



eng3dconstrucoes@hotmail.com



(85) 3038-1403 / (85) 9.8696-0116 / (85) 9.8640-0495



CARTA PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001

Prezado Sr. Presidente,

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.10.25.001**.

- 1- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 2- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 3- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 4- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 5- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.

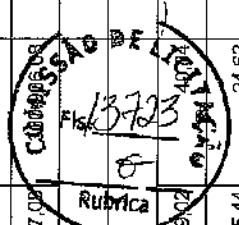


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	SEINFRA	111,06% 68,78% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PROPOSTA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMPOZICAO	PROPOSTA	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	PMBV_01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	PROPRIA	302,99	85,90	368,89	368,89	3.888,90
1.1	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,00	SINAPI	101,06	28,65	129,71	129,71	79.901,36
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	SEINFRA	1.282,27	363,52	1.645,79	1.645,79	1.646,79
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	SEINFRA	2.744,57	778,11	3.522,78	3.522,78	3.522,78
1.4	93242	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	SINAPI	840,79	238,36	1.079,15	1.079,15	2.719,46
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	SINAPI	915,02	259,41	1.174,43	1.174,43	23.498,60
1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	SINAPI	730,15	207,00	937,15	937,15	18.743,00
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4.800,00	SEINFRA	6,05	1,72	7,77	7,77	37.296,00
1.8	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	M2	4.800,00	SINAPI	0,30	0,09	0,39	0,39	1.872,00
1.9	PMBV_FNDE-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	PROPRIA	281.189,00	79.717,08	360.906,08	360.906,08	38.512,67
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS										
2.1 EDIFICAÇÃO										
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	196,59	SINAPI	31,82	9,02	29.020,42	29.020,42	8.020,57
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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	229,63	SINAPI	19,18	5,44	24,62	24,62	5.653,49
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	276,35	SINAPI	32,26	9,15	41,41	41,41	11.443,65
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 ME MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	279,12	SINAPI	2,20	0,62	2,82	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	M3	326,24	SINAPI	7,44	2,11	9,55	9,55	3.115,59

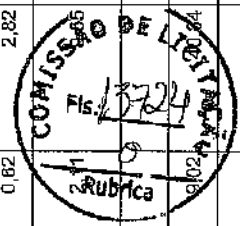


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.26.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 26,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE: 202107	ORSE: 111,06% 69,76% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 69,86% 47,76% 08/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 69,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições:	Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR
------	--------	-----------	---------	-----	-------

2.2	93381	CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	8,71	31,62	9,02	40,84	990,44
RESERVATÓRIO								
2.2.1	96621	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	8,71	31,62	9,02	40,84	356,72
2.2.2	96626	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_08/2017	M3	11,47	32,26	9,15	41,41	474,97
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	M2	20,38	2,20	0,62	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	M3	10,71	7,44	2,11	9,55	102,28
2.3 ESTRUTURA METÁLICA								
2.3.1	96621	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	79,62	31,62	9,02	40,84	3.261,69
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	M2	56,03	2,20	0,62	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	M3	39,80	7,44	2,11	9,55	380,09
2.4 MURO								
2.4.1	96621	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	62,34	31,62	9,02	40,84	4.712,04
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	M3	1,63	19,18	5,44	24,62	40,13
2.4.3	96626	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	44,46	32,26	9,15	41,41	1.841,09
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	M2	84,60	2,20	0,62	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	M3	47,61	7,44	2,11	9,55	454,68

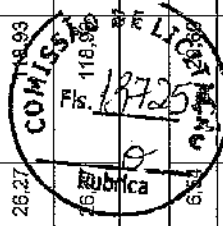


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	SEINFRA	111,08% 69,76% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composições	83,95% 47,76% 08/2021
LOCAL:	BOA VIAAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	83,95% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAAGEM	Composições			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3		FUNDAÇÕES					725.949,36
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					140.277,94
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	92,66	118,93
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	198,00	92,66	118,93
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	92,66	18,93
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	92,66	118,93
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					198.544,15
3.2.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_ 08/2017	SINAPI	M2	117,16	23,06	6,5
3.2.2	96584	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_ 08/2017	SINAPI	M2	509,09	68,42	19,40
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	18,78	5,32
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SINAPI	KG	1.303,95	17,99	5,10
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	16,28	4,62
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	13,85	3,93
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2017	SINAPI	KG	661,60	13,29	3,77
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	15,05	4,27
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	18,28	5,18
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	468,24	132,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	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	111,08%	68,76%
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	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	MODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FOUNTE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO
								UNITARIO
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						49.549,01
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	28,81	SINAPI	6,54	23,06	793,58
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	101,48	SINAPI	19,40	68,42	8.911,97
3.3.3	96644	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	237,16	SINAPI	5,32	18,78	5.715,56
3.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	318,53	SINAPI	4,62	16,28	6.657,28
3.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	868,44	SINAPI	5,49	19,36	16.810,73
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	M3	18,07	SINAPI	132,75	468,24	10.859,89
3.4		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						6.239,49
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M2	4,32	SINAPI	6,54	23,06	127,87
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,28	SINAPI	19,40	68,42	1.517,53
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,12	SINAPI	5,10	17,98	1.041,37
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,61	SINAPI	4,62	16,28	1.996,16
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	M3	2,59	SINAPI	132,75	468,24	1.556,56
3.5		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						68.487,46
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M2	52,67	SINAPI	6,54	23,06	1.559,03
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	126,91	SINAPI	19,40	68,42	11.145,24
3.5.3	96644	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	349,32	SINAPI	5,32	18,78	8.418,61
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,84	SINAPI	5,10	17,98	5.720,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	CRSE 2021/07	111,06% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,78% 09/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,68% 47,78% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITARIO
3.5	98546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	888,92	16,28	4,62	20,90
3.5.6	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	38,38	468,24	132,75	600,99
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.6.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	161,96	23,06	6,54	29,80
3.6.2	94986	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	80,21	278,99	79,09	358,08
3.6.3	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	844,75	58,93	16,71	75,64
3.6.4	98544	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,84	18,78	5,32	24,10
3.6.5	98545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.381,41	17,98	5,10	23,08
3.6.6	98546	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	577,22	16,28	4,62	20,90
3.6.7	98547	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,39	13,85	3,93	17,78
3.6.8	98543	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	689,26	19,36	5,49	24,85
3.6.9	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	65,16	468,24	132,75	600,99
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						
3.7.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	44,46	23,06	6,54	29,80
3.7.2	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,57	278,99	79,09	358,08
3.7.3	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	177,83	58,93	16,71	75,64
3.7.4	98545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,53	17,98	5,10	23,08
						199.643,50	
						4.794,02	
						28.721,80	
						63.896,89	
						815,54	
						31.882,94	
						12.063,90	
						991,49	
						17.376,61	
						39.160,51	
						39.576,76	
						1.316,02	
						204,11	
						15.451,06	
						10.952,15	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.26.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,36%
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				
CP Nº 2023.10.26.001		DATA:		BDI:	
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		2021/07		111,06% 49,78% 09/2021	
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 05/2021	
BOA VIAGEM		SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		Compostos/óleos		83,85% 47,78% 08/2021	
		PROPRIA		0,00% 0,00%	

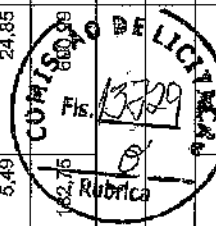
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM B.O.	COM B.O.	
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,77	SINAPI	19,36	5,49	5.035,23
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,34	SINAPI	468,24	132,75	8.017,21
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						10.820,86
3.8.1	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	7,66	SINAPI	23,06	6,54	226,44
3.8.2	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,89	SINAPI	59,93	16,71	3.471,12
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,92	SINAPI	18,78	5,32	70,37
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,49	SINAPI	17,99	5,10	126,71
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,28	SINAPI	16,28	4,62	2.764,85
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,53	SINAPI	13,85	3,93	400,58
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,34	SINAPI	19,36	5,49	1.002,45
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,59	SINAPI	468,24	132,75	2.758,54
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						10.728,40
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	25,01	SINAPI	98,07	26,93	2.967,69
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,49	SINAPI	17,98	5,10	6.150,59
3.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,87	SINAPI	431,87	122,38	1.590,12
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						2.082,77
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	1,60	SINAPI	23,06	6,54	47,36
3.10.2	96636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,60	SINAPI	58,93	16,71	726,14

