1,00	398,62	398,62
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	43,00	134,27	5.773,61
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	343,44	343,44
17.2.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	98,80	1.086,80
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	272,31	187,80	51.139,82
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	219,50	2.853,50
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	238,55	1.431,30
17.3		METAIS					3.218,73
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	5,00	320,73	1.603,65
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	2,00	538,36	1.076,72
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00	538,36	538,36
17.4		HIDRANTES					18.822,04
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	1.901,47	17.113,23
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	468,21	468,21
17.4.3	PMBV_FNDE3_3	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	PROPRIA	UN	1,00	391,69	391,69
17.4.4	PMBV_FNDE3_4	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	PROPRIA	UN	1,00	512,77	512,77
17.4.5	PMBV_FNDE3_5	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	PROPRIA	UN	1,00	336,14	336,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	83,86%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

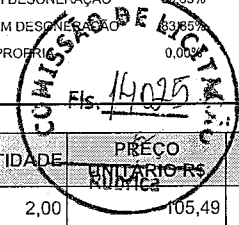
COPIA DE
Fis. 14024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.5		ALARME MANUAL					33.326,50
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	19,12	172,08
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	14,50	101,50
17.5.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	456,00	21,49	9.799,44
17.5.4	PMBV_FNDE3_6	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	PRÓPRIA	UN	1,00	6.722,04	6.722,04
17.5.5	PMBV_FNDE3_7	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	PRÓPRIA	UN	7,00	156,15	1.093,05
17.5.6	PMBV_FNDE3_8	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	PRÓPRIA	UN	9,00	355,09	3.195,81
17.5.7	PMBV_FNDE3_9	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM² SHILD CAPA VERMELHA	PRÓPRIA	M	228,00	26,47	6.035,16
17.5.8	PMBV_FNDE4_0	CABO DE COBRE PP 2 X1,5MM², 450/750V	PRÓPRIA	M	228,00	14,22	3.242,16
17.5.9	PMBV_FNDE4_3	BOTOEIRA ANTI-PANICO	PRÓPRIA	UN	6,00	494,21	2.965,26
17.6		OUTROS					15.921,30
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	69,00	37,34	2.576,46
17.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	27,00	44,32	1.196,64
17.6.3	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.792,25	5.584,50
17.6.4	PMBV_FNDE4_4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM²	PRÓPRIA	UN	110,00	59,67	6.563,70
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					392.010,03
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					14.540,28
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	862,37	1.724,74
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	905,29	1.810,58
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	1.508,43	4.525,29
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.508,43	6.033,72
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	148,65	445,95
18.2		DISJUNTORES					20.516,13
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	54,00	13,13	709,02
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	21,00	13,68	287,28
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	14,88	163,68
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	14,88	178,56
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	23,44	23,44
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	81,31	731,79
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	82,98	580,86
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	90,73	362,92
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	97,14	194,28
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	105,49	210,98

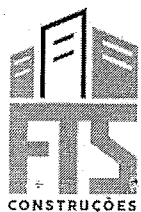


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	105,49	210,98
18.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	476,88	953,76
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	1.163,04	3.489,12
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	173,79	521,37
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,79	173,79
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	26,00	173,79	4.518,54
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	40,00	150,12	6.004,80
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	150,12	1.200,96
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS:						76.757,00
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	184,30	19,39	3.573,58
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.235,07	19,39	23.948,01
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,50	14,44	21,66
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	8,46	25,38
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	59,78	26,79	1.601,51
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	51,85	48,20	2.499,17
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	132,65	44,72	5.932,11
18.3.8	COM-25705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M	42,65	64,95	2.770,12
18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	650,08	21,49	13.970,22
18.3.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M	110,60	96,67	10.691,70
18.3.11	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	7,00	310,81	2.175,67
18.3.12	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	10,00	357,35	3.573,50
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	52,80	52,80
18.3.14	COM-63576676	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNIOS CB2	PROPRIA	UN	1,00	647,32	647,32
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	14,50	203,00
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00	11,54	519,30
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	96,00	11,73	1.126,08
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	15,00	11,73	175,95
18.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	16,00	18,60	297,60
18.3.20	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	35,00	15,06	527,10
18.3.21	COM-84048116	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	PROPRIA	UN	2,00	12,57	25,14
18.3.22	COM-17399543	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	PROPRIA	UN	11,00	19,92	219,12
18.3.23	COM-66321506	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	PROPRIA	UN	24,00	43,74	1.049,76
18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	22,00	32,32	711,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

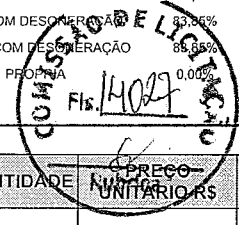
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.25	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	13,00	32,32	420,16
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						182.083,15
18.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.209,38	7,80	64.033,16
18.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.917,07	9,49	37.172,99
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.335,80	10,91	14.573,58
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	113,10	18,08	2.044,85
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	700,00	9,09	6.363,00
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	578,00	12,28	7.097,84
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	238,50	14,17	3.379,55
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	97,50	21,65	2.110,88
18.4.9	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,30	34,54	1.737,36
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	256,60	66,07	16.953,56
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	221,60	120,11	26.616,38
18.5	ELETROCALHAS						17.314,76
18.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	17,70	81,53	1.443,08
18.5.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	8,50	81,53	693,01
18.5.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	100,70	62,33	6.276,63
18.5.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	81,53	32,61
18.5.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90	81,53	236,44
18.5.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,70	62,33	1.227,90
18.5.7	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	127,52	58,07	7.405,09
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						80.798,71
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	160,00	32,31	5.169,60
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	28,00	35,05	981,40
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	54,63	273,15
18.6.4	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	64,34	257,36
18.6.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	48,30	386,40
18.6.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	23,00	27,40	630,20
18.6.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	43,43	390,87
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	59,46	118,92
18.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	69,72	139,44

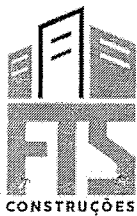


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE INSTALAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESPESAS DE INSTALAÇÃO	85,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	32,31	516,96
18.6.11	PMBV_FNDE4_5	LUMINARIAS ELD EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	PRÓPRIA	UN	29,00	217,55	6.308,95
18.6.12	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	329,26	6.585,20
18.6.13	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	95,00	329,26	31.279,70
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	86,00	39,15	3.366,90
18.6.15	COM-95678984	REFLETOR LED SLIM 200W	PRÓPRIA	UN	18,00	901,76	16.231,68
18.6.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	46,00	126,33	5.811,18
18.6.17	COM-07196277	SPOT BALIZADOR LED 12W	PRÓPRIA	UN	18,00	130,60	2.350,80
1.		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					29.667,50
19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	156,00	64,65	10.085,40
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	37,09	667,62
19.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	140,00	64,65	9.051,00
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,00	99,39	1.590,24
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	81,28	1.463,04
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	257,44	20,64	5.313,56
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	55,00	13,89	763,95
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	105,00	5,11	536,55
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	21,00	9,34	196,14
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					129.124,00
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					22.703,18
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	10,00	948,57	9.485,70
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6.823,18	6.823,18
20.1.3	C3762	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	3.544,94	3.544,94
20.1.4	PMBV_FNDE4_6	SWITCH (10/100)BASETX 24 PORTAS	PRÓPRIA	UN	4,00	712,34	2.849,36
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS					75.818,21
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	5.034,41	15,06	75.818,21
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					4.649,28
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	14,00	54,13	757,82
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	42,00	54,13	2.273,46

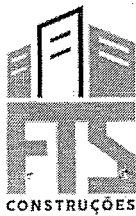


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE 83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO DE 83,85%	47,76%	08/2021	
		Composição	PROGRAMA	8,00%	0,00%	

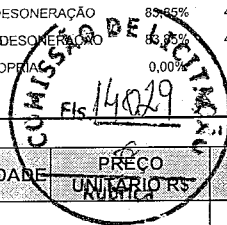


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	9,00	32,32	290,88
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	32,32	129,28
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	18,00	7,43	133,74
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
20.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	38,00	18,60	706,80
20.3.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	8,00	15,06	120,48
20.3.9	COM-57585932	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	PROPRIA	UN	8,00	24,28	194,24
20.3.10	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	19,12	19,12
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						180,20
20.4.1	COM-63107557	BLOCO TERMINAL BLI-10	PROPRIA	UN	2,00	18,42	36,84
20.4.2	COM-15847595	CANAleta DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	PROPRIA	UN	2,00	71,68	143,36
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						3.356,70
20.5.1	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	1,00	310,81	310,81
20.5.2	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	5,00	357,35	1.786,75
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	52,80	105,60
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	52,80	158,40
20.5.5	COM-13991026	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	PROPRIA	UN	1,00	347,82	347,82
20.5.6	COM-87909118	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	PROPRIA	UN	1,00	647,32	647,32
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						22.416,43
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	167,49	9,06	1.517,46
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	106,19	9,06	962,08
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,90	12,27	121,47
20.6.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	3,70	21,49	79,51
20.6.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	32,40	26,79	868,00
20.6.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	128,90	48,20	6.212,98
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	33,10	44,72	1.480,23
20.6.8	COM-00540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M	39,85	63,32	2.523,30
20.6.9	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	25,40	62,33	1.583,18
20.6.10	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	113,40	62,33	7.068,22
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						17.415,51
21.1	COM-35338137	COIDA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	PROPRIA	UN	1,00	8.726,59	8.726,59
21.2	COM-16603160	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	PROPRIA	M	6,00	252,46	1.514,76
21.3	COM-55671875	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00	7.174,16	7.174,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	6,82%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						60.988,40
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	176,75	176,75
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	45,00	12,85	578,25
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	25,00	29,56	739,00
22.4	101663	ABRÇAQUEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	24,99	149,94
22.5	COM-71670589	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5M X 2"	PRÓPRIA	UN	1,00	506,24	506,24
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	150,00	29,56	4.434,00
22.7	COM-42936700	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	PRÓPRIA	UN	1,00	281,69	281,69
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	43,95	75,91	3.336,24
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	43,95	29,82	1.310,59
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	15,00	73,31	1.099,65
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	50,00	69,91	3.495,50
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	470,00	90,35	42.464,50
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	15,00	33,18	497,70
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	25,00	15,03	375,75
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	51,42	1.542,60
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						89.919,71
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.713,97	4.713,97
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	61,78	413,36	25.537,38
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,71	413,36	11.454,21
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,96	413,36	396,83
23.5	COM-66487094	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	PRÓPRIA	M2	52,50	276,98	14.541,45
23.6	COM-03862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	PRÓPRIA	M2	53,00	179,42	9.509,26
	COM-71952183	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	PRÓPRIA	M	24,00	354,48	8.507,52
23.8	COM-33639322	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	PRÓPRIA	M	85,38	78,06	6.664,76
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	87,00	43,48	3.782,76
23.10	COM-60691552	BICICLETARIO 1,5M	PRÓPRIA	M	16,50	291,61	4.811,57
24	SERVIÇOS FINAIS						6.359,11
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	2.935,25	1,86	5.459,57
24.2	FNDE-16	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47X0,57M	PRÓPRIA	UN	1,00	899,54	899,54
VALOR BDI TOTAL:						1.589.038,25	
VALOR ORÇAMENTO:						5.604.185,72	
VALOR TOTAL:						7.193.223,97	

Sete Milhões Cento e Noventa e Três Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Noventa e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



S. J. -

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

S. J. -

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OP Nº 2023.10.25.001	DATA: 02/23	BDI: 20,35%
CONSTRUTORA: CONSTRUÇÕES	ORÇAMENTO: 2021/07	HORA: 111,06%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,07
VALOR:	526,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29900000	19,43	5,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	14,95	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,04

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,08610000	430,31	28,44
TOTAL Serviço:				28,44
VALOR:				36,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,27
000003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,91	1,52
TOTAL Material:				1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	19,43	7,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	14,95	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,48

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	476,46	20,54
TOTAL Serviço:				20,54
VALOR:				32,81

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25000000	11,70	2,93
11346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,66	2,49
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	4,69	3,75
11850 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	13,08	3,92
11896 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,05000000	39,19	3,14
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	48,50	17,12
TOTAL Material:				33,35
Mão de Obra				
COEFICIENTE				
PREÇO UNITÁRIO				
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OP Nº 2023.10.25.001	DATA: 20/11/2023	BDI: 20,35%
CONSTRUTORA: CONSTRUÇÕES	ORÇAMENTO: 20/11/2023	HORA: 111,06%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021

10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,77	35,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
TOTAL Mão de Obra:					78,84
VALOR:					112,19

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,97	0,15
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	21,69	1,05
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	9,31	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	78,56	4,46
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ON D A 1 / 6	M2	1,04870000	30,71	32,21
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00660000	71,78	0,47
TOTAL Material:				37,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	19,34	7,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	14,95	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,63
VALOR:				52,11

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04480000	0,97	0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370000	21,69	0,08
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,04440000	0,52	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	9,31	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OP Nº 2023.10.25.001	DATA: 02/23	BDI: 20,35%
CONSTRUTORA: CONSTRUÇÕES	ORÇAMENTO: 2021/07	HORA: 111,06%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 08/2021	MES: 09/2021

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	66,07
VALOR:	526,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29900000	19,43	5,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	14,95	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,04

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,08610000	430,31	28,44
TOTAL Serviço:				28,44
VALOR:				36,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,53	0,27
000003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,91	1,52
TOTAL Material:				1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	19,43	7,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	14,95	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,48

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	476,46	20,54
TOTAL Serviço:				20,54
VALOR:				32,81

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25000000	11,70	2,93
11346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,66	2,49
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	4,69	3,75
11850 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	13,08	3,92
11896 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,05000000	39,19	3,14
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	48,50	17,12
TOTAL Material:				33,35
Mão de Obra				
COEFICIENTE				
PREÇO UNITÁRIO				
TOTAL				

LICITAÇÃO:		CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 23/07/23	BDI: 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	VERBA	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	SEINFRA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	PROPRIA	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Compartilhado		09/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,05860000	78,36	4,46
00040517	M2	1,00420000	32,51	32,65
00004741	M3	0,00360000	71,79	0,26
TOTAL Material:				37,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	H	0,09700000	19,34	1,68
88316	H	0,09700000	14,95	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,33
VALOR:				40,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	KG	1,21500000	2,35	2,86
00001379	KG	0,24000000	0,53	0,13
00038186	M2	0,25000000	456,02	124,01
TOTAL Material:				127,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,43700000	19,43	8,49
88316	H	0,21600000	14,95	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,75
VALOR:				138,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	H	0,00000000	74,82	0,00
0079	H	0,01111111	235,29	2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	0,05333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:				0,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	M3	1,30000000	7,44	9,67
TOTAL Serviço:				9,67
VALOR:				12,80