COMISSÃO
 Rubrica nº 13788
 02/11/2023

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	ORSE	202107	111,06%	69,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

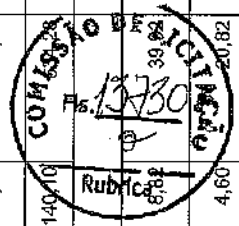
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MONTA	UNID.	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL	PREÇO UNITARIO
							BDI	BDI		
3.10.3	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,46	SINAPI	KG	16,28	4,82	20,80	469,41
3.10.4	96543	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,58	SINAPI	KG	19,36	5,49	24,85	262,91
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	M3	0,96	SINAPI	M3	468,24	162,75	800,00	576,95
4		SUPERESTRUTURA								1.821.048,94
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES								205.918,80
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	M2	886,58	SINAPI	M2	31,10	8,82	39,92	35.392,27
4.1.2	92776	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,98	SINAPI	KG	18,80	5,83	24,13	96,04
4.1.3	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.855,71	SINAPI	KG	16,22	4,60	20,82	38.635,88
4.1.4	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO DA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.436,70	SINAPI	KG	13,74	3,90	17,64	25.343,39
4.1.5	92780	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.561,27	SINAPI	KG	13,12	3,72	16,84	26.291,79
4.1.6	92781	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,75	SINAPI	KG	14,88	4,20	19,03	2.412,05
4.1.7	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.650,78	SINAPI	KG	19,38	5,49	24,87	38.567,90
4.1.8	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	61,77	PROPRIA	M3	494,18	140,10	634,28	39.179,48
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								21.307,07
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	M2	96,16	SINAPI	M2	31,10	8,82	39,92	3.838,71
4.2.2	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO	KG	536,77	SINAPI	KG	16,22	4,60	20,82	11.175,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.26.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	20,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	69,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QNTD	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
92778		ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015						
4.2.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	133,16	KG	19,38	5,49	24,87	3.311,69
4.2.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,70	M3	494,18	140,10	24,87	2.981,12
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						3.670,90
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	16,00	M2	31,10	8,82	24,87	638,72
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	79,45	KG	16,22	4,60	24,87	1.654,15
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	27,61	KG	19,38	5,49	24,87	686,66
4.3.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,09	M3	494,18	140,10	834,28	691,37
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS						301.478,99
4.4.1	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	1.194,01	M2	57,90	16,41	74,31	88.726,88
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	252,80	KG	18,80	5,33	24,13	6.086,24
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	1.146,06	KG	17,98	5,10	23,08	26.451,06
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	1.635,22	KG	16,22	4,60	20,82	34.045,28
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	1.699,59	KG	13,74	3,90	17,64	29.980,77
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	916,38	KG	13,12	3,72	16,64	15.431,84

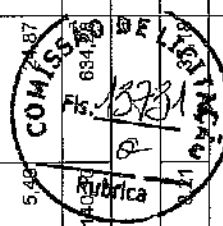




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	69,76%
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	Compostos/bases	PROPRIA	0,00%	0,00%

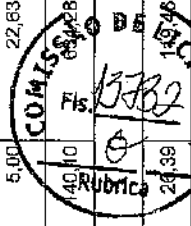
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS		VALOR TOTAL	
						COMB	COMBEDI		
4.4.7	92781	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	193,83	14,83	4,20	19,03	3.688,58
4.4.8	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.649,70	19,38	5,49	24,87	41.028,04
4.4.9	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PROPRIA	M3	88,34	494,18	140,10	634,28	56.032,30
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								142.837,42
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.065,77	57,90	16,41	74,31	78.454,27
4.5.2	92777	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	493,11	17,98	5,10	23,08	9.996,18
4.5.3	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	45,49	16,22	4,60	20,82	947,10
4.5.4	92779	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	3,47	13,74	3,90	17,64	61,21
4.5.5	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	226,89	19,38	5,49	24,87	5.642,75
4.5.6	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PROPRIA	M3	75,28	494,18	140,10	634,28	47.785,91
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								8.848,84
4.6.1	83184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	239,00	28,97	9,21	38,18	8.848,84
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								60.462,54
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	5,04	23,11	6,55	29,66	149,49
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	116,97	33,16	150,13	3.122,70
4.7.3	C1691	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	418,00	9,03	2,56	11,59	4.821,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CF Nº 2023.10.26.001	DATA:	28/11/2023	RDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	SEINFRA	111,00% 66,76% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	Composições	202107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				0,00% 0,00%

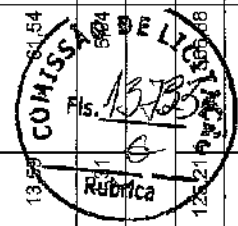
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SINAPI	KG	M2	M3	677	80,51	30,66	18.876,75
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	615,68	SINAPI				6,77			
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	SINAPI				17,78			33.492,16
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE										9.581,57
4.8.1	92598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,73	SINAPI				5,23		23,69	2.338,91
4.8.2	92786	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,58	SINAPI				4,95		22,42	147,52
4.8.3	92784	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,96	SINAPI				5,00		22,63	2.420,50
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,37	PROPRIA				140,10		634,28	4.874,64
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO										1.185,64
4.9.1	92598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,46	SINAPI				5,23		23,69	247,56
4.9.2	92784	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,75	SINAPI				5,00		22,63	424,31
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,81	PROPRIA				40,10		634,28	513,77
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO										2.226,56
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,51	SINAPI				24,39		149,46	538,76
4.10.2	92786	ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,21	SINAPI				4,79		21,70	1.415,06
4.10.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,43	PROPRIA				140,10		634,28	272,74
4.11		ESTRUTURA METÁLICA										1.063.529,61
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA	KG	61.475,70	SINAPI				3,82		17,30	1.063.529,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,05%	88,78%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

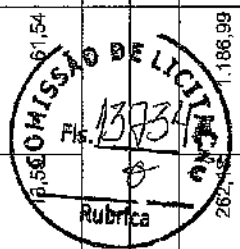
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEMI	UNITÁRIO	PREÇO	TOTAL
5	100775	E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	M2	122,25		155,99	44,22	200,21
5.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							297.818,73
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							24.475,67
5.1.1	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	122,25		155,99	44,22	200,21
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							142.194,05
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		63,94	18,13	82,07
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		47,95	13,59	61,54
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		74,33	21,07	95,40
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		47,95	13,59	61,54
5.2.5	98201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	708,41		4,63		
5.3		DIVISÓRIAS							92.689,27
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,54		441,67	12,21	14,478,12
5.3.2	FNDE-01	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	98,52		384,12	108,90	483,02
5.3.3	98370	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		53,51	15,17	68,68
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	7,20		463,05	131,27	594,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	26,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	99,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS		VALOR TOTAL R\$	
						SEMED	COMBOD		
5.3.5	COMP-92683076	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	PRÓPRIA	M2	168,28	101,77	28,85	130,82	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	63,94	18,13	82,07	952,01
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	47,95	13,59	61,54	33.014,98
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016	SINAPI	M	247,98	13,11	3,72	16,83	4.173,67
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	47,95	15,56	61,54	139,06
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	924,81	267,99	1.186,99	10.882,91
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	924,81	262,18	1.186,99	7.121,94
6.1.3	90844	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80 x 210 CM COM VISOR INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	5,00	1.005,32	285,01	1.290,33	6.451,65
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	11,00	66,16	18,76	84,94	934,34
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	318,03	90,16	408,19	2.449,14
6.2.3	FNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M2	6,40	168,09	47,09	213,18	1.364,35
						354.256,07			
						24.256,50			
						10.882,91			
						7.121,94			
						6.451,65			
						4.747,83			



f

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,36%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111.06%	69,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.66%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202.107 COM DESONERAÇÃO	63.85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