LICITAÇÃO:		CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 23/10/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	VERBA	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	SEINFRA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	PROPRIA	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Compartilhado		09/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	M2	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Material:				7,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,03910000	18,92	0,74
88316	H	0,15640000	14,95	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,08
VALOR:				10,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92981	CHI	0,07220000	3,97	0,29
92980	CHP	0,01400000	15,24	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,00700000	78,56	0,55
00034452	M3	0,05000000	343,70	10,31
TOTAL Material:				10,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,09700000	17,68	1,54
88309	H	0,22100000	19,43	4,29
88316	H	0,44200000	14,95	6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	M3	0,00200000	420,74	0,84
TOTAL Serviço:				0,84
VALOR:				24,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	GL	0,16400000	9,73	1,60
00003767	UN	0,06000000	0,42	0,03
TOTAL Material:				1,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,50400000	20,44	10,30
TOTAL Serviço:				10,30

LICITAÇÃO:		CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 23/07/23	BDI: 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	VERBA	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	SEINFRA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	PROPRIA	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Compartilhado		09/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,05860000	78,36	4,46
00040517	M2	1,00420000	32,51	32,65
00004741	M3	0,00360000	71,79	0,26
TOTAL Material:				37,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	H	0,09700000	19,34	1,68
88316	H	0,09700000	14,95	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,33
VALOR:				40,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	KG	1,21500000	2,35	2,86
00001379	KG	0,24000000	0,53	0,13
00038186	M2	0,25000000	456,02	124,01
TOTAL Material:				127,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,43700000	19,43	8,49
88316	H	0,21600000	14,95	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,75
VALOR:				138,75

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	H	0,00000000	74,82	0,00
0079	H	0,01111111	235,29	2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	0,05333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:				0,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	M3	1,30000000	7,44	9,67
TOTAL Serviço:				9,67
VALOR:				12,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	23/03	BOI : 28,35%	REF:	09/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE	ORSE	202107	11,05%	NEB	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	NEB	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERACAO	83,85%	NEB	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPENSAÇÃO	PROPRIA	0,00%	NEB	09/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,95	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,07
VALOR:						14,70

88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004047	GL	0,24450000	9,73	2,38		
00003767	UN	0,10000000	0,42	0,04		
TOTAL Material:				2,42		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	20,44	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,85	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,08		
VALOR:				10,50		

96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004056	GL	0,24400000	19,49	4,76		
00003767	UN	0,10000000	0,42	0,04		
TOTAL Material:				4,80		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	20,44	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	14,95	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,07		
VALOR:				12,87		

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,86	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,87	3,55
TOTAL Material:				5,11		
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18		
VALOR:				19,29		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BOI : 28,35%	REF:	09/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE	ORSE	202107	11,05%	NEB	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FINDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	NEB	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERACAO	83,85%	NEB	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPENSAÇÃO	PROPRIA	0,00%	NEB	09/2021

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,88	0,89
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,54	3,93
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,45	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:				6,45		
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18		
VALOR:				20,63		

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,88	0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,70	1,40
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,15	4,11
TOTAL Material:				6,49		
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,18		
VALOR:				20,67		

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,08	2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,49	2,32
TOTAL Material:				4,81		
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				9,56		
VALOR:				14,39		



89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM BRUNDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,06100000	3,98	4,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 02/3	BDI: 28,35%	REF: 09/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: 202107	11,00%	09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPETIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,01600000	15,09	0,24
88267	H	0,01600000	19,20	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,55
VALOR:				4,77

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009899	M	1,06100000	8,93	9,47
TOTAL Material:				9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02000000	15,09	0,30
88267	H	0,02000000	19,20	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,68
VALOR:				10,15

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01000000	1,87	0,02
00009875	M	1,06100000	14,90	15,81
TOTAL Material:				15,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02900000	15,09	0,44
88267	H	0,02900000	19,20	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,00
VALOR:				16,83

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01100000	1,87	0,02
00009873	M	1,06100000	25,13	26,66
TOTAL Material:				26,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,03400000	15,09	0,51
88267	H	0,03400000	19,20	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%	REF: 09/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: 202107	11,00%	09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPETIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01400000	1,87	0,03
00009871	M	1,06100000	42,09	44,66
TOTAL Material:				44,69

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04200000	15,09	0,63
88267	H	0,04200000	19,20	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,44
VALOR:				46,13

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,01600000	1,87	0,03
00009872	M	1,06100000	52,60	55,81
TOTAL Material:				55,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04700000	15,09	0,71
88267	H	0,04700000	19,20	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,61
VALOR:				57,45

94708 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBOCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	UN	1,00000000	13,42	13,42
00020080	UN	0,04600000	16,89	0,78
00038383	UN	0,02300000	1,87	0,04
00020083	UN	0,01100000	46,21	0,51
TOTAL Material:				14,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23100000	15,09	3,49
88267	H	0,23100000	19,20	4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: LICITAÇÃO, OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, and financial data like BDI, IRRF, and VAT rates.

Summary table for page 82: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, VALOR: 22,68

Main table for page 82: 94709 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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)

Summary table for page 82: Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 29,79

Main table for page 83: 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Summary table for page 83: Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 203,29

Main table for page 83: 89538 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: LICITAÇÃO, OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, and financial data like BDI, IRRF, and VAT rates.

Summary table for page 82: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, VALOR: 3,07

Main table for page 82: 89563 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Summary table for page 82: Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 4,64

Main table for page 83: 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Summary table for page 83: Mão de Obra com Encargos Complementares, VALOR: 9,22

Main table for page 83: 89610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001 DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE HORA MES REF. 09/2021
 DESCRICÃO: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 09/2021
 LOCAL: BOA VIAGEM SINAPI 83,85% 47,76% 08/2021
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM Composição PRÓPRIA 0,05% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	15,09	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,91
VALOR:				18,47

89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, 60MM X 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,97	1,97
00038418 BUCHA DE REDUÇAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	5,10	5,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,02000000	19,48	0,39
TOTAL Material:				6,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	15,09	0,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	19,20	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,54
VALOR:				10,00

89588 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	53,22	1,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,87	0,05
00038022 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	46,38	46,38
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	46,21	1,39
TOTAL Material:				48,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	15,09	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,91
VALOR:				52,01

89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	53,22	0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,87	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001 DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE HORA MES REF. 09/2021
 DESCRICÃO: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 09/2021
 LOCAL: BOA VIAGEM SINAPI 83,85% 47,76% 08/2021
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM Composição PRÓPRIA 0,05% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	15,09	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,43
VALOR:				9,20

89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400000	53,22	1,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02800000	1,87	0,05
00003850 LUVA DE REDUÇAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	12,33	12,33
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	46,21	1,39
TOTAL Material:				15,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	15,09	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,91
VALOR:				17,96


89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	53,22	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,87	0,03
00003903 LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,06	2,06
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	46,21	0,51
TOTAL Material:				3,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	15,09	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	19,20	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,68
VALOR:				4,76

89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS Fls. 14036 Rubrica				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 DATA: 2023.10.25.001		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: SINAPI		VERSÃO: 202107	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: SINAPI		MORA: 111,06%	
LOCAL: BOA VIAGEM		COMPANHIA:		INFLAÇÃO: 69,79%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIETÁRIO:		DESONEREAÇÃO: 47,70%	
				0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	53,22	1,28
00038383	UN	0,02800000	1,87	0,05
00003536	UN	1,00000000	12,82	12,82
00020083	UN	0,03000000	48,21	1,39
TOTAL Material:				15,54
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,08500000	15,09	1,28
88287	H	0,08500000	19,20	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,91
VALOR:				18,45


89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	53,22	0,37
00003529	UN	1,00000000	0,79	0,79
00038383	UN	0,05000000	1,87	0,09
00020083	UN	0,00800000	46,21	0,37
TOTAL Material:				1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,15000000	15,09	2,26
88287	H	0,15000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,14
VALOR:				6,76

89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00800000	53,22	0,48
00003536	UN	1,00000000	2,34	2,34
00038383	UN	0,06000000	1,87	0,11
00020083	UN	0,01100000	46,21	0,51
TOTAL Material:				3,44
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,17900000	15,09	2,70
88287	H	0,17900000	19,20	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,14
VALOR:				9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: Nº 2023.10.25.001 DATA: 2023.10.25.001		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: SINAPI		VERSÃO: 202107	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: SINAPI		MORA: 111,06%	
LOCAL: BOA VIAGEM		COMPANHIA:		INFLAÇÃO: 69,79%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIETÁRIO:		DESONEREAÇÃO: 47,70%	
				0,00%	

88501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01800000	53,22	0,96
00003540	UN	1,00000000	6,01	6,01
00038383	UN	0,02400000	1,87	0,04
00020083	UN	0,02200000	46,21	1,02
TOTAL Material:				8,03
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,10800000	15,09	1,63
88287	H	0,10800000	19,20	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,70
VALOR:				11,73

88505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	53,22	1,28
00003539	UN	1,00000000	26,08	26,08
00038383	UN	0,02800000	1,87	0,05
00020083	UN	0,03000000	46,21	1,39
TOTAL Material:				28,80
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,12800000	15,09	1,93
88287	H	0,12800000	19,20	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,39
VALOR:				33,19

89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,04700000	53,22	2,50
00003513	UN	1,00000000	115,93	115,93
00038383	UN	0,03900000	1,87	0,07
00020083	UN	0,06000000	46,21	2,77
TOTAL Material:				121,27
Mão de Obra com Encargos Complementares:				
88248	H	0,17600000	15,09	2,66
88287	H	0,17600000	19,20	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,05
VALOR:				127,32

Handwritten signature and stamp: "Rubrica" and "CONSTRUÇÃO DE BOA VIAGEM".

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

LICITACAO: CP N° 2023.10.25.001		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	282107	VERSÃO:	11.03%
DESCRICAO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	ORSE:	89.76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	ORSE:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composicao:	PRÓPRIA	ORSE:	0.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,04
VALOR:	127,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,007000000	53,22	0,37
00003524	UN	1,000000000	7,77	7,77
00038383	UN	0,050000000	1,87	0,09
00020083	UN	0,008000000	46,21	0,37
TOTAL Material:				8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,150000000	15,09	2,26
89287	H	0,150000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,14
VALOR:				13,74

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,007000000	53,22	0,37
00020147	UN	1,000000000	6,55	6,55
00038383	UN	0,050000000	1,87	0,09
00020083	UN	0,008000000	46,21	0,37
TOTAL Material:				7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,150000000	15,09	2,26
89287	H	0,150000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,14
VALOR:				12,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,011000000	53,22	0,59
00038383	UN	0,045000000	1,87	0,08
00020083	UN	0,012000000	46,21	0,55
00007139	UN	1,000000000	1,33	1,33
TOTAL Material:				2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,150000000	15,09	2,26
89287	H	0,150000000	19,20	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,14
VALOR:				12,52



RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

LICITACAO: CP N° 2023.10.25.001		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	282107	VERSÃO:	11.03%
DESCRICAO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	ORSE:	89.76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	ORSE:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composicao:	PRÓPRIA	ORSE:	0.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,09
VALOR:	19,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,11
VALOR:	6,86

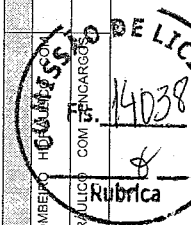
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,014000000	53,22	0,75
00038383	UN	0,053000000	1,87	0,10
00020083	UN	0,017000000	46,21	0,79
00007140	UN	1,000000000	4,43	4,43
TOTAL Material:				6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,143000000	15,09	2,16
89287	H	0,143000000	19,20	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,91
VALOR:				10,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,026000000	53,22	1,38
00038383	UN	0,039600000	1,87	0,07
00020083	UN	0,033000000	46,21	1,52
00007142	UN	1,000000000	10,82	10,82
TOTAL Material:				13,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	0,144000000	15,09	2,17
89287	H	0,144000000	19,20	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,93
VALOR:				16,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,035000000	53,22	1,86
00038383	UN	0,043000000	1,87	0,08
00020083	UN	0,045000000	46,21	2,08
00007143	UN	1,000000000	32,25	32,25
TOTAL Material:				4,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 2023	BDI: 28,35%
LICITAÇÃO:	ORÇAMENTO	MES: 09/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 06/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 06/2021

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	15,09	15,09	2,57
H	19,20	19,20	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			5,83
VALOR:			42,10

89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	53,22	3,19
00038383	UN	0,05300000	1,87	0,10
00020083	UN	0,07600000	46,21	3,50
00007144	UN	1,00000000	64,51	64,51
TOTAL Material:				71,40

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20900000	15,09	3,15
H	0,20900000	19,20	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,16
VALOR:			78,56

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	53,22	0,75
00038383	UN	0,02500000	1,87	0,05
00020083	UN	0,01700000	46,21	0,79
00007136	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL Material:				8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,09000000	15,09	1,46
H	0,09000000	19,20	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,36
VALOR:			11,52

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	53,22	1,38
00038383	UN	0,03600000	1,87	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 2023.10.25.001	BDI: 28,35%
LICITAÇÃO:	ORÇAMENTO	MES: 09/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO: 09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO: 09/2021

UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	46,21	46,21	1,52
UN	9,57	9,57	9,57
TOTAL Material:			12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,14400000	15,09	2,17
H	0,14400000	19,20	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,93
VALOR:			17,47

89930 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,06000000	53,22	3,19
00038383	UN	0,05300000	1,87	0,10
00020083	UN	0,07600000	46,21	3,60
00007132	UN	1,00000000	53,17	53,17
TOTAL Material:				60,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,20900000	15,09	3,15
H	0,20900000	19,20	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,16
VALOR:			67,22

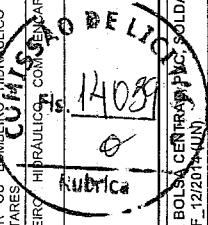
89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01700000	53,22	3,78
00038383	UN	0,05000000	1,87	0,11
00020083	UN	0,09000000	46,21	4,16
00007133	UN	1,00000000	82,58	82,58
TOTAL Material:				90,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,23500000	15,09	3,55
H	0,23500000	19,20	4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,06
VALOR:			98,69