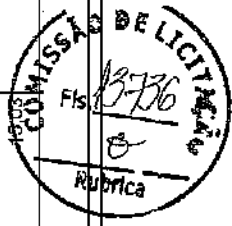
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	ORÇ	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO LOCAL
6.3		PORTAS EM ALUMINIO					76.572,24	
6.3.1	PMBV_FNDE08	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.224,93	347,27	1.572,20	3.144,40
6.3.2	PMBV_FNDE09	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E FERRAGENS E VIDRO	UN	2,00	1.112,58	315,42	1.428,00	2.856,00
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,34	515,77	146,22	661,99	7.506,97
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,60	694,76	196,96	891,72	5.886,35
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	694,76	196,96	891,72	6.179,62
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	38,75	410,14	118,27	526,41	20.403,65
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	35,81	410,14	118,27	526,41	18.903,38
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,99	410,14	118,27	526,41	3.153,20
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,30	515,77	148,22	661,99	2.184,57
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,52	515,77	148,22	661,99	3.664,18
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,08	515,77	148,22	661,99	2.700,92
6.4		JANELAS DE ALUMINIO					120.554,21	
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,46	565,95	160,45	726,40	3.966,14
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	M2	2,10	382,99	102,91	465,90	978,39
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	M2	5,74	382,99			2.674,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CF N° 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	SEINFRA	111,00% 98,78% 08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	Composições	202107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	63,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITARIO		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	M2	10,36	SINAPI	362,99	102,91	465,90
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	M2	19,43	SINAPI	362,99	102,91	465,90
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,20	SINAPI	379,26	107,52	486,78
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	19,92	SINAPI	379,26	107,52	486,78
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	20,30	SINAPI	379,26	107,52	486,78
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	53,55	SINAPI	379,26	107,52	486,78
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,60	SINAPI	565,95	160,45	726,40
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,40	SINAPI	565,95	160,45	726,40
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	20,16	SINAPI	565,95	160,45	726,40
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,96	SINAPI	565,95	160,45	726,40
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	15,54	SINAPI	565,95	160,45	726,40
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	16,80	SINAPI	565,95	160,45	726,40
6.4.16	PMBV_FNDE10	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	2,79	PROPRIA	53,02	88,05	185,78
6.5	VIDROS							3.776,27

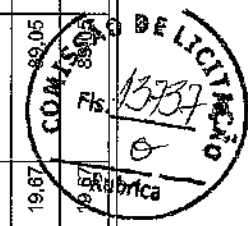


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	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	SEINFRA	111,06% 08,78% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	Composições	202107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				0,00% 0,00%

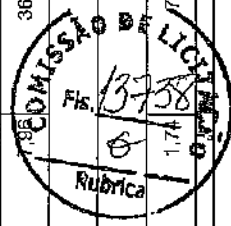
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITARIO
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,66	442,43	125,43	567,86
6.6	ESQUADRIAS - GERAL							124.349,02
6.6.1	PMBV_FNDE11	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PD3)	PROPRIA	M2	10,94	389,62	110,46	500,08
6.6.2	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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	484,63	137,39	622,02
6.6.3	PMBV_FNDE12	CERCA GRADIL NYLOR, 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	153,95	43,64	197,59
6.6.4	PMBV_FNDE12	CERCA GRADIL NYLOR, 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	153,95	43,64	197,59
6.6.5	PMBV_FNDE13	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	PROPRIA	M2	151,60	332,49	94,26	426,75
6.6.6	PMBV_FNDE12	CERCA GRADIL NYLOR, 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	153,95	43,64	197,59
7	SISTEMAS DE COBERTURA							1.012.638,74
7.1	EDIFICAÇÃO							847.015,63
7.1.1	PMBV_FNDE14	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,50 X 0,43MM	PROPRIA	M2	1.858,82	296,36	83,73	379,08
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	9,37	121,91	34,56	156,47
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	69,38	19,67	89,05
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	69,38	19,67	89,05
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	69,38	19,67	89,05
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	69,38	19,67	89,05
								1.861,15



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	ORSE 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

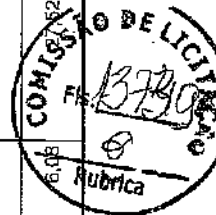
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR EMPENHADO		PREÇO TOTAL
					SEMPRE	SEMPRO	
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	190,78	69,38	19,67	16.986,96
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,16	69,38	19,67	6.803,95
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	157,49	54,52	15,46	11.021,15
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	307,09	55,13	15,63	21.729,69
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	421,05	55,13	15,63	29.793,50
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	208,80	55,13	15,63	14.833,17
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	268,46	55,13	15,63	18.996,23
7.2	QUADRA						165.623,11
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	724,81	93,76	26,58	87.223,64
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	32,30	54,52	15,46	2.260,35
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	632,70	93,76	26,58	76.139,12
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						49.192,60
8.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1.078,06	28,08	7,96	38.853,28
8.2	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	60,03	28,08	7,96	2.163,48
8.3	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	197,46	28,08	7,96	7.116,46
8.4	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	29,40	28,08	7,96	1.058,58
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						447.575,01
9.1	EDIFICAÇÃO						393.844,72
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEPINAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.179,68	6,15	1,74	17.197,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,36%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	11,06%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	66,86%	47,76% 09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	69,65%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	M2	1.734,95	6,15	13.688,76
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	M2	1.119,23	29,19	41.937,55
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	M2	615,72	29,19	23.071,03
9.1.5	PMBV_FNDE15	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELADO	M2	398,09	96,95	50.557,43
9.1.6	PMBV_FNDE16	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELADO	M2	162,05	85,21	17.723,41
9.1.7	87248	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	M2	41,38	173,24	9.200,84
9.1.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	148,40	26,43	5.067,65
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	338,11	55,26	23.982,14
9.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	648,49	118,17	98.053,14
9.1.11	PMBV_FNDE47	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	285,40	98.365,09
9.2	MURETA					53.530,29
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	M2	1.298,68	3,10	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	M2	1.298,68	29,19	48.661,54
10	SISTEMAS DE PISOS					444.576,20
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					263.734,36
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	M2	1.780,58	27,49	62.816,86
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 3CM. AF. 07/2021	M2	256,23	21,44	7.051,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	EDI:	28.35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	69,78%
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	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITARIO
10.1.3	87620	ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PRÓPRIA	M2	1.780,58	72,19	20,47	92,66
10.1.4	87251	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1.0M	SINAPI	M2	256,23	43,10	12,22	55,32
10.1.5	88649	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	M	16,06	7,12	2,02	9,14
10.1.6	101741	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	391,29	16,98	4,81	8,526,21
10.1.7	98688	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,99	76,38	21,65	1,263,61
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	48,60	76,38	21,65	4,764,26
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						180.841,84
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	525,43	148,96	674,39
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	36,47	10,34	46,81
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	32,80	9,30	42,10
10.2.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	416,00	112,12	31,79	143,91
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	52,02	14,75	66,77
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	40,81	11,57	52,38
10.2.7	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	98,50	138,47	39,26	177,73
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	29,50	138,47	39,26	177,73
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	81,00	138,47	39,26	177,73
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSPI)	SEINFRA	M3	13,55	12,79	5,63	14,396,13
							222,49	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 13740
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25/001	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,36%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE 2021/07	111,08% 89,78%	09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	0,00% 0,00%	

ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.201,41	SEINFRA	14,38	4,08	18,46	22.178,03
11.2.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	97,27	SEINFRA	14,38	4,08	18,46	1.795,60
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							245.418,31
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							26.505,29
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	194,50	SINAPI	4,76	1,35	6,11	1.186,40
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	108,97	SINAPI	10,13	2,87	13,00	1.377,61
12.1.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	148,80	SINAPI	16,80	4,76	21,56	3.208,13
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,16	SINAPI	27,79	7,88	35,67	4.714,15
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,74	SINAPI	46,03	13,05	59,08	2.643,24
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,63	SINAPI	57,33	16,25	73,58	1.885,86
12.1.7	84708	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	UN	1,00	SINAPI	22,88	6,42	29,08	29,08
12.1.8	84709	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	1,00	SINAPI	29,75	8,43	38,18	38,18
12.1.9	84713	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	1,00	SINAPI	202,90	57,52	260,42	260,42
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	UN	68,00	SINAPI	3,07	0,87	3,94	228,52
12.1.11	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	UN	14,00	SINAPI	4,64	0,32	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	UN	38,00	SINAPI	11,81	0,00	11,81	448,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE 202107	111,06% 69,78% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINFRA 027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SINAPI	UN	10,00	18,43	5,22	23,65	236,50
12.1.13	89596	INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
12.1.14	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	10,00	SINAPI	UN	10,00	18,43	5,22	23,65	236,50
12.1.14	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	UN	3,00	SINAPI	UN	3,00	9,99	2,83	12,82	38,46
12.1.15	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	UN	7,00	SINAPI	UN	7,00	9,99	2,83	12,82	89,74
12.1.16	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	UN	1,00	SINAPI	UN	1,00	9,99	2,83	12,82	12,82
12.1.17	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	UN	2,00	SINAPI	UN	2,00	9,99	2,83	12,82	25,64
12.1.18	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	UN	7,00	SINAPI	UN	7,00	9,99	2,83	12,82	89,74
12.1.19	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	UN	1,00	SINAPI	UN	1,00	9,99	2,83	12,82	12,82
12.1.20	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	UN	7,00	SINAPI	UN	7,00	9,99	2,83	12,82	89,74
12.1.21	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	UN	3,00	SINAPI	UN	3,00	9,99	2,83	12,82	38,46
12.1.22	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	UN	1,00	SINAPI	UN	1,00	9,99	2,83	12,82	12,82
12.1.23	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	UN	1,00	SINAPI	UN	1,00	9,99	2,83	12,82	12,82
12.1.24	89598	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	SINAPI	UN	1,00	51,90	14,71	66,61	66,61
12.1.25	89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	SINAPI	UN	4,00	8,19	2,32	10,51	42,04
12.1.26	89605	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	SINAPI	UN	3,00	7,99	2,30	23,00	69,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	OP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,36%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE				
LOCAL:	BOA VIAGEM				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL
				SEM BDI	COM BDI		
12.1.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,76	1,35	6,11	12,22
12.1.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,41	5,22	23,63	47,26
12.1.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	123,00	6,75	1,91	8,66	1.065,18
12.1.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	53,00	9,57	2,71	12,28	650,84
12.1.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	11,71	3,32	15,03	901,80
12.1.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	33,12	9,39	42,51	1.530,36
12.1.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	127,07	36,02	163,09	1.630,90
12.1.34	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	13,72	3,89	17,61	176,10
12.1.35	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	12,51	3,55	16,06	803,00
12.1.36	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	6,64	1,88	8,52	187,44
12.1.37	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,95	3,10	14,05	42,15
12.1.38	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	18,70	5,30	24,00	384,00
12.1.39	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	42,03	11,92	53,95	755,30
12.1.40	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	78,43	22,23	100,66	100,66
12.1.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	11,49	3,26	14,75	44,25
12.1.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	17,46	4,95	22,41	291,33
12.1.43	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	67,11	19,03	86,14	86,14
12.1.44	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	67,11	38,03	105,14	172,28





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE: 203107	111,06% 88,76% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 09/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALORES UNITÁRIOS		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
12.1.45	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	2,00	96,50	27,92	126,42
12.1.46	89441	TE COM BUCHA DE LATAO 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	14,72	4,17	18,89
12.1.47	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,65	3,30	14,95
12.1.48	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	2,00	37,43	10,61	48,04
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						7.550,88
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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	71,12	20,16	91,28
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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	108,79	29,42	138,21
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, 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	135,12	38,31	173,43
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 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	110,75	31,40	142,15
12.2.5	84794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 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_ 08/2016	SINAPI	UN	10,00	149,58	42,41	191,99
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	19,00	78,09	22,14	100,23
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	10,00	74,19	21,03	95,22
12.2.8	96622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2019	SINAPI	UN	1,00	222,02	62,94	284,96
12.3		DIVERSOS						88.850,95
12.3.1	PMBV_FNDE17	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	PROPRIA	UN	1,00	65.000,00	18.447,60	83.427,50
								88.850,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	02/21/07	111,06% 99,78% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 202.107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	0,00% 0,00%

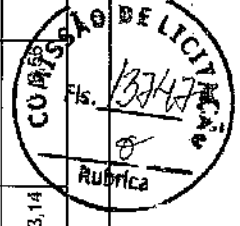
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BDI	COMPR	PREÇO TOTAL
12.3.2	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HIM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.586,44	449,76	2,036,20		4.072,40
12.3.3	PMBV_FNDE16	TANQUE POLIETILENO - 2000L	PROPRIA	UN	1,00	1.052,63	298,42	1.351,05		1.351,05
12.4		SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								17.269,45
12.4.1	PMBV_FNDE19	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	PROPRIA	UN	6,00	1.965,55	557,23	2.522,78		15.136,68
12.4.2	PMBV_FNDE20	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	PROPRIA	UN	2,00	755,60	214,21	969,81		1.939,62
12.4.3	92692	NIPLÉ 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	11,47	3,25	14,72		147,20
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	7,16	2,03	9,19		45,95
12.5		CAIXA D'ÁGUA - 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	81.995,90	23.245,84	105.241,74		105.241,74
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								83.964,22
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								74.729,00
13.1.1	89576	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	38,51	10,92	49,43		20.508,56
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	76,27	21,62	97,89		18.207,54
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	76,27	21,62	97,89		5.716,78
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	103,60	116,41	33,00	149,41		15.478,88
13.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	29,15	8,26	37,41		486,33
13.1.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	96,41	27,39	123,74		494,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	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	111,05%	65,78% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

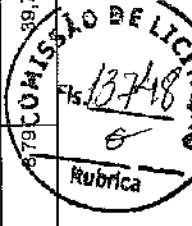
ITEM	OBJETO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		VALOR TOTAL	
						SEDEMI	SEDEMU		
13.1.7	89564	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	129,00	36,45	10,33	46,78	5.034,62
13.1.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	117,40	33,28	150,68	5.123,12
13.1.9	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	69,14	19,60	88,74	621,18
13.1.10	89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	171,92	48,74	220,66	441,32
13.1.11	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	33,00	20,36	5,77	26,13	862,29
13.1.12	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	60,64	17,19	77,83	155,66
13.1.13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	67,10	19,02	86,12	602,84
13.2	ACESSÓRIOS								9.235,14
13.2.1	PMBV_FNDE22	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	PROPRIA	UN	13,00	153,41	43,48	196,90	2.559,70
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	354,96	100,63	455,59	4.100,31
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	159,87	45,32	205,19	2.575,13
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								79.980,15
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								40.001,74
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	245,11	15,50	4,39	19,89	4.895,13
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	87,85	23,14	29,70	29,70	2.015,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	23,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	88,76%
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%

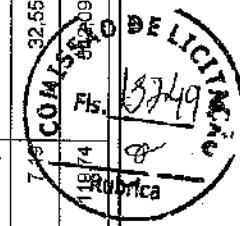
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BDI	TOTALS
14.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	31,38	34,44	9,76	44,20	1.387,00
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	255,62	44,43	12,80	57,03	14.578,01
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	M	31,38	50,77	14,39	65,16	2.044,72
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	UN	45,00	5,64	1,60	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	UN	29,00	9,90	2,81	12,71	388,59
14.1.8	89738	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	UN	3,00	16,94	4,80	21,74	66,22
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	UN	16,00	20,85	5,91	26,76	428,16
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	UN	59,00	8,00	2,27	10,27	605,93
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	UN	24,00	9,34	2,65	11,99	287,76
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	UN	24,00	34,70	9,84	44,54	1.068,96
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	UN	1,00	34,70	9,84	44,54	44,54
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	UN	12,00	34,70	9,84	44,54	534,48
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	UN	5,00	19,06	5,40	24,46	122,30
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	UN	6,00	31,00	8,79	39,79	238,74
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	UN	1,00	31,00	8,79	39,79	39,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 29/11/2023	BDI: 20,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE 2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	69,86% 47,76% 05/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	69,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
89795			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014									
14.1.18	89546		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,99	2,83	12,82			38,46
14.1.19	C0678		CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,52	3,83	17,35			34,70
14.1.20	C0678		CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,52	3,83	17,35			34,70
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	8,59	2,44	11,03			441,20
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	8,00	2,27	10,27			379,99
14.1.23	89557		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,72	7,01	31,73			63,46
14.1.24	89549		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,40	3,80	17,20			86,00
14.1.25	89826		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	13,70	3,88	17,58			35,16
14.1.26	89782		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	9,45	2,68	12,13			133,43
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	29,59	8,39	37,98			75,96
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	70,53	20,00	90,53			90,53
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	25,36	7,19	32,55			260,40
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	65,11	18,46	83,57			2.005,68
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	25,36	7,19	32,55			65,10
14.1.32	C0609		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	422,35	118,74	541,09			4.878,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	26,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,85%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.1.33	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	358,83	101,73	480,56
14.1.34	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	9,77	2,77	12,54
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							
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 106 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.752,05	2.764,71	12.516,76
14.2.2	98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.609,95	1.590,42	7.200,37
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.807,63	1.829,96	8.737,59
14.3	VENTILAÇÃO							
14.3.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	23,14	6,56	29,70
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	34,44	9,76	44,20
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,90	2,81	12,71
14.3.4	89738	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	16,94	4,80	21,74
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	9,34	2,65	11,99
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	18,14	4,58	20,72
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	45,05	12,77	57,82
14.3.8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	2,26	10,23
							11.523,69	
							5.328,18	
							1.639,82	
							457,56	
							43,48	
							968,20	
							186,48	
							115,64	
							10,23	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA :	29/11/2023	BDI :	26,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	DIRSE	2021/07		111,00% 09,76% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,86% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	SINAPI	SEINFRA	SEINFRA	VALORES			TOTAL
								UNIT.	UNIT.	UNIT.	
14.3.9	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	UN	6,00	SINAPI			13,40	3,80	17,20	103,20
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	SEINFRA			11,55	3,27	14,82	59,28
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	4,00	SEINFRA			15,13	4,28	19,42	77,68
14.3.12	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	6,00	SINAPI			55,71	15,79	71,50	429,00
14.3.13	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00	SINAPI			55,71	15,79	71,50	143,00
14.3.14	89704	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	57,00	SINAPI			17,47	4,95	22,42	1.277,94
14.3.15	89687	TÊ, 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	5,00	SINAPI			38,57	10,93	49,50	247,50
14.3.15	89687	TE, 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	9,00	SINAPI			38,57	10,93	49,50	445,50
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	13,00	SINAPI			228,66	64,83	293,49	3.816,37
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	13,00	SINAPI			299,81	85,00	384,81	5.002,63
15.3	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	SINAPI			568,92	161,29	730,21	2.190,63
15.4	89937	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	UN	15,00	SINAPI			153,70	43,57	197,27	2.958,05
15.5	89900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	SINAPI			150,88	42,72	193,40	1.934,00
15.6	89900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	SINAPI			150,88	42,72	193,40	386,80
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	SINAPI			165,12	46,81	211,93	635,79
15.8	89904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	SINAPI			113,02	145,06	258,08	580,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	UNID.	DA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,06%	89,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEMED	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL
15.9	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	113,02	32,04	145,06	145,06
15.10	PMBV_FNDE23	LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	2,00	424,64	120,39	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	548,47	155,49	703,96	1.407,92
15.12	100680	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	74,37	21,08	95,45	954,50
15.13	85644	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	33,70	9,55	43,25	86,50
15.14	85647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	67,01	19,00	86,01	946,11
15.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	68,66	19,43	87,88	527,88
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	156,70	44,42	201,12	402,24
15.17	86916	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	97,13	27,54	124,67	1.122,03
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	108,89	30,87	139,76	838,56
15.19	PMBV_FNDE48	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECA/AMA ECO, REF. 1173.C DECA OU SIMILAR	PROPRIA	UN	16,00	266,08	75,43	341,51	5.464,16
15.20	PMBV_FNDE24	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACOMENTAMENTO POR ALAVANCA	PROPRIA	UN	5,00	261,73	74,20	335,93	2.015,58
15.21	86647	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	67,01	19,00	86,01	1.290,15
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	67,01	19,00	86,01	1.376,16
15.23	100668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	358,74	101,14	457,88	4.578,80
15.24	100667	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	341,28	96,75	438,03	5.256,36
15.25	100666	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	318,03	90,18	408,19	4.898,28
15.26	100663	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	639,18	181,21	820,39	1.640,78
15.27	100675	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.221,69	1.221,69	1.568,04	3.136,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001

DATA: 29/11/2023 **RDI:** 28,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

ORSE: 2021/07 111,05% 89,76% 09/2021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021

LOCAL: BOA VIAGEM

Composições: 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



ITEM	ORÇIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMBUSTÍVEL	PREÇO TOTAL
15.28	PMBV_FNDE25	VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=3/4"; REF. LINHA PRESIMATIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	UN	3,00	268,01	75,85	343,89	1.031,87
15.29	PMBV_FNDE26	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	10,00	46,85	13,28	60,13	601,30
15.30	PMBV_FNDE27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4800.C.PQ.LINK, DECA OU SIMILAR	UN	30,00	48,85	13,28	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	UN	24,00	29,28	8,30	37,58	901,44
15.32	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	48,53	13,76	62,29	934,35
15.33	PMBV_FNDE28	SIFÃO PARA MICTORIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	3,00	138,64	39,30	177,94	533,82
15.34	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	36,20	10,26	46,46	1.440,26
15.35	PMBV_FNDE49	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	73,53	20,85	94,38	943,80
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	0,48	515,77	146,22	661,99	317,76
16.2	92888	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	35,20	45,57	12,92	58,49	2.058,85
16.3	97649	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	6,00	40,44	11,46	51,90	311,40
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	UN	4,00	57,67	16,35	74,02	296,08
16.5	98074	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	UN	2,00	11,05	3,13	14,18	28,36
16.6	PMBV_FNDE30	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	1,00	578,20	163,92	742,12	742,12
16.7	PMBV_FNDE31	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	2,00	545,00	154,51	699,51	1.399,02
16.8	96248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	72,87	20,86	93,53	374,12
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
						142.752,62		142.752,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: GP Nº 2023.10.25.001	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE 2021/07	111,08% 68,78% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,75% 06/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,78% 06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO	VALORES
17.1	EXTINTOR								8.616,64
17.1.1	101608	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	22,00	SINAPI	UN	22,00	310,81	6.837,82
17.1.2	101807	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	SINAPI	UN	2,00	889,41	1.778,82
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10								62.910,83
17.2.1	PMBV_FINDE32	ADAPTADOR PARA CAIXA D=ÁGUA 150MM - 2.1/2"	UN	1,00	PRÓPRIA	UN	1,00	388,62	388,62
17.2.2	64473	GOTOVELO 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_08/2016	UN	43,00	SINAPI	UN	43,00	134,04	5.763,72
17.2.3	67488	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	1,00	SINAPI	UN	1,00	342,84	342,84
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	UN	11,00	SINAPI	UN	11,00	98,68	1.085,48
17.2.5	92387	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	272,31	SINAPI	M	272,31	187,44	51.041,79
17.2.6	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	SINAPI	UN	13,00	219,20	2.849,60
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	UN	6,00	SINAPI	UN	6,00	236,13	1.428,78
17.3	METAIS								3.212,72
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	5,00	SINAPI	UN	5,00	320,14	1.600,70
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	SINAPI	UN	2,00	537,34	1.074,68
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	SINAPI	UN	1,00	537,34	537,34
17.4	HIDRANTES								18.788,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.26.001	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE 202107	111,06% 69,76% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO	93,95% 47,76% 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO (BDI)	PREÇO TOTAL (BDI)
17.4.1	96786	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 ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	1.478,67	17.080,83
17.4.2	101796	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	364,11	467,34
17.4.3	PMBV_FNDE33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	PROPRIA	UN	1,00	305,17	391,69
17.4.4	PMBV_FNDE34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	PROPRIA	UN	1,00	399,51	512,77
17.4.5	PMBV_FNDE35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	PROPRIA	UN	1,00	261,89	336,14
17.5	ALARME MANUAL						33.308,10
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	14,89	171,99
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	11,29	101,43
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	458,00	18,71	9.781,20
17.5.4	PMBV_FNDE36	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	PROPRIA	UN	1,00	5.237,27	6.722,04
17.5.5	PMBV_FNDE37	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	PROPRIA	UN	7,00	121,66	1.093,05
17.5.6	PMBV_FNDE38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	PROPRIA	UN	9,00	276,66	3.196,81
17.5.7	PMBV_FNDE39	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM² SHLD CAPA VERMELHA	PROPRIA	M	228,00	20,82	6.035,16
17.5.8	PMBV_FNDE40	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5MM², 450/750V	PROPRIA	M	228,00	11,08	3.242,16
17.5.9	PMBV_FNDE43	BOTOEIRA ANTI-PANICO	PROPRIA	UN	6,00	388,05	2.965,26
17.6	OUTROS						15.915,56
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	29,04	2.571,63
17.6.2	102613	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	27,00	34,51	1.195,83