89441 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSÃO CENTRALIZADO, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 23/10/2023	EDI: 28,35%
LICITAÇÃO:	ORSE	ORSE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	SINAPI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	BOA VIAGEM	BOA VIAGEM
LOCAL: BOA VIAGEM	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,011000000	53,22	0,59
00038383	UN	0,045000000	1,87	0,08
00020083	UN	0,012000000	46,21	0,55
00007137	UN	1,000000000	9,42	9,42
TOTAL Material:				10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,120000000	15,09	1,81
88267	H	0,120000000	19,20	2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,11
VALOR:				14,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,007000000	53,22	0,37
00038383	UN	0,013000000	1,87	0,02
00020083	UN	0,008000000	46,21	0,37
00009906	UN	1,000000000	9,54	9,54
TOTAL Material:				10,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,040000000	15,09	0,60
88267	H	0,040000000	19,20	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,37
VALOR:				11,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,018000000	53,22	0,96
00038383	UN	0,024000000	1,87	0,04
00020083	UN	0,022000000	46,21	1,02
00009987	UN	1,000000000	35,01	35,01
TOTAL Material:				35,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,072000000	15,09	1,09
88267	H	0,072000000	19,20	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,47
VALOR:				37,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 20/11/2023	EDI: 28,35%
LICITAÇÃO:	ORSE	ORSE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	SINAPI
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	BOA VIAGEM	BOA VIAGEM
LOCAL: BOA VIAGEM	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,009500000	16,29	0,15
00006019	UN	1,000000000	44,50	44,50
TOTAL Material:				44,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,774500000	15,09	11,69
88267	H	0,774500000	19,20	14,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,66
VALOR:				71,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,019000000	16,29	0,31
00006010	UN	1,000000000	76,59	76,59
TOTAL Material:				76,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,799000000	15,09	11,91
88267	H	0,799000000	19,20	15,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				27,06
VALOR:				103,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,038000000	16,29	0,62
00006028	UN	1,000000000	106,66	106,66
TOTAL Material:				107,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,818000000	15,09	12,34
88267	H	0,818000000	19,20	15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				28,05
VALOR:				135,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)				
TOTAL Material:				



COPIADO
75.14040
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001 DATA: 25/11/2023 BDI: 20,35% MES: 09/2021 REF: 09/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE FONTE: ORSE H994 M95 M95

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE SINAPI 242107 11,00% 69,20% 69,20%

LOCAL: BOA VIAGEM SINAPI 252107 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM COMPARTILHA PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	16,29	0,15
00008013	UN	1,00000000	84,21	84,21
TOTAL Material:				84,36

94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01900000	16,29	0,31
00006015	UN	1,00000000	122,46	122,46
TOTAL Material:				122,77

89897 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01300000	16,29	0,21
00008005	UN	1,00000000	68,79	68,79
TOTAL Material:				69,00

89895 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01300000	16,29	0,21
00006024	UN	1,00000000	64,88	64,88
TOTAL Material:				65,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001 DATA: 25/11/2023 BDI: 20,35% MES: 09/2021 REF: 09/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE FONTE: ORSE H994 M95 M95

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE SINAPI 242107 11,00% 47,76% 47,76%

LOCAL: BOA VIAGEM SINAPI 252107 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% 47,76%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM COMPARTILHA PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23000000	15,09	3,47
88287	H	0,30000000	19,20	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,23
VALOR:				74,52

99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01900000	16,29	0,31
00010409	UN	1,00000000	195,04	195,04
TOTAL Material:				195,35

PMBV_FNDE17 PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE17	UN	1,00000000	65,000,00	65,000,00
TOTAL OUTROS:				65,000,00
VALOR:				65,000,00

102116 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,18 HP, 10 1/2" X 10 1/2" X 10 1/2" (6,1 A 21,9 M3/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020 (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	UN	1,00000000	1,483,45	1,483,45
TOTAL Equipamentos:				1,483,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	UN	4,00000000	0,88	3,52
00039997	UN	4,00000000	0,26	1,04
00039996	M	0,20000000	4,05	0,81
TOTAL Material:				5,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,63300000	15,41	9,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº: 2023.10.25.001

DATA: 2023.10.25.001

BDI: 26,35%

FORMA: MÊS

REF: 09/2021

ORSE: 202107

111,00% 69,79% 09/2021

SEINFRA: 697,1 COM DESONEREAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

SINAPI: 202107 COM DESONEREAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

CONDIÇÃO: 202107 COM DESONEREAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

LOCAL: BOA VIAGEM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	2,20200000	15,09	33,23
SINAPI	H	0,63300000	19,59	12,40
SINAPI	H	2,20200000	19,20	42,28
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				97,96
VALOR:				1.586,48

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88264 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:

VALOR: 1.586,48

PMBV_FNDE18 TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	UN	1,00000000	1,052,63	1,052,63
TOTAL OUTROS:				1,052,63
VALOR:				1,052,63

PMBV_FNDE19 CISTERNAS MODULARES TECNÓTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L (UN)

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	UN	1,00000000	1,965,55	1,965,55
TOTAL OUTROS:				1,965,55
VALOR:				1,965,55

PMBV_FNDE20 SMART FILTRO TECNÓTRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	UN	1,00000000	755,60	755,60
TOTAL OUTROS:				755,60
VALOR:				755,60

92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	0,00800000	16,29	0,13
SINAPI	L	0,00200000	28,41	0,06
SINAPI	UN	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL MATERIAL:				5,55
VALOR:				5,55

Mito de Obra com Encargos Complementares:

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,17300000	15,09	2,61
SINAPI	H	0,17300000	19,20	3,32
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				5,93
VALOR:				11,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº: 2023.10.25.001

DATA: 2023.10.25.001

BDI: 26,35%

FORMA: MÊS

REF: 09/2021

ORSE: 202107

111,00% 69,79% 09/2021

SEINFRA: 697,1 COM DESONEREAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

SINAPI: 202107 COM DESONEREAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

CONDIÇÃO: 202107 COM DESONEREAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

LOCAL: BOA VIAGEM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	1,00000000	3,43	3,43
SINAPI	UN	0,02100000	4,42	0,09
TOTAL MATERIAL:				3,52

86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30 CM

00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 3,52

Mito de Obra com Encargos Complementares:

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,15250000	15,20	2,33
SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,72
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				3,05
VALOR:				7,17

COM-41841885 RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	UN	1,00000000	81,995,90	81,995,90
TOTAL OUTROS:				81,995,90
VALOR:				81,995,90

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

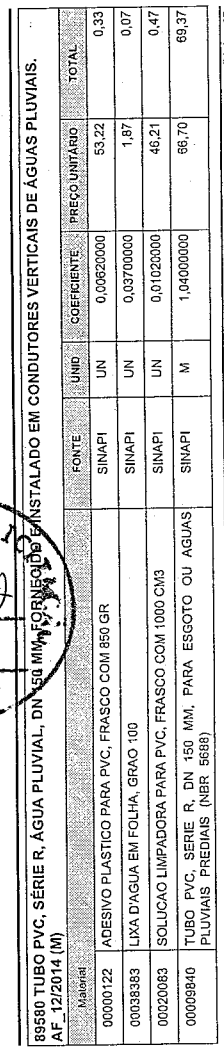
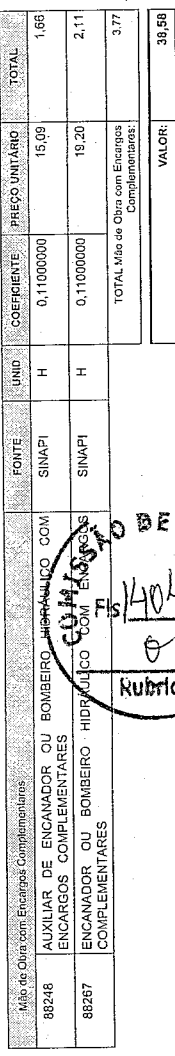
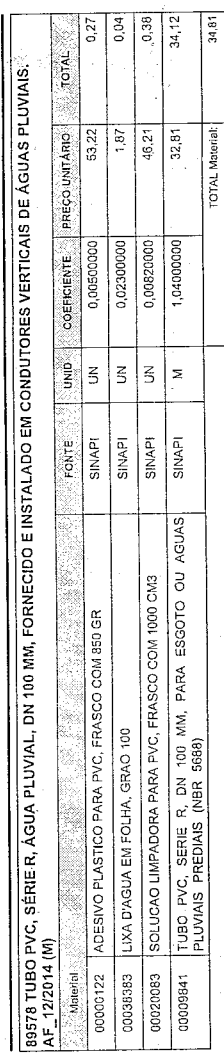
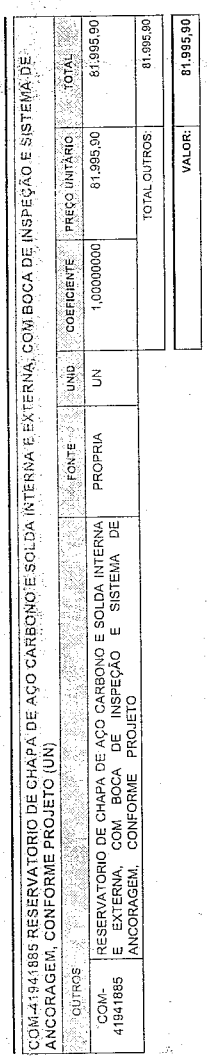
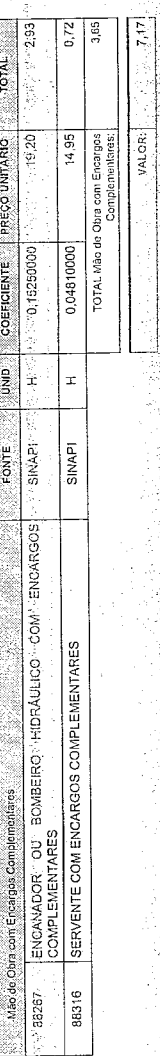
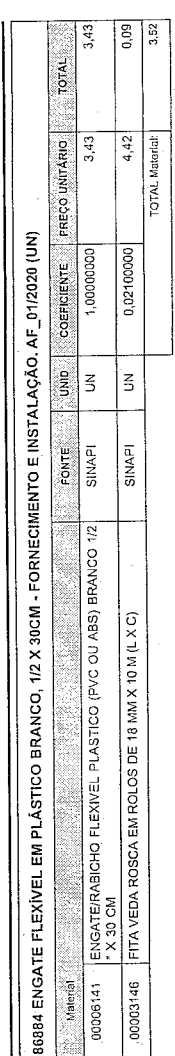
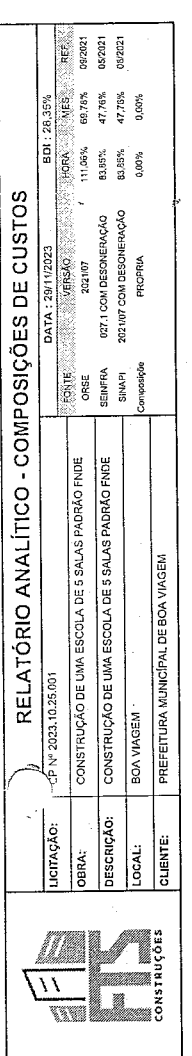
Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	0,00500000	53,22	0,27
SINAPI	UN	0,02300000	1,87	0,04
SINAPI	UN	0,00820000	46,21	0,38
SINAPI	M	1,04000000	32,81	34,12
TOTAL MATERIAL:				34,81

Mito de Obra com Encargos Complementares:


Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	H	0,11000000	15,09	1,66
SINAPI	H	0,11000000	19,20	2,11
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				3,77
VALOR:				38,59

89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Fonte	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	0,00620000	53,22	0,33
SINAPI	UN	0,03700000	1,87	0,07
SINAPI	UN	0,01020000	46,21	0,47
SINAPI	M	1,04000000	66,70	69,37
TOTAL MATERIAL:				70,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,35%	
FONTE: VERSÃO: 202107		ORSE: 111,05%		ITR: 69,78%		REF: 09/2021	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SENIPI: 83,85%		COM DESONERACAO: 47,78%		REF: 08/2021	
LOCAL: BOA VIAGEM		PROPRIA: 0,00%		COM DESONERACAO: 47,78%		REF: 08/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIA: 0,00%		COM DESONERACAO: 47,78%		REF: 08/2021	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	15,09	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	19,20	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,18
VALOR:				76,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306 ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7382)	UN	0,16670000	15,69	2,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,01670000	19,48	3,33
00030033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05000000	105,08	110,33
TOTAL Material:				113,44


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11320000	13,37	1,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11320000	14,95	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,20
VALOR:				116,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,91	3,91
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	20,98	20,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04600000	19,48	0,90
TOTAL Material:				25,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	15,09	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,43
VALOR:				29,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 (UN)	UN	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL:				16,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,35%	
FONTE: VERSÃO: 202107		ORSE: 111,05%		ITR: 69,78%		REF: 09/2021	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SENIPI: 83,85%		COM DESONERACAO: 47,78%		REF: 08/2021	
LOCAL: BOA VIAGEM		PROPRIA: 0,00%		COM DESONERACAO: 47,78%		REF: 08/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIA: 0,00%		COM DESONERACAO: 47,78%		REF: 08/2021	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	72,99	72,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07000000	19,48	1,36
TOTAL Material:				90,76

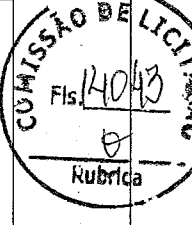
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	15,09	2,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	19,20	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,83
VALOR:				95,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,91	3,91
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	28,29	28,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,04600000	19,48	0,90
TOTAL Material:				33,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	15,09	1,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,43
VALOR:				36,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	16,42	16,42
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	94,01	94,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,07000000	19,48	1,36
TOTAL Material:				111,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	15,09	2,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	19,20	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,83
VALOR:				117,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		VERSÃO: 202107		HORA: 11,18%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORÇ: 027,1 COM DESONERACÃO		MSE: 82,0%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERACÃO		REF: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIA: 0,00%		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,000000000	3,91	7,82
00020144	UN	1,000000000	53,32	53,32
00020078	UN	0,092000000	19,48	1,79
TOTAL Material:				62,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,185000000	15,09	2,79
88267	H	0,185000000	19,20	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,34
VALOR:				69,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,000000000	3,91	3,91
00000300	UN	1,000000000	16,42	16,42
00020145	UN	1,000000000	141,31	141,31
00020078	UN	0,140000000	19,48	2,73
TOTAL Material:				164,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,230000000	15,09	3,47
88267	H	0,230000000	19,20	4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,89
VALOR:				172,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,000000000	3,91	3,91
00020170	UN	1,000000000	13,20	13,20
00020078	UN	0,046000000	19,48	0,90
TOTAL Material:				18,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		VERSÃO: 202107		HORA: 11,18%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORÇ: 027,1 COM DESONERACÃO		MSE: 82,0%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERACÃO		REF: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIA: 0,00%		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,070000000	15,09	1,06
88267	H	0,070000000	19,20	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,40
VALOR:				20,41

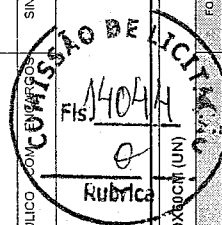
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	1,000000000	16,42	16,42
00020171	UN	1,000000000	39,20	39,20
00020078	UN	0,070000000	19,48	1,35
TOTAL Material:				56,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,110000000	15,09	1,66
88267	H	0,110000000	19,20	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,77
VALOR:				60,75


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	1,000000000	16,42	16,42
00020078	UN	0,070000000	19,48	1,36
00020047	UN	1,000000000	45,87	45,87
TOTAL Material:				63,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,110000000	15,09	1,66
88267	H	0,110000000	19,20	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,77
VALOR:				67,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,000000000	153,41	153,41
00020078	UN	1,000000000	153,41	153,41
TOTAL OUTROS:				153,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE LOCAL: BOA VIAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 2023 VERSÃO: 202107 SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202107 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	BDI: 28,35% HORA: 111,06% MES: 69,79% ANO: 111,06% 11,06% 69,79% 47,78% 47,78% 0,00% 0,00%
--	--	--	---

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
				TOTAL Mão de Obra:	54,49	180,07
				VALOR:		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,15050000	39,96	6,01
5676	CHP	0,07950000	104,15	7,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:				13,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	UN	1,00000000	125,43	125,43
00043423	UN	1,00000000	58,53	58,53
00007258	UN	11,78020000	0,65	7,66
TOTAL Material:				191,62


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	H	0,52450000	19,43	10,19
88316	H	0,41210000	14,95	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,35

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	M3	0,02900000	396,66	11,50
97738	M3	0,02210000	4,098,61	90,58
101625	M3	0,25350000	125,17	31,73
TOTAL Serviço:				133,81
VALOR:				355,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,01000000	73,36	0,73
10441	KG	1,00000000	1,08	1,08
10805	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223	M2	1,05000000	96,84	101,69
TOTAL Material:				105,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,50000000	20,77	31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE LOCAL: BOA VIAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 2023.10.25.001 VERSÃO: 202107 SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202107 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	BDI: 28,35% HORA: 111,06% MES: 69,79% ANO: 111,06% 11,06% 69,79% 47,78% 47,78% 0,00% 0,00%
---	--	--	---

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
				TOTAL Mão de Obra:	54,49	180,07
				VALOR:		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	UN	0,10000000	1,87	0,19
00009635	M	1,05000000	4,79	5,03
TOTAL Material:				5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,30000000	15,03	4,53
88287	H	0,30000000	19,20	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,29
VALOR:				15,51


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01080000	53,22	0,57
00033383	UN	0,12700000	1,87	0,24
00020093	UN	0,01630000	46,21	0,75
00009838	M	1,05000000	8,16	8,57
TOTAL Material:				10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,38000000	15,09	5,73
88287	H	0,38000000	19,20	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,03
VALOR:				23,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02930000	53,22	1,56
00033383	UN	0,10850000	1,87	0,20
00020093	UN	0,04580000	46,21	2,10
00009839	M	1,04000000	18,73	19,48
TOTAL Material:				23,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,32600000	15,09	4,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE LOCAL: BOA VIAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 2023 FONTE: ORSE SENIPI: 027.1 COM DESIGNAÇÃO 83.85% PROPIRIA: 202.107 COM DESIGNAÇÃO 93.85% COMPLEMENTAR: 0,00%	BDI: 20,35% MES: 69,70% 11,06% 83,85% 47,76% 0,00%
--	--	--	--	---

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,20	6,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,14	
				VALOR:	34,48	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,03630000	53,22	1,93
00038383	UN	0,24700000	1,87	0,46
00020083	UN	0,09590000	46,21	2,74
00009936	M	1,05000000	13,30	13,97
TOTAL Material:				19,10


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,74000000	15,09	11,17
88287	H	0,74000000	19,20	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,38
VALOR:				44,48

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01720000	53,22	0,92
00038383	UN	0,12300000	1,87	0,23
00020083	UN	0,02820000	46,21	1,30
00020065	M	1,05000000	34,02	36,72
TOTAL Material:				39,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,37000000	15,09	5,58
88287	H	0,37000000	19,20	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,68
VALOR:				50,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00980000	53,22	0,53
00003516	UN	1,00000000	0,95	0,95
00038383	UN	0,02100000	1,87	0,04
00020083	UN	0,01500000	46,21	0,69
TOTAL Material:				2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: F Nº 2023.10.25.001 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE LOCAL: BOA VIAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 20/11/2023 FONTE: ORSE SENIPI: 027.1 COM DESIGNAÇÃO 83,85% PROPIRIA: 202.107 COM DESIGNAÇÃO 93,85% COMPLEMENTAR: 0,00%	BDI: 20,35% MES: 69,70% 11,06% 83,85% 47,76% 0,00%
---	--	---	--	---

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,09	1,51
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,20	1,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,43	
				VALOR:	5,64	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000	2,21	2,21
00003518	UN	1,00000000	2,85	2,85
00020078	UN	0,02000000	19,48	0,39
TOTAL Material:				5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	15,09	1,96
88287	H	0,13000000	19,20	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,46
VALOR:				9,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003519	UN	1,00000000	6,75	6,75
00020078	UN	0,03000000	19,48	0,58
TOTAL Material:				10,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,19000000	15,09	2,87
88287	H	0,19000000	19,20	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,52
VALOR:				16,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL Material:				3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/12/2023		BOI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		VERSÃO: 202107		HORA: 69,96%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: 027.1 COM DESONEREAÇÃO		83,85% 47,76%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI		202107 COM DESONEREAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição		83,85% 47,76%	
		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003528	UN	1,00000000		7,50	7,50
00020078	UN	0,04600000		19,48	0,90
TOTAL Material:					12,31
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	0,25000000		15,09	3,77
88267	H	0,29000000		19,20	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,57
VALOR:					20,88

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00950000		53,22	0,53
00003517	UN	1,00000000		3,32	3,32
00036383	UN	0,02100000		1,87	0,04
00020083	UN	0,01500000		46,21	0,69
TOTAL Material:					4,59
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	0,10000000		15,09	1,51
88267	H	0,10000000		19,20	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,43
VALOR:					8,01

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000		2,21	2,21
00003526	UN	1,00000000		2,29	2,29
00020078	UN	0,02000000		19,48	0,39
TOTAL Material:					4,89
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	0,13000000		15,09	1,96
88267	H	0,13000000		19,20	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,46
VALOR:					9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/12/2023		BOI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		VERSÃO: 202107		HORA: 69,96%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: 027.1 COM DESONEREAÇÃO		83,85% 47,76%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI		202107 COM DESONEREAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição		83,85% 47,76%	
		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,00000000		3,91	7,82
00003670	UN	1,00000000		19,67	19,67
00020078	UN	0,09200000		19,48	1,79
TOTAL Material:					29,28
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	0,16000000		15,09	2,41
88267	H	0,16000000		19,20	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,48
VALOR:					34,76

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	2,00000000		2,21	4,42
00003662	UN	1,00000000		8,04	8,04
00020078	UN	0,04000000		19,48	0,78
TOTAL Material:					13,24
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	0,17000000		15,09	2,57
88267	H	0,17000000		19,20	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,83
VALOR:					19,07

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000		2,21	2,21
00003662	UN	1,00000000		8,04	8,04
00020078	UN	0,04000000		19,48	0,78
TOTAL Material:					10,99
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	0,13000000		15,09	1,96
88267	H	0,13000000		19,20	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,46
VALOR:					15,45

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000		2,21	2,21
00003662	UN	1,00000000		8,04	8,04
00020078	UN	0,04000000		19,48	0,78
TOTAL Material:					10,99
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	0,13000000		15,09	1,96
88267	H	0,13000000		19,20	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,46
VALOR:					15,45

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	2,00000000		3,11	6,22
00003658	UN	1,00000000		15,07	15,07
00020078	UN	0,06000000		19,48	1,17
TOTAL Material:					22,46
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88248	H	0,25000000		15,09	3,77

Handwritten stamp: "HUBRICA" and "75 1404".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023	BDI:	29,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	HORA	11,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,20	4,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,57
				VALOR:		31,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	0,02500000	44,35	1,11
11680	UN	1,00000000	6,43	6,43
11888	L	0,04000000	38,51	1,54
TOTAL Material:				9,08
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:				4,45
VALOR:				13,59

89728 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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00950000	53,22	0,53
00001933	UN	1,00000000	3,91	3,91
00038832	UN	0,02100000	1,87	0,04
00020083	UN	0,01500000	46,21	0,69
TOTAL Material:				5,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	15,09	1,51
88287	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,43
VALOR:				8,60

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,91	3,91
00020078	UN	0,04600000	19,48	0,90
00020046	UN	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL Material:				21,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	UN	0,01480000	53,22	0,79
88287	UN	0,05100000	1,87	0,10
00020083	UN	0,01500000	46,21	0,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023/11/20/23	BDI:	29,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	HORA	11,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,09	1,43
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	19,20	1,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,25
				VALOR:		24,77

89548 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000209	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078	UN	0,03000000	19,48	0,58
00020046	UN	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL Material:				11,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07000000	15,09	1,06
88287	H	0,07000000	19,20	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,40
VALOR:				13,41

89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	2,00000000	2,21	4,42
00020078	UN	0,04000000	19,48	0,78
00007097	UN	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Material:				11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,06000000	15,09	0,91
88287	H	0,06000000	19,20	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,06
VALOR:				13,71



89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01480000	53,22	0,79
00038833	UN	0,05100000	1,87	0,10
00020083	UN	0,01500000	46,21	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 2023		BDI: 29,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: ORSE		MORA: 11,06%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SERIPIA: SINAPI		MES: 69,76%	
LOCAL: BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		RENT: 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				RENT: 0,00%	

00007116	TE PVC SOLDÁVEL, 80 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
				TOTAL Material:	4,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	15,09	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	19,20	2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,80
				VALOR:	9,46

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	53,22	0,79
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5695)	UN	1,00000000	2,21	2,21
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	16,51	16,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05400000	1,87	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,02000000	19,48	0,39
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	46,21	1,04
				TOTAL Material:	21,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	15,09	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	19,20	4,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,57
				VALOR:	29,63

89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014(UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	53,22	0,79
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5698)	UN	1,00000000	3,11	3,11
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	51,98	51,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05700000	1,87	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,03000000	19,48	0,58
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	46,21	1,04
				TOTAL Material:	57,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	15,09	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	19,20	7,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 2023		BDI: 29,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: ORSE		MORA: 11,06%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SERIPIA: SINAPI		MES: 69,76%	
LOCAL: BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		RENT: 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				RENT: 0,00%	

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	53,22	0,79
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESSETO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 80 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,51	16,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,87	0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,48	0,39
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,21	1,04
				TOTAL Material:	59,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	15,09	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	19,20	2,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,63
				VALOR:	25,40

89491 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	53,22	0,79
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,56	3,56
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,00000000	51,98	51,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	1,87	0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	UN	0,03000000	19,48	0,58
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	46,21	1,04
				TOTAL Material:	58,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	15,09	3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	19,20	4,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,20
				VALOR:	65,22

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60 cm) DE 1/2" (JULO COM) LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	15,09	5,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	19,20	7,30

ESTADO DE LUCAS RUIBARRA

 RUBRICA

 15.14049



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001, DATA: 2023.10.25.001, FONTE: ORSE, SINAPI, COMPANHIA, OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE, LOCAL: BOA VIAGEM, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

Main cost breakdown table for 'BOA VIAGEM' project, listing items like AÇO CA-80, ARAME RECOZIDO N.18 BWG, AREIA MÉDIA, etc., with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Summary table for 'BOA VIAGEM' project, showing 'Mão de Obra' and 'TOTAL Mão de Obra' with a total value of 422,45.

97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 (UN)

Cost breakdown table for 'POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO' project, listing items like RETROSCAVADEIRA, TRACÃO 4X4, etc., with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Summary table for 'POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO' project, showing 'Mão de Obra' and 'TOTAL Mão de Obra' with a total value of 19,62.

Summary table for 'POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO' project, showing 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'TOTAL' with a total value of 16,95.

Summary table for 'POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO' project, showing 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'TOTAL' with a total value of 16,95.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: LICITAÇÃO: Nº 2023.10.25.001, DATA: 2023.10.25.001, FONTE: ORSE, SINAPI, COMPANHIA, OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE, LOCAL: BOA VIAGEM, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

Main cost breakdown table for 'BOA VIAGEM' project, listing items like ARGAMASSA TRACÃO 1:3, BETA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, etc., with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Summary table for 'BOA VIAGEM' project, showing 'Mão de Obra' and 'TOTAL Mão de Obra' with a total value of 359,37.

Summary table for 'BOA VIAGEM' project, showing 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'TOTAL' with a total value of 359,37.

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Cost breakdown table for 'SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC' project, listing items like FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C), SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, etc., with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Summary table for 'SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC' project, showing 'Mão de Obra' and 'TOTAL Mão de Obra' with a total value of 1,82.

Summary table for 'SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC' project, showing 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'TOTAL' with a total value of 2,02.

Summary table for 'SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC' project, showing 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'TOTAL' with a total value of 2,02.

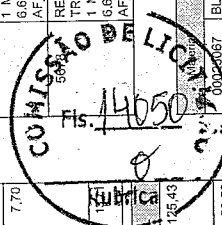
98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Cost breakdown table for 'TANQUE SÉPTICO RETANGULAR' project, listing items like RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, etc., with columns for UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL.

Summary table for 'TANQUE SÉPTICO RETANGULAR' project, showing 'Mão de Obra' and 'TOTAL Mão de Obra' with a total value of 25,88.

Summary table for 'TANQUE SÉPTICO RETANGULAR' project, showing 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'TOTAL' with a total value of 20,83.