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	ORSE	202107	111,06%	98,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	OBJETO	UNIDADE	QTD	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMISSÃO	NOTAS
17.6.3	102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	2,00	UN	2.175,46	616,74	2.792,20	5.584,40
17.6.4	PMBV_FNDE44	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CMF	110,00	UN	46,49	13,18	56,67	6.563,70
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						391.567,47
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						14.511,88
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	2,00	UN	670,58	190,11	860,69	1.721,38
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	2,00	UN	703,94	199,57	903,51	1.807,02
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	3,00	UN	1.172,91	332,52	1.505,43	4.516,29
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	4,00	UN	1.172,91	332,52	1.505,43	6.021,72
18.1.5	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	3,00	UN	115,69	32,80	148,49	445,47
18.2		DISJUNTORES						20.476,94
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	54,00	UN	10,21	2,69	13,10	707,40
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	21,00	UN	10,64	3,02	13,66	286,86
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	11,00	UN	11,57	3,28	14,85	163,35
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	12,00	UN	11,57	3,28	14,85	176,20
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	18,24	5,17	23,41	23,41
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	9,00	UN	63,23	17,93	81,16	730,44
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	7,00	UN	64,53	82,82	82,82	579,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LIGITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,05%	99,76%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

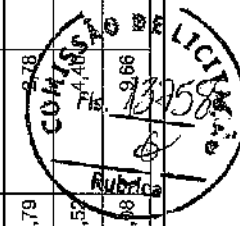
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	70,57	20,01	90,58	362,52
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	75,56	21,42	96,98	193,96
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	82,04	23,26	105,30	210,60
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	82,04	23,26	105,30	210,60
18.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	370,89	105,15	476,04	952,08
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	904,40	258,40	1.160,80	3.482,40
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	135,17	38,32	173,49	520,47
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,17	38,32	173,49	173,49
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	28,00	135,17	38,32	173,49	4.510,74
18.2.17	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	40,00	116,72	33,09	149,81	5.992,40
18.2.18	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	8,00	116,72	33,09	149,81	1.198,48
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	184,30	15,11	4,28	19,39	3.573,58
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.235,07	15,11	4,28	19,39	23.948,01
18.3.3	81680	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	11,24	3,19	14,43	21,65
18.3.4	81686	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	6,68	1,87	8,45	25,35
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, GLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	59,78	20,84	5,91	26,75	1.599,12
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, GLASSE SEM PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	51,85	37,49	10,63	18,12	2.495,02
								76.713,26	



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	ORSE Z021/07	11,00% 68,76% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	0,00% 0,00%

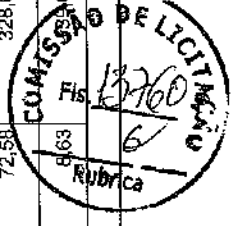
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	132,65	34,79	9,86	44,65	5.922,82
18.3.8	COM-25705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,95	50,60	14,35	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	M	650,08	16,71	4,74	21,45	13.944,22
18.3.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,60	75,32	21,35	96,67	10.691,70
18.3.11	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	7,00	242,16	68,65	310,81	2.175,67
18.3.12	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	10,00	278,42	78,93	357,35	3.573,50
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	41,08	11,66	52,73	52,73
18.3.14	COM-63576876	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNIOS CB2	UN	1,00	504,34	142,98	647,32	647,32
18.3.15	91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	11,29	3,20	14,49	202,86
18.3.16	91637	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	45,00	8,98	2,55	11,53	518,85
18.3.17	85758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	96,00	9,14	2,59	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	UN	15,00	9,14	2,59	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	UN	16,00	14,48	4,11	18,59	297,44
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	UN	35,00	11,73	3,33	15,06	527,10
18.3.21	COM-64048116	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	2,00	9,79	2,78	12,57	25,14
18.3.22	COM-17399543	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	11,00	15,57	4,48	19,92	219,12
18.3.23	COM-66321506	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	24,00	34,88	9,66	43,74	1.049,76



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	ORSE	202107	SEINFRA	111,06% 69,76% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	Compostagem	2021/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				0,00% 0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18.5.5	C1160	M	2,90	63,48	81,48	238,29
18.5.6	C1166	M	19,70	48,53	62,29	1.227,11
18.5.7	C1165	M	127,52	45,22	58,04	7.401,26
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
18.6.1	91996	SINAPI	160,00	25,14	7,13	5.163,20
18.6.2	91997	SINAPI	28,00	27,28	7,73	980,28
18.6.3	92029	SINAPI	5,00	42,51	12,05	272,80
18.6.4	92027	SINAPI	4,00	50,06	14,19	257,00
18.6.5	92023	SINAPI	8,00	37,58	10,65	395,84
18.6.6	91963	SINAPI	23,00	21,32	6,04	629,28
18.6.7	91959	SINAPI	9,00	33,79	9,56	390,33
18.6.8	91967	SINAPI	2,00	48,26	13,11	118,74
18.6.9	91968	SINAPI	2,00	54,26	15,38	139,28
18.6.10	91996	SINAPI	16,00	25,14	7,13	516,32
18.6.11	PMBV_FNDE45	PROPRIA	29,00	169,50	48,05	6.308,95
18.6.12	97587	SINAPI	20,00	256,02	72,58	6.572,00
18.6.13	97587	SINAPI	95,00	266,02	72,58	31.217,00
18.6.14	100903	SINAPI	86,00	30,44	8,63	3.360,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	SEINFRA	111,06% 89,76% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composições	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202.107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	BEM		TOTAL
							FONTE	VALOR	
18.6.15	COM-95678984	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	16,00	702,58	199,18	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	UN	46,00	98,26	27,86	126,12	5.801,52	
18.6.17	COM-07198277	SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	16,00	101,75	28,85	130,60	2.350,80	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	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_12/2016	M	156,00	50,28	14,25	64,53	10.056,68	
19.2	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	18,00	28,84	8,18	37,02	666,36	
19.3	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	140,00	50,28	14,25	64,53	9.034,20	
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	77,28	21,91	99,19	1.597,04	
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	63,21	17,92	81,13	1.460,34	
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	KG	257,44	16,06	4,55	20,61	5.305,84	
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,00	10,81	3,06	13,87	762,85	
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	105,00	3,97	1,13	5,10	535,50	
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	UN	21,00	7,28	2,06	9,34	196,14	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	737,99	947,21	947,21	9.472,10	
						128.961,34		22.669,81	



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	ORSE: 202107	111,06% 69,78% 08/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86% 47,76% 05/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO	89,86% 47,76% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições: PROPRIA	0,00% 0,00%

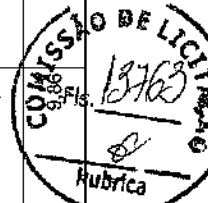
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
20.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	SEINFRA	5.305,24	1.504,04	6.809,28
20.1.3	C3762	RACK FECHADO 44 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	SEINFRA	2.757,36	781,71	3.539,07
20.1.4	FMBV_FNDE46	SWITCH (10/100)BASIX 24 PORTAS	UN	4,00	PROPRIA	555,00	157,34	2.849,38
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	5.034,41	SEINFRA	11,72	3,32	75.717,53
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	SINAPI	42,10	11,94	756,56
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	42,00	SINAPI	42,10	11,94	2.269,68
20.3.3	98796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00	SINAPI	25,16	7,13	290,61
20.3.4	98795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	SINAPI	25,16	7,13	128,16
20.3.5	98796	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	SINAPI	5,79	1,64	133,74
20.3.6	98758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	SINAPI	9,14	2,59	23,46
20.3.7	98760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	38,00	SINAPI	14,48	4,11	706,42
20.3.8	98758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	SINAPI	11,73	3,33	120,48
20.3.9	COM-57565932	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	8,00	PROPRIA	18,92	5,35	194,24
20.3.10	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	SINAPI	14,89	4,22	19,11
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA							
								180,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	CRSE 202107	111,08% 68,78% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI		
20.4.1	COM-63107557	BLOCO TERMINAL BLI-10	PROPRIA	UN	2,00	14,35	4,07	18,42	36,84
20.4.2	COM-15847565	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	PROPRIA	UN	2,00	55,85	15,83	71,68	143,36
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								3.356,35
20.5.1	COM-36106805	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	1,00	242,16	68,65	310,81	310,81
20.5.2	COM-4243752B	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	5,00	278,42	78,93	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	41,08	11,65	52,73	105,46
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	41,08	11,65	52,73	158,19
20.5.5	COM-13991026	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	PROPRIA	UN	1,00	270,99	76,83	347,82	347,82
20.5.6	COM-87909118	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	PROPRIA	UN	1,00	504,34	142,98	647,32	647,32
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								22.393,99
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	167,48	7,05	2,00	9,05	1.515,78
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	108,19	7,05	2,00	9,05	981,02
20.6.3	91636	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,90	9,55	2,71	12,26	121,37
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	16,71	4,74	21,45	79,37
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	20,84	5,91	26,75	866,70
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	37,49	10,63	48,12	6.202,67
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	33,10	34,79	44,65	1.477,92	1.477,92