Summary table for 'TANQUE SÉPTICO RETANGULAR' project, showing 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'TOTAL' with a total value of 20,83.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/02/23		BDI: 28,35%	
LICITAÇÃO:	2023	ORÇ.	111,00%	MEB.	69,78%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	CRSE	83,85%	47,76%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

97740	97738	101625	100475	87316	89598	92783	89595	94970	89595	89595	97735	101625	TOTAL	VALOR:						
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ , AF_01/2018	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ , AF_01/2018, P	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ , AF_01/2019	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	1.268,86	4.098,61	125,17	1.023,04	69,12	58,41	1.201,86	5.619,97

98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

5674	100475	87316	89598	92783	89595	94970	89595	TOTAL	VALOR:							
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉS, CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	104,15	368,53	13,43	19,43	14,95	13,83	331,28	635,10	187,84

98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

5678	100475	87316	89598	92783	89595	94970	89595	TOTAL	VALOR:						
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉS, CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	104,15	368,53	13,43	19,43	14,95	13,83	331,28	635,10

COMISSÃO LICITATÓRIA
F. 14051
Rubrica



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/03/2023		BOI - 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORÇ	RECEITA:	REVEN
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	11,05%	REVEN:	69,79%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	83,85%	COM DESONERACAO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	83,85%	COM DESONERACAO:	47,76%
		Compartilhado	0,00%	PRÓPRIA	0,00%

88993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	SINAPI	M3	0,11960000	661,95	79,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	1.974,45	1.672,50
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	125,17	70,22
				TOTAL Serviço:	4.020,25	
				VALOR:	6.813,71	

89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	1,00000000	3,11	3,11
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	5,94	5,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	0,03000000	19,46	0,59
TOTAL Material:				9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	15,09	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	19,20	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,52
VALOR:				16,15

89695 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,00000000	3,56	7,12
00020142	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	34,08	34,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	0,06000000	19,48	1,17
TOTAL Material:				42,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08000000	15,09	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09000000	19,20	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75
VALOR:				45,12

89753 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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,56	3,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/11/2023		BOI - 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORÇ	REVEN	REVEN
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	11,05%	REVEN:	69,79%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	83,85%	COM DESONERACAO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	83,85%	COM DESONERACAO:	47,76%
		Compartilhado	0,00%	PRÓPRIA	0,00%

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,48	0,39
TOTAL Material:					5,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08000000	15,09	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08000000	19,20	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75
VALOR:				7,97

C4822 TERNAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,03100000	44,35	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,04800000	38,51	1,85
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Material:				8,22

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:				3,34
VALOR:				11,56

C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

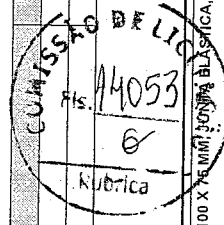
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,03400000	44,35	1,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,05200000	38,51	2,00
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Material:				11,82

Mão de Obra


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:				3,34
VALOR:				15,16

89696 TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,56	3,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


		LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 DATA: 2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: UNISE		DESPESAS: 11,06%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SINIFRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		ALÍQUOTA: 83,85%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202.107 COM DESONERVAÇÃO		ALÍQUOTA: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ALÍQUOTA: 0,00%	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	SINAPI	1,000000000	3,91	3,91
00020078	UN	SINAPI	0,092000000	19,48	1,79
00020178	UN	SINAPI	1,000000000	42,09	42,09
				TOTAL Material:	51,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,130000000	15,09	1,98
88267	H	SINAPI	0,130000000	19,20	2,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,48
				VALOR:	55,81

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88784	UN	SINAPI	2,000000000	2,21	4,42
00000296	UN	SINAPI	0,040000000	19,48	0,78
00007037	UN	SINAPI	1,000000000	6,45	6,45
				TOTAL Material:	11,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,170000000	15,09	2,57
88267	H	SINAPI	0,170000000	19,20	3,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,83
				VALOR:	17,48

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88687	UN	SINAPI	2,000000000	3,56	7,12
00000298	UN	SINAPI	0,080000000	19,48	1,17
00020177	UN	SINAPI	1,000000000	27,58	27,58
				TOTAL Material:	35,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,090000000	15,09	1,21
88267	H	SINAPI	0,080000000	19,20	1,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 DATA: 2011/2/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: UNISE		DESPESAS: 11,06%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SINIFRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		ALÍQUOTA: 83,85%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202.107 COM DESONERVAÇÃO		ALÍQUOTA: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		ALÍQUOTA: 0,00%	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	SINAPI	1,000000000	6,72	6,72
				TOTAL Material:	6,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
95469	UN	SINAPI	1,000000000	222,37	222,37
				TOTAL Serviço:	222,37
				VALOR:	229,09

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99035	UN	SINAPI	3,019000000	16,29	0,31
00010228	UN	SINAPI	1,000000000	273,00	273,00
				TOTAL Material:	273,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,789000000	15,09	11,91
88267	H	SINAPI	0,789000000	19,20	15,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,06
				VALOR:	300,37

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100858	UN	SINAPI	1,000000000	6,72	6,72
00003146	UN	SINAPI	0,036900000	4,42	0,16
00010432	UN	SINAPI	1,000000000	275,61	275,61
00004351	UN	SINAPI	2,000000000	14,22	28,44
00021112	UN	SINAPI	1,000000000	234,99	234,99
				TOTAL Material:	545,92
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88287	H	SINAPI	1,009000000	19,20	19,37
88316	H	SINAPI	0,317900000	14,95	4,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001 DATA 2023 BDI: 20,35%

LICITAÇÃO: FONTE: ORSE 11,00% MES 09/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE SINAPI 83,85% 47,70% 09/2021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE SINAPI 93,95% 47,70% 09/2021

LOCAL: BOA VIAGEM PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

00037323	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	94,72	2,88	102,99
				TOTAL Material:		102,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	UN	1,00000000	114,85	114,85
86883	UN	1,00000000	9,78	9,78
86877	UN	1,00000000	29,91	29,91
TOTAL Serviço				154,54
VALOR:				153,94

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	UN	1,00000000	128,17	128,17
00004823	KG	0,29740000	35,41	10,53
TOTAL Material:				138,70
VALOR:				150,96

100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	UN	1,00000000	140,92	140,92
00004823	KG	0,34600000	35,41	12,25
TOTAL Material:				153,17
VALOR:				165,43

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	UN	1,00000000	71,67	71,67
00004351	UN	2,00000000	14,22	28,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001 DATA 2011/2023 BDI: 20,35%

LICITAÇÃO: FONTE: ORSE 11,00% MES 09/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE SINAPI 83,85% 47,70% 09/2021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE SINAPI 93,95% 47,70% 09/2021

LOCAL: BOA VIAGEM PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

00037323	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	94,72	2,88	102,99
				TOTAL Material:		102,99

PMBV_FNDE23 LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OUTROS	UN	1,00000000	424,94	424,94
PMBV_FNDE 23	UN	1,00000000	424,94	424,94
TOTAL OUTROS				424,94
VALOR:				424,94

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	UN	6,00000000	14,22	85,32
00037323	KG	0,07020000	94,72	6,85
00020271	UN	1,00000000	412,94	412,94
TOTAL Material:				505,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

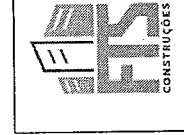
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287	H	1,76880000	19,20	33,88
86316	H	0,71110000	14,95	10,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				44,59
VALOR:				549,50

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	UN	1,00000000	63,73	63,73
00003146	UN	0,02100000	4,42	0,09
TOTAL Material:				63,82

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86287	H	0,44670000	19,20	8,58
86316	H	0,14070000	14,95	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,68
VALOR:				74,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023	BDI - 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	11,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	07,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	26,19	26,19
TOTAL Material:				26,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	6,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,56
VALOR:				33,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011738	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	59,57	59,57
TOTAL Material:				59,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	6,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,56
VALOR:				67,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	50,02	50,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,27	0,08
TOTAL Material:				50,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	8,39
13220	ENCANADOR	H	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:				18,55
VALOR:				88,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM. 220V-2500W	UN	136,20	136,20
TOTAL Material:				136,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	H	20,77	10,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023.10.25.001	BDI - 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	11,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	07,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%

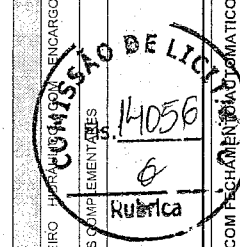
TOTAL Mão de Obra:	18,76
VALOR:	156,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,42	0,09
00030791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	94,94	94,94
TOTAL Material:				95,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	1,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,29
VALOR:				97,32

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,42	0,09
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	UN	106,23	106,23
TOTAL Material:				106,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20	2,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,95	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,78
VALOR:				109,10



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011773	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO, LINHA DECAMIA ECO, REF-1173C DECA OU SIMILAR	UN	266,08	266,08
TOTAL OUTROS:				266,08
VALOR:				266,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011773	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO, LINHA DECAMIA ECO, REF-1173C DECA OU SIMILAR	UN	266,08	266,08
TOTAL OUTROS:				266,08
VALOR:				266,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)	UN	261,73	261,73
TOTAL OUTROS:				261,73
VALOR:				261,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

BOA VIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023

VERSÃO: 202107

0271 COM DESONERAÇÃO

202107 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI: 28,35%

HORA: 11,06%

VIES: 69,75%

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	UN	1,00000000	249,43	249,43
00004351	UN	6,00000000	14,22	85,32
TOTAL MATERIAL				334,75

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,94850000	19,20	18,21
88316	H	0,29880000	14,95	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,68
VALOR:				357,43

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	UN	1,00000000	233,93	233,93
00004351	UN	6,00000000	14,22	85,32
TOTAL MATERIAL				319,25

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,94850000	19,20	18,21
88316	H	0,29880000	14,95	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,68
VALOR:				341,93

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	UN	1,00000000	478,42	478,42
00004351	UN	9,00000000	14,22	127,98
TOTAL MATERIAL				606,40

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,42280000	19,20	27,32
88316	H	0,44830000	14,95	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				34,02
VALOR:				640,42

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100875	UN	1	3,34	3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

BOA VIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023

VERSÃO: 202107

0271 COM DESONERAÇÃO

202107 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI: 28,35%

HORA: 11,06%

VIES: 69,75%

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

09/2021

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	UN	1,00000000	1.080,13	1.080,13
00004351	UN	8,00000000	14,22	113,76
TOTAL MATERIAL				1.193,89

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,26770000	19,20	24,28
88316	H	0,39850000	14,95	5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,24
VALOR:				1.224,13

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE25	UN	1,00000000	268,01	268,01
TOTAL OUTROS				268,01
VALOR:				268,01

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE26	UN	1,00000000	46,85	46,85
TOTAL OUTROS				46,85
VALOR:				46,85

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE27	UN	1,00000000	46,85	46,85
TOTAL OUTROS				46,85
VALOR:				46,85

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,04800000	4,42	0,21
00037588	UN	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL MATERIAL				25,15

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,17400000	19,20	3,34
TOTAL				3,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.26.001		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: ORSE		MÉR: 69,79%	
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE		MÉR	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI		MÉR	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI		MÉR	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,95	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,95	0,82
VALOR:					29,31	

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
00003146	UN	0,04800000	4,42	0,21		
00006157	UN	1,00000000	44,25	44,25		
TOTAL Material:				44,46		

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
88287	H	0,17400000	19,20	3,34		
88316	H	0,05480000	14,95	0,82		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,16		
VALOR:				48,62		

PMBV_FNDE28 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
OUTROS	UN	1,00000000	138,64	138,64		
PMBV_FNDE28	UN	0,02100000	4,42	0,93		
TOTAL OUTROS:				138,64		
VALOR:				138,64		

86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
00011684	UN	1,00000000	32,52	32,52		
00003146	UN	0,02100000	4,42	0,93		
TOTAL Material:				32,61		

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
88287	H	0,15200000	19,20	2,93		
88316	H	0,04810000	14,95	0,72		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,65		
VALOR:				36,26		

PMBV_FNDE49 CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
OUTROS	UN	1,00000000	73,53	73,53		
PMBV_FNDE49	UN	0,00000000				
TOTAL OUTROS:				73,53		
VALOR:				73,53		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.26.001		DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: ORSE		MÉR: 69,79%	
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE		MÉR	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI		MÉR	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI		MÉR	

92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)	SINAPI	M	1,03900000	34,12	35,45
TOTAL Material:					34,12	35,45

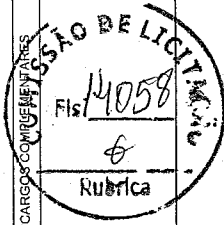
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
88248	H	0,29700000	15,09	4,48		
88287	H	0,29700000	19,20	5,70		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,18		
VALOR:				45,63		

97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
00040380	UN	1,00000000	24,19	24,19		
00011002	KG	0,01200000	28,19	0,34		
TOTAL Material:				24,53		

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
88248	H	0,29400000	15,09	4,44		
88287	H	0,29400000	19,20	5,64		
88317	H	0,29400000	20,00	5,88		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,96		
VALOR:				40,49		

97553 TÊ EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
00011002	KG	0,01600000	28,19	0,51		
00040393	UN	1,00000000	35,94	35,94		
TOTAL Material:				36,45		

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	VALOR
88248	H	0,39200000	15,09	5,92		
88287	H	0,39200000	19,20	7,53		
88317	H	0,39200000	20,00	7,84		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,29		
VALOR:				57,74		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 23/10/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: SINAPI		HORA: 69,75%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORÇ: SINAPI		VERBA: 111,05%	
LOCAL: BOA VIAGEM		COMPANHIA: COMPANHIA		MÉDIA: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				DESONERACAO: 47,76%	
				COMPLEMENTAR: 0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	UN	1,00000000	5,23	5,23
00039883	UN	0,04560000	1,87	0,09
00039897	UN	0,00390000	54,39	0,21
00012732	UN	0,00280000	296,73	0,83
TOTAL Material				6,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13700000	15,09	2,07
88267	H	0,49700000	19,20	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,70
VALOR:				11,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	378,20	756,40
TOTAL OUTROS:				756,40
VALOR:				756,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	16,29	0,15
00011748	UN	1,00000000	46,25	46,25
TOTAL Material				46,40
VALOR:				46,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,77450000	15,09	11,69
88267	H	0,77450000	19,20	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				26,56
VALOR:				72,96



CONSTRUÇÕES



CONSTRUÇÕES

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 23/10/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: SINAPI		HORA: 69,75%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORÇ: SINAPI		VERBA: 111,05%	
LOCAL: BOA VIAGEM		COMPANHIA: COMPANHIA		MÉDIA: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				DESONERACAO: 47,76%	
				COMPLEMENTAR: 0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,54	1,09
00010893	UN	1,00000000	225,96	225,96
TOTAL Material				226,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,45740000	15,09	6,90
88267	H	0,45740000	19,20	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,68
VALOR:				242,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,54	1,09
00010893	UN	1,00000000	677,58	677,58
TOTAL Material				678,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,45740000	15,09	6,90
88267	H	0,45740000	19,20	8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,68
VALOR:				694,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	UN	1,00000000	86,18	86,18
00003148	UN	0,02700000	16,29	0,44
00007307	L	0,00300000	28,41	0,09
TOTAL Material				86,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	UN	1,00000000	86,18	86,18
00003148	UN	0,02700000	16,29	0,44
00007307	L	0,00300000	28,41	0,09
TOTAL Material				86,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
75.14050
Kubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORÇÃO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	202107	111,06%	66,79%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SENHA:	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMP:	202107 COM DESONERACAO	93,85%	47,76%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,09	7,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,99
VALOR:					104,61

97488 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL					
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAD. PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	233,88	233,88
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	23,19	1,89
TOTAL Material					235,77

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,09	8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	11,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	11,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,61
VALOR:					267,58

92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

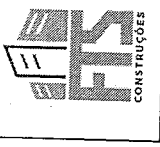
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	16,29	0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	SINAPI	L	28,41	0,20
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	51,05	51,05
TOTAL Material					51,74

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,09	11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,24
VALOR:					76,98

92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL					
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,05 MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	132,74	137,92
TOTAL Material					137,92

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,09	3,70
VALOR:					3,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 2011/02/23		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORÇÃO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇ:	202107	111,06%	66,79%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SENHA:	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMP:	202107 COM DESONERACAO	93,85%	47,76%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,70
VALOR:					146,32

92642 TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	16,29	0,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	SINAPI	L	28,41	0,31
00006269	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	119,54	119,54
TOTAL Material					120,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,09	22,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	28,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					50,44
VALOR:					171,02

92896 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	16,29	0,49
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)	SINAPI	L	28,41	0,20
00009888	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	159,93	159,93
TOTAL Material					160,62

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,09	11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,24
VALOR:					185,86

94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAS ROSCÁVEL 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	16,29	0,62
00008011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1809)	SINAPI	UN	221,22	221,22
TOTAL Material					221,84

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,09	12,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	15,71
VALOR:					28,05



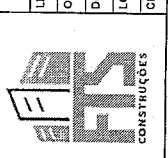
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSAO	HORA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	202107	11,00%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	69,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	47,76%
		Composicao:	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	28,05
VALOR:	249,89

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)	UN	SINAPI	0,03800000	16,29	0,62
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	1,00000000	390,78	390,78
00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN.25) 2 1/2" 400 - PSI, TAMPA DE FORCA, DE UNIAO, EXTREMEZAS COM ROSCA	UN	SINAPI	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Material:					391,40
Mto de Obra com Encargos Complementares					28,05
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,81800000	15,09	12,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,81800000	19,20	15,71
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					28,05
VALOR:					419,45

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96765 ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	UN	SINAPI	1,00000000	74,21	74,21
00010899 ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	SINAPI	4,00000000	0,54	2,16
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	SINAPI	1,00000000	455,84	455,84
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 80 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	SINAPI	1,00000000	16,12	16,12
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	SINAPI	1,00000000	241,98	241,98
00037555 ESQUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	SINAPI	1,00000000	417,62	417,62
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO, 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICO ENGATE RAPIDO	UN	SINAPI	1,00000000	169,40	169,40
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	SINAPI	1,00000000	1,377,33	1,377,33
TOTAL Material:					1,377,33
Mto de Obra com Encargos Complementares					45,83
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,03700000	15,09	45,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,03700000	19,20	58,31
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					104,14
VALOR:					1,481,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2011/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSAO	HORA:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	202107	11,00%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	69,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	47,76%
		Composicao:	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	28,05
VALOR:	249,89

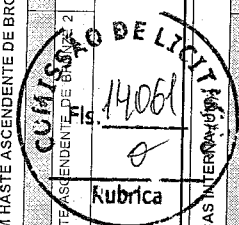
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101798 TAMPÃO PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)	UN	SINAPI	1,00000000	331,59	331,59
00014112 TAMPÃO FOFO, SIMPLES, COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 -MM, REDE TELEFONE	UN	SINAPI	1,00000000	331,59	331,59
TOTAL Material:					331,59
Mto de Obra com Encargos Complementares					31,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,00890000	19,43	19,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,79270000	14,96	11,85
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					31,45
VALOR:					384,79

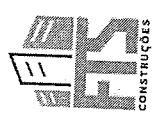
OUTROS	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE33 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)	UN	PROPRIA	1,00000000	305,17	305,17
TOTAL OUTROS:					305,17
VALOR:					305,17

OUTROS	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE34 REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (UN)	UN	PROPRIA	1,00000000	399,51	399,51
TOTAL OUTROS:					399,51
VALOR:					399,51

OUTROS	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE35 ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERIORES (UN)	UN	PROPRIA	1,00000000	261,89	261,89
TOTAL OUTROS:					261,89
VALOR:					261,89

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91843 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	SINAPI	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL Material:					4,44





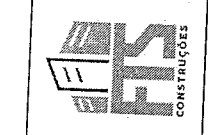
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: LICITAÇÃO, OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, VERSÃO, FONTE, ORSE, SINAPI, COMPOSIÇÃO, BDI, FORA, MES, REF, etc.

Table with cost breakdown: 88247, 88284, 88629. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 91840: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 95745: ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: LICITAÇÃO, OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, VERSÃO, FONTE, ORSE, SINAPI, COMPOSIÇÃO, BDI, FORA, MES, REF, etc.

Table for item 36: PMBV_FNDE36. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 37: PMBV_FNDE37. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 38: PMBV_FNDE38. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 39: PMBV_FNDE39. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 40: PMBV_FNDE40. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for item 43: PMBV_FNDE43. Columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Handwritten signature and date

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE C

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	VERSÃO:	202107	HORA:	111,05%
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	027.1 COM DESONERACAO	111,05%	08,70%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	43,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				100,25
VALOR:				2.175,50

7399 LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038774	UN	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL Material:				24,42

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
H	0,07480000	15,41	1,15	
H	0,17950000	19,59	3,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,67
VALOR:				23,09

102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM RITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012815	UN	0,23000000	7,64	1,76
00007348	L	0,42700000	16,80	7,17
TOTAL Material:				8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
H	0,98000000	20,44	19,62	
H	0,40000000	14,95	5,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,60
VALOR:				34,53

102118 BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000736	UN	1,00000000	2.069,88	2.069,88
TOTAL Equipamento:				2.069,88

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
UN	4,00000000	0,88	3,52	
UN	4,00000000	0,26	1,04	
M	0,20000000	4,05	0,81	
TOTAL Material:				5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
H	0,63300000	15,41	9,75	
H	2,27740000	15,08	34,37	
H	0,63300000	19,59	12,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	VERSÃO:	202107	HORA:	111,05%
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	027.1 COM DESONERACAO	111,05%	08,70%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,20	43,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				100,25
VALOR:				2.175,50

PMBV_FNDE44 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CMF (UN)				
OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
44	UN	1,00000000	46,49	46,49
TOTAL OUTROS:				46,49
VALOR:				46,49

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00013395	UN	1,00000000	346,89	346,89
TOTAL Material:				346,89

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
H	0,63950000	15,41	8,22	
H	0,63950000	19,59	10,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,67

Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
M3	0,01340000	472,32	6,33	
TOTAL Serviço:				6,33
VALOR:				671,89

101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012039	UN	1,00000000	679,82	679,82
TOTAL Material:				679,82

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
H	0,63460000	15,41	8,24	
H	0,63460000	19,59	10,47	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,71

Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
M3	0,01440000	472,32	6,80	

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCIMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
M3	0,01440000	472,32	6,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: ORSE		HORA: 09/2021	
VERSÃO: 202107		HORA: 09/2021		REF: 09/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SINAPI: 027.1 COM DESONERACAO		SINAPI: 93,85%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERACAO		SINAPI: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição		PROPRIA: 0,00%	
				0,00%	

TOTAL Serviço:	6,00
VALOR:	705,33

101881 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	1,00000000	1.143,97	1.143,97
TOTAL Material: 1.143,97				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,63840000	15,41	9,84
88264	H	0,63840000	19,59	12,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,35				
SINAPI				
87387	M3	0,01890000	472,32	8,93
TOTAL Serviço: 8,93				
VALOR: 1.175,25				

101945 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	4,00000000	0,30	1,20
00039808	UN	1,00000000	61,31	61,31
TOTAL Material: 62,51				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	1,52330000	15,41	23,47
88264	H	1,52330000	19,59	29,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 53,31				
VALOR: 115,82				

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	8,11	8,11
00001570	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material: 9,00				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03520000	15,41	0,54
88264	H	0,03520000	19,59	0,69
TOTAL Serviço: 1,23				
VALOR: 10,23				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 28/11/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: ORSE		HORA: 09/2021	
VERSÃO: 202107		HORA: 09/2021		REF: 09/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SINAPI: 027.1 COM DESONERACAO		SINAPI: 93,85%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERACAO		SINAPI: 47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição		PROPRIA: 0,00%	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,23
VALOR:	10,23

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	8,11	8,11
00001570	UN	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Material: 9,00				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,04760000	15,41	0,73
88264	H	0,04760000	19,59	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,66				
VALOR: 10,66				

93855 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	8,11	8,11
00001571	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material: 9,27				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,06630000	15,41	1,02
88264	H	0,06630000	19,59	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,32				
VALOR: 11,59				

93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	8,11	8,11
00001571	UN	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Material: 9,27				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,06630000	15,41	1,02
88264	H	0,06630000	19,59	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,32				
VALOR: 11,59				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		VERSÃO: 202107		HORA: 11,06%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		MES: 09/2021
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERVAÇÃO		REF: 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIA: 0,00%		08/2021
		COMPOSIÇÃO: 0,00%		06/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93688 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)	UN	1,00000000	12,03	12,03
00034709	UN	1,00000000	1,50	1,50
00001574	UN	1,00000000		
TOTAL Material:				13,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	15,41	2,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	19,59	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,73
VALOR:				18,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	56,98	56,98
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	0,89	2,67
TOTAL Material:				59,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	15,41	1,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	19,59	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,70
VALOR:				63,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	56,98	56,98
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	0,89	2,67
TOTAL Material:				59,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	15,41	2,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	19,59	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,00
VALOR:				64,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	56,98	56,98



CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 20/11/2023		BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		VERSÃO: 202107		HORA: 11,06%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		MES: 09/2021
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERVAÇÃO		REF: 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PROPRIA: 0,00%		08/2021
		COMPOSIÇÃO: 0,00%		06/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,38	4,14
TOTAL Material:				41,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	15,41	4,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	19,59	5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,57
VALOR:				70,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,03000000	56,59	58,59
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL Material:				61,09

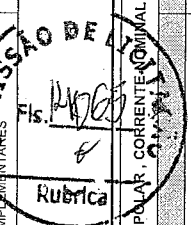
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	15,41	6,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48570000	19,59	7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,20
VALOR:				75,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	56,98	56,98
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,78	5,34
TOTAL Material:				62,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	15,41	8,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	19,59	11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,87
VALOR:				82,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	310,78	310,78
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00000000	4,82	14,46
TOTAL Material:				325,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	56,98	56,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	POPA:	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA:	0271 COM DESONEREAÇÃO	MESES:	68,73%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	202107 COM DESONEREAÇÃO	RE:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA		47,76%
					0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,41	20,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,59	25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,31
VALOR:						371,55

101897 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002993	UN	1,00000000	828,61	828,61		
00001581	UN	3,00000000	10,41	31,23		
TOTAL Material:				859,84		
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,41	20,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,59	25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				46,31		
VALOR:				906,15		

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18365	UN	1,00000000	112,88	112,88		
TOTAL Material:				112,88		
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SINAPI	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:				22,52		
VALOR:				135,40		

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18442	UN	1,00000000	116,96	116,96		
TOTAL Material:				116,96		
VALOR:				116,96		

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11084	M	1,00000000	1,69	1,69		
TOTAL Material:				1,69		
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,60000000	16,77	13,42
TOTAL Material:				16,77		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	POPA:	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA:	0271 COM DESONEREAÇÃO	MESES:	68,73%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	202107 COM DESONEREAÇÃO	RE:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA		47,76%
					0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	15,41	20,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,59	25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,31
VALOR:						371,55

91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039247	M	1,01700000	4,59	4,67		
TOTAL Material:				4,67		
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	15,41	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,59	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,68		
VALOR:				11,25		

91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	KG	0,00160000	20,41	0,03		
03002673	M	1,01700000	3,52	3,58		
TOTAL Material:				3,61		
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,41	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,59	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,98		
VALOR:				6,59		

95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 250MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021136	M	1,05000000	12,26	12,87		
TOTAL Material:				12,87		
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,41	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	19,59	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,66		

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF. 09/2015						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91170	M	1,00000000	2,06	2,06		
TOTAL Material:				2,06		
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,41	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	19,59	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,66		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	VEREADOR	100%	RES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	202107	11,06%	69,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	0271 COM DESONEREAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	202107 COM DESONEREAÇÃO	93,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25	SINAPI	UN	0,33330000	6,77	2,26
	INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P					
				TOTAL Serviço:	4,34	
				VALOR:	20,87	

95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (M)						
Materiais						
00021130	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	23,96	25,19
TOTAL Material: 25,16						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	15,41	2,62
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	19,59	3,33
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,95						
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,07	4,36
				TOTAL Serviço:	6,44	
				VALOR:	37,55	

95747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (M)						
Materiais						
00021135	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	23,59	24,77
TOTAL Material: 24,77						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,41	2,08
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,59	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,72						
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,07	4,36
				TOTAL Serviço:	6,44	
				VALOR:	37,55	

95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (M)						
Materiais						
00021135	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	23,59	24,77
TOTAL Material: 24,77						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,41	2,08
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,59	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,72						
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,07	4,36
				TOTAL Serviço:	6,44	
				VALOR:	37,55	

95745 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P						
Materiais						
00021135	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	23,59	24,77
TOTAL Material: 24,77						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,41	2,08
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,59	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,72						
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,08	2,08
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,80	3,27
				TOTAL Serviço:	5,95	
				VALOR:	34,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	VEREADOR	100%	RES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	202107	11,06%	69,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	0271 COM DESONEREAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	202107 COM DESONEREAÇÃO	93,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-25705468 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
OUTROS						
COM-25705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M	1,00000000	50,60	50,60
				TOTAL OUTROS:	50,60	
				VALOR:	50,60	

COM-15621824 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
OUTROS						
COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M	1,00000000	75,32	75,32
				TOTAL OUTROS:	75,32	
				VALOR:	75,32	

COM-36106806 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
OUTROS						
COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	1,00000000	242,16	242,16
				TOTAL OUTROS:	242,16	
				VALOR:	242,16	

COM-42437928 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
OUTROS						
COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	1,00000000	278,42	278,42
				TOTAL OUTROS:	278,42	
				VALOR:	278,42	

100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X100CM (SOBREPOSTA), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019 (UN)						
Materiais						
00020264	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10, CM	SINAPI	UN	1,00000000	29,03	29,03
				TOTAL Material:	29,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	15,41	5,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	19,59	6,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,11	
				VALOR:	41,14	

COM-63576676 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNIOS CB2 (UN)						
OUTROS						
				TOTAL OUTROS:		
				VALOR:		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

Table with columns: LICITAÇÃO, OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, FONTE, VERSÃO, BDI, etc.

Table with columns: COM, UN, VALOR, TOTAL OUTROS, VALOR

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: COM, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: COM, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: COM, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: LICITAÇÃO, OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, FONTE, VERSÃO, BDI, etc.