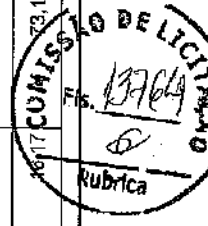


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.26.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	26,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORÇAMENTO:	2021/07	SEINFRA	111,08% 66,78% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM		2021/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	--------	-----------	------	-----	----------------	-------

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95747	AF_11/2016_P					
20.6.8	COM-00540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,85	49,33	13,99
20.6.9	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	25,40	48,53	13,76
20.6.10	C1156	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	113,40	48,53	13,76
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1	COM-35338137	COIDA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	UN	1,00	6.799,06	1.927,53
21.2	COM-16603160	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6,00	196,70	55,76
21.3	COM-55871875	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	UN	1,00	5.589,53	1.584,63
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	137,44	38,96
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	45,00	10,01	2,84
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	23,01	6,52
22.4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	19,46	5,52
22.5	COM-71670689	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5M X 2"	UN	1,00	394,42	111,82
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	150,00	23,01	6,52
22.7	COM-42936700	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTEUDO PLACA	UN	1,00	219,47	62,22
22.8	93359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,95	59,14	16,77
22.9	93352	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,95	23,21	6,58
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	57,02	16,17
					TOTAL	60.909,12
					TOTAL	17.415,51
					TOTAL	8.726,59
					TOTAL	1.514,76
					TOTAL	7.174,16
					TOTAL	176,40
					TOTAL	578,25
					TOTAL	738,25
					TOTAL	148,88
					TOTAL	506,24
					TOTAL	4.429,50
					TOTAL	281,69
					TOTAL	3.336,24
					TOTAL	1.308,27
					TOTAL	1.097,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	ICP Nº 2023.10.25.001	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,36%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	69,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTES	VALORES UNITÁRIOS		VALOR TOTAL	
						SEINFRA	SINAPI		
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	SINAPI	54,40	15,42	69,82	3.491,00
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	470,00	SINAPI	70,29	19,93	90,22	42.403,40
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	SINAPI	25,80	7,31	33,11	496,65
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	25,00	SEINFRA	11,70	3,32	15,02	375,50
22.15	C3808	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00	SEINFRA	36,97	11,33	51,30	1.539,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								89.845,23
23.1	C0664	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	SEINFRA	3.666,74	1.039,52	4.706,26	4.706,26
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	61,78	SEINFRA	321,52	91,15	412,67	25.494,75
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	27,71	SEINFRA	321,52	91,15	412,67	11.436,09
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,96	SEINFRA	321,52	91,15	412,67	398,16
23.5	COM-66487094	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	M2	52,50	PRÓPRIA	215,80	61,18	276,98	14.541,45
23.6	COM-03862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	M2	53,00	PRÓPRIA	139,79	39,63	179,42	9.509,26
23.7	COM-71962183	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	M	24,00	PRÓPRIA	276,18	78,30	354,48	8.507,52
23.8	COM-33639322	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	M	85,38	PRÓPRIA	60,82	17,24	78,06	6.664,76
23.9	100961	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 50 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	87,00	SINAPI	33,84	9,59	43,43	3.778,41
23.10	COM-60691552	BICICLETARIO 1,5M	M	16,50	PRÓPRIA	227,20	64,41	291,61	4.811,57
24	SERVIÇOS FINAIS								6.359,11
24.1	96803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.935,25	SINAPI	1,45	0,41	1,86	5.459,57
24.2	FNDE-16	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47X0,57M	UN	1,00	PRÓPRIA	700,85	198,69	899,54	899,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Fis. 13765

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	ORSE	2021/07	111,08%	89,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALORES EM REAIS	VALORES EM DÓLARES
Valor da Obra	Valor da Obra
Valor do BDI	Valor do BDI
Valor Total	Valor Total

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 06.110.731/5 - CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048676 - 8 CREA - CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	ICP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	RDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021707		111,08% 69,76% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		86,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021077 COM DESONERAÇÃO		93,89% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNIDADE	COM		OUTROS		FREGO	TOTAL
			PROPRIA	SINAPI		SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	SEINFRA		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									533.983,97
1.1	PMBV_01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	SINAPI	M2	10,00	33,92	289,07	0,00	0,00	388,99
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SINAPI	M2	616,00	10,29	86,45	0,00	4,32	129,71
1.3	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.282,27	0,00	0,00	1.645,79
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SINAPI	UN	1,00	688,23	2.056,44	0,00	0,00	3.522,78
1.5	98212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	SINAPI	M2	2,52	144,78	831,78	0,37	63,88	1.079,16
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	SINAPI	M2	20,00	138,65	712,98	0,28	62,10	1.174,43
1.7	98584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SINAPI	M2	20,00	110,69	570,12	0,23	49,11	937,16
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SINAPI	M2	4.800,00	4,72	1,33	0,00	0,00	1.72
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_08/2018	SINAPI	SINAPI	M2	4.800,00	0,11	0,03	0,12	0,04	0,39
1.10	PMBV_FNDE-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	281.189,00	360.906,08
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									38.512,67
2.1		EDIFICAÇÃO									29.020,42
2.1.1	98621	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_08/2017	SINAPI	SINAPI	M3	196,39	9,23	8,83	10,26	3,50	40,84
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 68 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	SINAPI	M3	229,63	2,63	13,63	1,80	0,92	24,62
2.1.3	96825	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	SINAPI	M3	276,35	8,85	4,21	16,22	2,98	41,41
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	SINAPI	M2	279,12	1,45	0,01	0,00	0,73	2,82
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 68 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.	SINAPI	SINAPI	M3	326,24	2,63	2,09	1,80	0,92	9,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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:** 28,36%

ORSE: 202107 **111,06%** 69,78% 09/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **89,85%** 47,76% 06/2021

SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO **89,85%** 47,76% 08/2021

Composições: **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	RODÍGIO	NOME	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO DE OBRAS		CUSTO DE SERVIÇOS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
					UNIDADE	VALOR						

DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016												
RESERVATÓRIO												
2.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA, AF_06/2017	M3	SINAPI	8,63	9,23	9,71	10,26	3,50	9,02	40,84	890,44
2.2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_08/2017	M3	SINAPI	4,21	8,85	11,47	16,22	2,98	9,15	41,41	355,72
2.2.2	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	M2	SINAPI	0,01	1,46	20,38	0,00	0,73	0,62	2,82	474,97
2.2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	M3	SINAPI	2,09	2,83	10,71	1,80	0,92	2,11	9,65	57,47
2.3	ESTRUTURA METÁLICA											3.789,77
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA, AF_06/2017	M3	SINAPI	8,83	9,23	79,62	10,26	9,50	9,02	40,84	3.251,68
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	M2	SINAPI	0,01	1,46	56,03	0,00	0,73	0,62	2,62	168,00
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	M3	SINAPI	2,09	2,63	36,80	1,80	0,92	2,11	9,65	380,09
2.4	MURO											4.712,04
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROSCAVADEIRA, AF_06/2017	M3	SINAPI	8,83	9,23	52,34	10,26	9,50	9,02	40,84	2.137,57
2.4.2	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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_06/2016	M3	SINAPI	13,89	2,63	1,68	1,80	0,92	5,44	24,62	40,19
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA, AF_08/2017	M3	SINAPI	4,21	8,85	44,46	16,22	2,98	9,15	41,41	1.841,09
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	M2	SINAPI	0,01	1,46	84,60	0,00	0,73	0,62	2,82	238,57
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA	M3	SINAPI	2,09	2,63	47,61	1,80	0,92	9,55	9,55	454,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fls. 13768