Table with columns: COM, UN, VALOR, TOTAL OUTROS, VALOR

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: COM, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

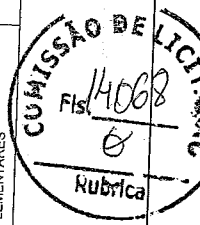
Table with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: COM, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Mão de Obra, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: COM, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: Material, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	HORA:	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	SEINFRA	11,98%	69,70%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	SINAPI	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	Companhia	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,92	1,96
TOTAL Material:					1,96

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					6,08

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,83	2,89
TOTAL Material:					2,89

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,39

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	SINAPI	M	1,19000000	5,58	6,64
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:					6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,05200000	15,41	0,80
88264	SINAPI	H	0,05200000	19,59	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82
VALOR:					8,50

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	SINAPI	M	1,19000000	9,94	11,95
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:					11,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023/12/23	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	HORA:	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	SEINFRA	11,98%	69,70%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	SINAPI	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	Companhia	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07700000	19,41	1,19
88264	SINAPI	H	0,07700000	19,59	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,70
VALOR:					14,09

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	SINAPI	M	1,19000000	4,74	5,64
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:					5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04000000	15,41	0,62
88264	SINAPI	H	0,04000000	19,59	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40
VALOR:					7,08

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000954	SINAPI	M	1,19000000	6,48	7,71
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:					7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,05200000	15,41	0,80
88264	SINAPI	H	0,05200000	19,59	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82
VALOR:					9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	SINAPI	M	1,02700000	10,39	10,67
00021127	SINAPI	UN	0,01000000	4,64	0,05
TOTAL Material:					10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,00900000	15,41	0,14
88264	SINAPI	H	0,00900000	19,59	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES I

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 29/12/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: ORSE		HORA: 11,05%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SEINFRA		VEZES: 67,76%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI		83,85%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição		47,76%	
				0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,32
VALOR:	11,04

92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985	M	1,02700000	15,94	16,37
00021127	UN	0,01000000	4,64	0,05
TOTAL Material:				16,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,01300000	15,41	0,20
88264	H	0,01300000	19,59	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,45
VALOR:				16,87

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000986	M	1,01500000	24,27	24,63
00021127	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:				24,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06400000	15,41	0,99
88264	H	0,06400000	19,59	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,24
VALOR:				26,91

92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	M	1,01500000	47,68	48,40
00021127	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:				48,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,08700000	15,41	1,34
88264	H	0,08700000	19,59	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,04
VALOR:				51,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 29/12/2023		BDI: 28,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: ORSE		HORA: 11,05%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		SEINFRA		VEZES: 67,76%	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI		83,85%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Composição		47,76%	
				0,00%	

92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

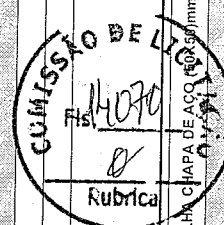
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000988	M	1,01500000	87,74	89,06
00021127	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:				89,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,12800000	15,41	1,97
88264	H	0,12800000	19,59	2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,48
VALOR:				93,58

C1160 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	M	1,00000000	18,48	18,48
TOTAL Material:				18,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:				45,04
VALOR:				63,52



C1158 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	M	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL Material:				14,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:				33,78
VALOR:				48,56

C1165 DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	M	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL Material:				11,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:				33,78
VALOR:				48,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001	2023	BDI - 28,35%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	22/10/2017	111,06%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	027,1 COM DESONERACAO	83,85%
BOA VIAGEM	202/107 COM DESONERACAO	93,85%
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	33,78
VALOR:	45,24

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	6,75	6,75
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	18,42	18,42
TOTAL Serviço:				25,17
VALOR:				25,17

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	6,75	6,75
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	20,56	20,56
TOTAL Serviço:				27,31
VALOR:				27,31

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	35,81	35,81
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	6,75	6,75
TOTAL Serviço:				42,56
VALOR:				42,56

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	43,38	43,38
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	6,75	6,75
TOTAL Serviço:				50,13
VALOR:				50,13

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	0,902000000	15,41	13,96
TOTAL Material:				15,71
VALOR:				15,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

BOA VIAGEM

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	30,88	30,88
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	6,75	6,75
TOTAL Serviço:				37,63
VALOR:				37,63


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	1,000000000	14,60	14,60
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	6,75	6,75
TOTAL Serviço:				21,35
VALOR:				21,35

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	1,000000000	27,09	27,09
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	6,75	6,75
TOTAL Serviço:				33,84
VALOR:				33,84

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	1,000000000	39,58	39,58
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000000	6,75	6,75
TOTAL Serviço:				46,33
VALOR:				46,33

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)	UN	3,000000000	8,75	26,25
TOTAL Material:				26,25
VALOR:				26,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUÇÕES</p>	LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE LOCAL: BOA VIAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 20/12/2023 FONTE: ORSEL SINIFRA: SINAPI COMPLEMENTAR: PROPRIA	BDI: 28,35% HORA: 111,06% MES: 99,70% 027.1 COM DESONERACAO: 83,85% 202107 COM DESONERACAO: 47,70% 092021: 0,00%
--	--	--	---

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,07
VALOR:	54,32

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV_FNDE45	LUMINARIAS ELD EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	UN	1,00000000	169,50	169,50
TOTAL OUTROS:					169,50
VALOR:					169,50


MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)	UN	1,00000000	247,29	247,29
TOTAL MATERIAL:					247,29
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	15,41	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35510000	19,59	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,24
VALOR:					256,53

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P (UN)	UN	1,00000000	18,64	18,64
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	2,71	5,42
00012295	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,71	5,42
TOTAL MATERIAL:					24,06
Mão de Obra com Encargos Complementares:					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	15,41	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	19,59	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,44
VALOR:					30,50

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-95678984	REFLETOR LED SLIM 200W (UN)	UN	1,00000000	702,58	702,58
TOTAL OUTROS:					702,58
VALOR:					702,58

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)	UN	1,00000000	27,12	27,12
TOTAL MATERIAL:					27,12
VALOR:					27,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUÇÕES</p>	LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE LOCAL: BOA VIAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 20/12/2023 FONTE: ORSEL SINIFRA: SINAPI COMPLEMENTAR: PROPRIA	BDI: 28,35% HORA: 111,06% MES: 99,70% 027.1 COM DESONERACAO: 83,85% 202107 COM DESONERACAO: 47,70% 092021: 0,00%
---	--	--	---

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,45	8,45
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/50 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	75,63	75,63
TOTAL MATERIAL:					84,08

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22880000	15,41	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	19,59	10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,35
VALOR:					98,43

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-07198277	SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)	UN	1,00000000	95,78	101,75
TOTAL OUTROS:					101,75
VALOR:					101,75

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)	M	1,02110000	16,94	17,30
00039664	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (19 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	30,48	31,12
TOTAL MATERIAL:					48,42

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	15,09	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	19,20	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,95
VALOR:					50,37

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)	M	1,02110000	6,74	6,88
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,02110000	19,92	20,24
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	19,92	20,24
TOTAL MATERIAL:					27,12
VALOR:					27,12

MATERIAL	OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-95678984	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	1,00000000	702,58	702,58
TOTAL OUTROS:					702,58
VALOR:					702,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	HORA:	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,09	0,78
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,20	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,29	1,78
VALOR:					28,90	

97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 58", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 58" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	22,23	22,72
00039855	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 58" * E = 0,78 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	51,43	52,52
TOTAL Material:					73,66	75,24

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,09	0,97
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,20	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,29	2,20
VALOR:					77,44	

97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

00039727	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	16,63	19,02
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2" * E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	41,35	42,22
TOTAL Material:					57,98	61,24

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	15,09	0,92
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	19,20	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,29	2,09
VALOR:					63,33	

100763 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	119,26	0,45
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	418,47	1,72
TOTAL					537,73	2,17



CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	2023.10.25.001	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	HORA:	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202.107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02680000	9,44	0,26
0000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,44	0,23
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	11,76	11,76
TOTAL Material:					15,84	12,25

88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	12,59	0,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,38	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,97	0,51

100716	LIMATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03630000	24,24	0,87
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03680000	7,76	0,28
TOTAL Serviço:					32,00	1,15
VALOR:					16,08	

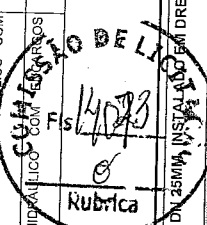
89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

00038983	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06330000	1,87	0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,98	4,18
TOTAL Material:					5,85	4,30

8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,09	2,87
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,20	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,29	6,52
VALOR:					10,82	

89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,22	0,38
00005523	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,87	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,21	0,37
TOTAL Material:					102,09	1,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 2023	BDI: 28,35%
LICITAÇÃO:	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	111,06%
OBRA:	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	83,85%
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	47,70%
LOCAL:	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:				0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,09	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,20	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,40	
VALOR:					3,98	

93075 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2019 (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	0,00900000	53,22	0,49				
00000812	UN	1,00000000	2,10	2,10				
0003363	UN	0,09000000	1,87	0,11				
00420065	UN	0,01100000	48,21	0,51				
TOTAL Material:					3,20			
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,09	1,80		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,20	2,28		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,08			
VALOR:					7,28			

98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	UN	1,00000000	522,03	522,03				
TOTAL Material:					522,03			
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	15,41	95,55		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,59	121,47		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					217,02			
VALOR:					739,05			

64175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	UN	1,00000000	5.316,07	5.316,07				
TOTAL Material:					5.316,07			
VALOR:					5.316,07			

C3762 RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN							
VALOR:					5.316,07			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 20/11/2023	BDI: 28,35%
LICITAÇÃO:	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	111,06%
OBRA:	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	83,85%
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	47,70%
LOCAL:	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:				0,00%

88283	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	2.244,49	2.244,49
TOTAL Material:					2.244,49	

PMBV_FINDE46 SWITCH (107/100)BASET X 24 PORTAS (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16		
10888	ELEOTROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,14		
TOTAL Mão de Obra:					51,44			
VALOR:					2761,93			

C4893 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP (M)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83688	M	1,00000000	2,35	2,35				
TOTAL Material:					2,35			

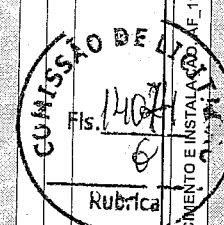
98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19		
TOTAL Mão de Obra:					9,38			
VALOR:					11,73			

95736 LUVA PARA ELÉTROTUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,03430000	16,89	0,58				
00001881	UN	1,00000000	1,12	1,12				
TOTAL Material:					1,70			
VALOR:					42,17			

95736 LUVA PARA ELÉTROTUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	15,41	3,18		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,59	4,04		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,22			
VALOR:					42,17			

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039083	UN	1,00000000	34,95	34,95				
TOTAL Material:					34,95			

95736 LUVA PARA ELÉTROTUDO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P (UN)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,03430000	16,89	0,58				
00001881	UN	1,00000000	1,12	1,12				
TOTAL Material:					1,70			
VALOR:					42,17			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS

LITIGAÇÃO:		CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	0271 COM DESONERAÇÃO	111,06%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	60,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				1,70
88247	H	0,11700000	15,41	1,80
88264	H	0,11700000	19,59	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,09
VALOR:				5,79

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-57585932 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)	UN	1,00000000	18,92	18,92
TOTAL OUTROS:				18,92
VALOR:				18,92

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-63107557 BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)	UN	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL OUTROS:				14,35
VALOR:				14,35

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-15847595 CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)	UN	1,00000000	55,85	55,85
TOTAL OUTROS:				55,85
VALOR:				55,85

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-13991026 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM (UN)	UN	1,00000000	270,99	270,99
TOTAL OUTROS:				270,99
VALOR:				270,99

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-87909118 CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)	UN	1,00000000	504,34	504,34
TOTAL OUTROS:				504,34
VALOR:				504,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LITIGAÇÃO:		CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	0271 COM DESONERAÇÃO	111,06%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	60,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	M	1,10000000	2,30	2,53
TOTAL Material:				2,53

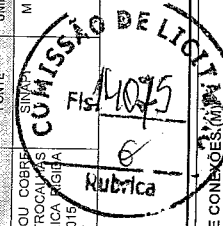
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,07000000	15,41	1,08
88264	H	0,07000000	15,59	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,15

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL Serviço:				2,08
VALOR:				7,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	M	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL Material:				4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,08000000	15,41	1,23
88264	H	0,09000000	19,59	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,15

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL Serviço:				2,08
VALOR:				9,56



OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00540428 ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00000000	49,33	49,33
TOTAL OUTROS:				49,33
VALOR:				49,33

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-35338137 COIDA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM (UN)	UN	1,00000000	49,33	49,33
VALOR:				49,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 2023	BDI: 28,35%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	111,06%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	83,86%
BOA VIAGEM	SINAPI	47,76%
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	0,00%

OUTROS	COM-	35338137	COIDA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 180X1300MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				PROPRIA	UN	1,00000000	6.799,06	6.799,06
							TOTAL OUTROS:	6.799,06
							VALOR:	6.799,06

OUTROS	COM-	1603160	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				PROPRIA	M	1,00000000	196,70	196,70
							TOTAL OUTROS:	196,70
							VALOR:	196,70

OUTROS	COM-	55671875	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				PROPRIA	UN	1,00000000	5.589,53	5.589,53
							TOTAL OUTROS:	5.589,53
							VALOR:	5.589,53

OUTROS	COM-	0004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	UN	1,00000000	133,28	133,28
							TOTAL MATERIAL:	133,28
							VALOR:	133,28

OUTROS	COM-	8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	H	0,12640000	15,41	1,95
				SINAPI	H	0,12640000	19,59	2,48
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,43
							VALOR:	137,71

OUTROS	COM-	16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SEINFRA	M	1,00000000	3,63	3,63
							TOTAL MATERIAL:	3,63
							VALOR:	3,63

OUTROS	COM-	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
				SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
							TOTAL Mão de Obra:	6,38
							VALOR:	10,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 2023	BDI: 28,35%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	111,06%
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	83,86%
BOA VIAGEM	SINAPI	47,76%
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	0,00%

OUTROS	COM-	00004366	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44
							TOTAL OUTROS:	0,44
							VALOR:	0,44

OUTROS	COM-	0007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 916", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	UN	1,00000000	11,51	11,51
							TOTAL MATERIAL:	11,51
							VALOR:	11,51

OUTROS	COM-	8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	H	0,31640000	15,41	4,88
				SINAPI	H	0,31640000	19,59	6,20
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,08
							VALOR:	23,03

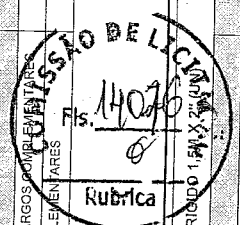
OUTROS	COM-	00011927	ABRACADEIRA GALVANIZADA ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARA FUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	UN	1,00000000	6,61	6,61
							TOTAL MATERIAL:	6,61
							VALOR:	6,61

OUTROS	COM-	8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	H	0,36750000	15,41	5,66
				SINAPI	H	0,36750000	19,59	7,20
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,86
							VALOR:	19,47

OUTROS	COM-	71670589	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5M X 2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				PROPRIA	UN	1,00000000	394,42	394,42
							TOTAL OUTROS:	394,42
							VALOR:	394,42

OUTROS	COM-	4238700	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				PROPRIA	UN	1,00000000	219,47	219,47
							TOTAL OUTROS:	219,47
							VALOR:	219,47

OUTROS	COM-	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				SINAPI	H	3,95600000	14,95	59,14
							TOTAL MATERIAL:	59,14
							VALOR:	59,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 28/12/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,00%	69,70%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERACAO	93,85%	47,76%
		Compartilhado	PRONRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,14
VALOR:	59,14

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	SINAPI	0,254000000	19,03	4,83
91533	CHP	SINAPI	0,274000000	25,93	7,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	H	SINAPI	0,650000000	14,55	8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,72

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95808	M3	SINAPI	1,000000000	1,60	1,60
TOTAL Serviço:					1,60

VALOR:					23,23
--------	--	--	--	--	-------

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	UN	SINAPI	1,000000000	48,26	48,26
TOTAL Material:					48,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,253100000	15,41	3,90
88264	H	SINAPI	0,253100000	19,59	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,86

VALOR:					57,12
--------	--	--	--	--	-------

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	M	SINAPI	1,050000000	32,47	34,09
TOTAL Material:					34,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,253300000	15,41	3,90
88264	H	SINAPI	0,253300000	19,59	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,86

VALOR:					42,95
--------	--	--	--	--	-------



LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 28/12/2023		BDI: 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,00%	69,70%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERACAO	93,85%	47,76%
		Compartilhado	PRONRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,03
VALOR:	54,47

96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	M	SINAPI	1,050000000	45,23	47,49
TOTAL Material:					47,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	0,325100000	15,41	5,01
88264	H	SINAPI	0,325100000	19,59	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,38

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99463	UN	SINAPI	0,500000000	23,03	11,52
TOTAL Serviço:					11,52

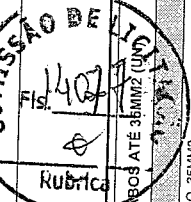
VALOR:					70,39
--------	--	--	--	--	-------

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	UN	SINAPI	1,000000000	17,57	17,57
TOTAL Material:					17,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,169300000	19,43	3,29
88316	H	SINAPI	0,169300000	14,95	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,82

VALOR:					23,39
--------	--	--	--	--	-------



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2457	UN	SEINFRA	1,000000000	4,21	4,21
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	SEINFRA	0,200000000	16,77	3,35
12312	H	SEINFRA	0,200000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,50

VALOR:					11,71
--------	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 29/11/2023		BDI - 23,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: SEINFRA		HORA: 09/2021	
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		REF: 09/2021	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERVAÇÃO		REF: 09/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		REF: 09/2021	

TOTAL Mão de Obra:	7,50
VALOR:	11,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,00000000	25,92	25,92
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,69	3,69
17379 MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,04000000	191,18	7,65
TOTAL Material:				37,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,08000000	20,77	1,65
12543 SERVENTE	H	0,09000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:				2,89
VALOR:				40,05

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,33	312,56
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	9,87	5,82
10108 AREIA GROSSA	M3	0,50000000	73,38	36,69
10290 BRITA	M3	0,16000000	74,62	11,97
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,08	7,86
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	29,04	95,83
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,55	61,60
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,22	13,00
11061 ELETRODOS	KG	0,85000000	17,86	15,18
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	24,54	26,99
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	49,98	217,41
11346 LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,66	3,49
11605 PEDRISCO	M3	0,38000000	72,97	27,88
11728 PREGO 18X27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 19RUB/KG)	KG	0,45000000	13,55	6,10
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,65	10,46
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11,00000000	86,55	952,05
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	10,50000000	116,48	1.223,04
12293 ZARÇAO	L	0,85000000	22,17	18,84
TOTAL Material:				3.046,47
TOTAL:				39,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,77	39,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001		DATA: 29/11/2023		BDI - 23,35%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		FONTE: SEINFRA		HORA: 09/2021	
DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		ORSE: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		REF: 09/2021	
LOCAL: BOA VIAGEM		SINAPI: 202107 COM DESONERVAÇÃO		REF: 09/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		REF: 09/2021	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,77	58,70
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,77	58,70
10121 ARVADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,77	48,60
10498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,77	72,70
11328 LADRILHISTA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391 PEDREIRO	H	1,91000000	20,77	39,67
12543 SERVENTE	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:				626,23
VALOR:				3.672,75

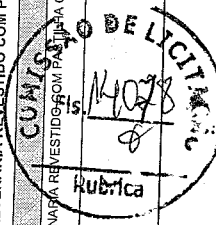
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,36	0,59
17493 BANCADE DE GRAMITO CINZA POLIDO (E=2cm)	M2	1,00000000	263,95	263,95
10835 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,75
TOTAL Material:				266,04

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:				56,02
VALOR:				322,06

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-66487094 ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM (M2)	M2	1,00000000	215,80	215,80
TOTAL OUTROS:				215,80
VALOR:				215,80

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-03862222 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO (M2)	M2	1,00000000	139,79	139,79
TOTAL OUTROS:				139,79
VALOR:				139,79

OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-71952183 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)	M	1,00000000	276,18	276,18
TOTAL OUTROS:				276,18



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	10/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	VERSÃO:	202107	FORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	202107	11,00%	08/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	0271 COM DESCREÇÃO	93,85%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	202107 COM DESCREÇÃO	47,76%	08/2021
		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR: 276,18

COM-33639322 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM (M)					
OUTROS:					
COM-33639322	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	PROPRIA	M	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	60,82
				TOTAL	60,82
				TOTAL OUTROS:	60,82
				VALOR:	60,82

100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Alfabetil					
00007568	BLUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SUBERSA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	COEFICIENTE	3,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	6,90
				TOTAL	2,70
00007569	SUPORTE MADRIFRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	19,84
				TOTAL Material	22,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,47430000
				PREÇO UNITÁRIO	19,20
				TOTAL	9,11
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,14940000
				PREÇO UNITÁRIO	14,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,23
				TOTAL	11,34
				VALOR:	33,88

COM-60691552 BICICLETARIO 1,5M (M)					
OUTROS:					
COM-60691552	BICICLETARIO 1,5M	PROPRIA	M	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	227,20
				TOTAL	227,20
				TOTAL OUTROS:	227,20
				VALOR:	227,20

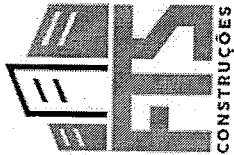
99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,09700000
				PREÇO UNITÁRIO	14,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,45
				VALOR:	1,45

FNDE-16 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)					
OUTROS:					
FNDE-16	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	PROPRIA	UN	COEFICIENTE	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	700,85
				TOTAL	700,85
				TOTAL OUTROS:	700,85
				VALOR:	700,85



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante Legal da empresa - Eng. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8

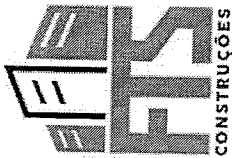


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE LOCAL: BOA VIAGEM CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 29/11/2023 VERSÃO: 2021/07 ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composições: PROPRIA	BDI: 28,35% HORA: 111,06% MES: 69,78% DATA REF.: 09/2021 MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021 MES: 47,76% DATA REF.: 08/2021 MES: 0,00%
---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.259,97	100,00 % 534.259,97								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.539,61	15,00 % 5.780,94	85,00 % 32.758,67							
3	FUNDAÇÕES	726.957,64		70,00 % 508.870,35	30,00 % 218.087,29						
4	SUPERESTRUTURA	1.823.725,54		10,00 % 182.372,55	70,00 % 1.276.607,88	20,00 % 364.745,11					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	297.721,11			15,00 % 44.658,17	40,00 % 119.088,44	45,00 % 133.974,50				
6	ESQUADRIAS	354.684,06				10,00 % 35.468,41	40,00 % 141.873,62	50,00 % 178.742,03			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.013.262,53					25,00 % 253.315,63	75,00 % 759.946,90			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.261,05					100,00 % 49.261,05				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.976,80						15,00 % 67.196,52	85,00 % 380.780,28		
10	SISTEMAS DE PISOS	444.926,75						15,00 % 66.739,01	85,00 % 378.187,74		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.309,92						100,00 % 115.309,92			
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	245.480,30						10,00 % 24.548,03	90,00 % 220.932,27		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.122,83						20,00 % 16.824,57	80,00 % 67.298,26		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.066,33						20,00 % 16.013,27	80,00 % 64.053,06		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	62.964,04						100,00 % 62.964,04			



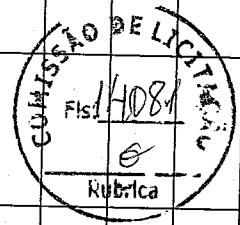


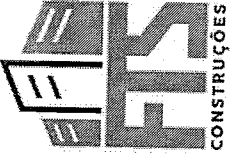
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		
LOCAL:	BOA VIAGEM		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
DATA :		29/11/2023	BDI : 28,35%
FONTE		VERSÃO	HORA
ORSE		2021/07	MES
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	111,06% 69,78%
SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
Composições		PRÓPRIA	83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.532,39									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.948,84									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	392.010,03									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.667,50									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.124,00									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.415,51									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.988,40									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.919,71									
24	SERVIÇOS FINAIS	6.359,11									
		7.193.223,97	540.040,91	724.001,57	1.539.353,34	483.833,55	169.442,91	444.450,30	594.982,64	521.148,11	434.750,33
			540.040,91	1.264.042,48	2.803.395,82	3.287.229,37	3.456.672,28	3.901.122,58	4.496.105,22	5.017.253,33	5.452.003,66

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.259,97									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.539,61									
3	FUNDAÇÕES	726.957,64									
4	SUPERESTRUTURA	1.823.725,54									

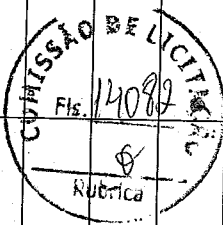




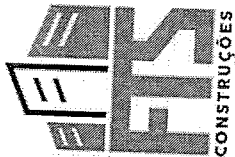
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	VERSÃO:	2021/07	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	111,06% 69,78% 09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições:			0,00% 47,76% 08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	297.721,11	20,00 %	20,00 %	5,00 %						
			89.595,36	89.595,36	22.398,84						
6	ESQUADRIAS	354.684,06									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.013.262,53									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.261,05									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.976,80	20,00 %	20,00 %	5,00 %						
			89.595,36	89.595,36	22.398,84						
10	SISTEMAS DE PISOS	444.926,75	20,00 %	25,00 %							
			88.985,35	111.231,69							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.309,92	30,00 %	30,00 %	25,00 %						
			34.592,98	34.592,98	28.827,48	46.123,97					
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	245.480,30	30,00 %	20,00 %	10,00 %						
			73.644,09	49.096,06	24.548,03	24.548,03					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.122,83	20,00 %	30,00 %	25,00 %						
			16.824,57	25.236,85	21.030,71	4.206,13					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.066,33	20,00 %	20,00 %	20,00 %						
			16.013,27	16.013,27	16.013,25						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	62.964,04				10,00 %	20,00 %		40,00 %		
						6.296,40	12.592,81	18.889,21	25.185,62		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.532,39		30,00 %	30,00 %						
				1.659,72	1.659,72						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.948,84		5,00 %	10,00 %	10,00 %					
				7.147,44	14.294,88	14.294,88	28.589,77	42.884,65	35.737,22		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	392.010,03			10,00 %	10,00 %				10,00 %	
						39.201,00	78.402,01	98.002,51	98.002,51	80,00 %	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.667,50			20,00 %						
						5.933,50					



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE
 LOCAL: BOA VIAGEM
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.124,00					20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.415,51					50,00 %	50,00 %	38.737,20	25.824,80	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.988,40					15,00 %	10,00 %	8.707,75		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.919,71					15,00 %	10,00 %	9.148,26	18.296,52	15,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	6.359,11									15,00 %
		7.193.223,97	285.062,64	334.573,37	173.907,41	134.670,41	163.265,41	214.426,64	240.799,54	77.223,48	22.636,22
			5.737.066,30	6.071.639,67	6.245.547,08	6.380.217,49	6.543.482,90	6.757.909,54	6.998.709,08	7.075.932,56	7.098.568,78

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	534.259,97							100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	38.539,61							534.259,97
3	FUNDAÇÕES	726.957,64							100,00 %
4	SUPERESTRUTURA	1.823.725,54							38.539,61
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	297.721,11							100,00 %
6	ESQUADRIAS	354.684,06							726.957,64
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.013.262,53							100,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.261,05							1.823.725,54
									100,00 %
									297.721,11
									100,00 %
									354.684,06
									100,00 %
									1.013.262,53
									100,00 %
									49.261,05
									100,00 %
									49.261,05

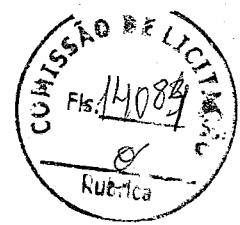


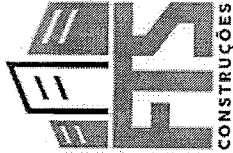


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/07
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06% 69,78%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	09/2021
					05/2021
					09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.976,80							100,00 %
10	SISTEMAS DE PISOS	444.926,75							447.976,80
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.309,92				5,00 %			100,00 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	245.480,30				5.765,49			115.309,92
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	84.122,83							245.480,30
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	80.066,33							100,00 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	62.964,04							84.122,83
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.532,39							100,00 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.948,84							80.066,33
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	392.010,03							100,00 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.667,50							62.964,04
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.124,00							100,00 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.415,51							5.532,39
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.988,40	10,00 %						100,00 %
			6.098,84						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.919,71	25,00 %	15,00 %	30,00 %	15,00 %			100,00 %
			22.479,93	13.487,96	26.975,91	13.487,95			
									89.919,71





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE:	2021/07	VERSÃO:	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,06% 69,78%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	09/2021
		Composições:	PROPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
24	SERVIÇOS FINAIS	6.359,11					40,00 %	60,00 %	100,00 %
			28.578,77	13.487,96	26.975,91	13.487,95	2.543,64	3.815,47	6.359,11
		7.193.223,97	7.127.147,55	7.140.635,51	7.167.611,42	7.181.099,37	7.189.408,50	7.193.223,97	7.193.223,97

Saraiva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Saraiva

Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RNP: 060160574-8



[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



[Handwritten Signature]

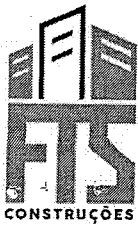


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



S.A.

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savi^o Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

S.S.J.

Representante legal da empresa Eng^o. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8



[Handwritten signature]