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.70.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	93,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

EMPRESA:	CONSTRUTORA 3D	CNPJ:	09.088.000/0001-00	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	09.088.000/0001-00
ENDEREÇO:	AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE	CITY:	FORTALEZA	UF:	CE
TELEFONE:	(85) 3038.1403	EMAIL:	contato@3dconstrucoes.com.br	CEP:	60.811-941

(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,6 M, PROFUNDIDADE DE 1,6 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

3	FUNDAÇÕES	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS				725.949,36		140.277,94
3.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	100897	M	872,00	5,70	71,65	12,84
3.1.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	100897	M	196,00	5,70	71,65	12,84
3.1.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	100897	M	42,00	5,70	71,65	12,84
3.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	100897	M	269,50	5,70	71,65	12,84
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						198.544,15
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_06/2017	96619	M2	117,16	7,08	12,57	0,14
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	96534	M2	509,09	26,29	30,97	0,01
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	96544	KG	451,41	3,16	14,22	0,00
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	96545	KG	1.303,95	2,28	14,70	0,00
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	96546	KG	866,95	1,69	13,84	0,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	96547	KG	788,90	1,25	12,04	0,00
3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	96548	KG	661,60	0,88	12,02	0,00
							118,93
							26,27
							23.310,28
							4.995,06
							32.051,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,09% DESONERAÇÃO	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

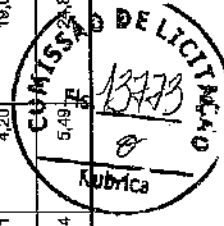
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.7.2	94968	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,57	34,85	19,92
3.7.3	96536	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	177,83	21,30	3,79
3.7.4	96545	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	474,53	2,28	1,08
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	226,77	4,45	1,92
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	M3	13,34	10,19	5,08
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO				10.820,85
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,65	7,08	3,27
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,89	21,30	9,03
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,92	3,18	1,38
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,49	2,28	1,00
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,28	1,69	4,62
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,53	1,25	0,86
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,34	4,45	1,92
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	M3	4,59	10,19	5,08
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO				10.726,40
3.9.1	67096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	25,01	48,15	20,78
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,49	2,28	1,00
						29,05
						204,11
						13.451,06
						10.952,15
						5.635,23
						8.017,21
						204,11
						226,44
						3.471,12
						70,37
						128,71
						2.764,65
						400,58
						1.002,45
						2.768,54
						10.726,40
						2.987,69
						6.150,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,08%	88,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID DE	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,87	9,60	417,43	0,05	4,59	122,38	554,05	1.590,12				
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA									2.082,77				
3.10.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	1,60	7,08	12,57	0,14	3,27	8,64	29,60	47,36				
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	9,60	21,30	20,60	0,00	9,03	18,71	75,84	728,14				
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,46	1,69	13,84	0,00	0,75	4,62	20,90	469,41				
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,56	4,45	12,99	0,00	1,92	5,49	24,85	262,91				
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	M3	0,96	10,19	452,87	0,10	5,08	132,75	600,99	576,95				
4		SUPERESTRUTURA									1.821.048,94				
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES									205.918,80				
4.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	888,58	11,02	10,92	4,64	4,52	8,82	39,92	35.392,27				
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,98	3,26	14,17	0,00	1,37	5,33	24,13	86,04				
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.858,71	1,66	13,86	0,00	0,70	4,60	20,82	38.635,88				
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.436,70	1,15	12,06	0,00	0,50	3,90	17,64	25.343,39				
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.551,27	0,77	12,02	0,00	0,33	3,72	16,84	26.291,79				
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,75	0,51	14,11	0,00	0,21	4,20	18,03	2.412,06				
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO	KG	1.550,78	4,61	12,83	0,00	1,84	5,49	24,85	38.597,90				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	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	111,08%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	09/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	88,86%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições			
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

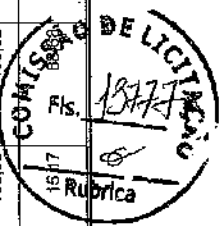
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	TOTAL (R\$)
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					60.462,54		
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	6,42	32,37	1,18	29,86
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	31,10	647,28	0,00	180,19
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	7,79	3.240,56	0,00	11,59
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	SINAPI	KG	615,88	0,72	443,44	0,00	30,66
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	1,99	827,76	0,00	80,51
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJE					9.581,57		
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	99,73	5,81	579,63	1,17	23,69
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,58	2,27	14,93	0,00	22,42
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	106,96	3,24	346,35	0,00	22,83
4.8.4	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	7,37	0,00	0,00	0,00	634,28
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					1.185,64		
4.9.1	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	10,45	5,81	60,72	1,17	23,69
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,75	3,24	60,45	0,00	22,83
4.9.3	COMP-17331809	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,91	0,00	0,00	0,00	634,28
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					2.226,56		
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,51	48,15	216,66	0,00	119,46
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	65,21	1,56	101,73	0,00	1.415,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÚSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,05% DESONERAÇÃO	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições			
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PROPRIA	M3	0,43	0,00	494,18	140,10	634,28	272,74	1.063.529,61	
															CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
4.10.3	COMP. 17331809														
4.11															
4.11.1	100776														
5															
5.1															
5.1.1	101161														
5.2															
5.2.1	87491														
5.2.2	87489														
5.2.3	87481														
5.2.4	87489														
5.2.5	93201														
5.3															
5.3.1	C4070														
5.3.2	FNDE-01														
5.3.3	96370														



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	20/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	CRBE	202107	111,06%	68,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	88,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107	COM DESONERAÇÃO	88,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	MARGEM DE LUCRO		VALOR DE SERVIÇO	VALOR DE MATERIAIS	VALOR DE SUBSTITUIÇÃO	VALOR DE OUTROS	VALOR TOTAL	VALOR DE SERVIÇO	VALOR DE MATERIAIS	VALOR DE SUBSTITUIÇÃO	VALOR DE OUTROS	
					PROPRIA	SINAPI										
6.2.3	FNDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	PROPRIA	M2	6,40	0,00	0,00	0,00	166,09	47,09	213,18	1.364,35				
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO														76.572,24
6.3.1	PMBV_FNDE06	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	PROPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.224,93	347,27	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	PROPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.112,58	316,42	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	7,12	505,48	0,00	3,17	146,22	661,99	7.506,97				
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	6,63	685,18	0,00	2,95	196,98	891,72	5.886,35				
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	6,63	685,18	0,00	2,95	196,98	891,72	6.179,62				
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	39,78	5,25	402,55	0,00	2,94	116,27	526,41	20.403,65				
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	5,25	402,55	0,00	2,94	116,27	526,41	18.903,38				
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	5,25	402,55	0,00	2,94	116,27	526,41	3.163,20				
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	7,12	505,48	0,00	3,17	146,22	661,99	2.184,67				
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	7,12	505,48	0,00	3,17	146,22	661,99	3.654,18				
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,98	7,12	505,48	0,00	3,17	146,22	661,99	2.700,92				
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO														120.554,21
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	31,76	520,03	0,00	14,16		78,40	3.966,14				



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 111,06% 80,76% 08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	Compostagem			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

ITEM	Código	Descrição	UNID	QTD	CUSTO DIRETO	CUSTO DIRETO		PREÇO TOTAL			
						UNIT	TOTAL				
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	M2	2,10	9,65	348,04	0,00	4,30	102,91	485,90	978,39
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	M2	5,74	9,65	348,04	0,00	4,30	102,91	485,90	2.674,27
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	M2	10,36	9,65	348,04	0,00	4,30	102,91	485,90	4.826,72
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	M2	18,43	9,65	348,04	0,00	4,30	102,91	485,90	9.052,44
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	M2	4,20	13,40	359,86	0,00	5,97	107,52	486,78	2.044,48
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	M2	19,32	13,40	359,89	0,00	5,97	107,52	486,78	9.404,59
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	M2	20,30	13,40	359,89	0,00	5,97	107,52	486,78	9.881,63
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	M2	63,55	13,40	359,89	0,00	5,97	107,52	486,78	26.067,07
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	M2	12,60	31,76	620,03	0,00	14,16	160,45	726,40	9.152,64
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	M2	2,40	31,76	520,03	0,00	14,16	160,45	726,40	1.743,36
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	M2	20,16	31,76	520,03	0,00	14,16	160,45	726,40	14.844,22
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	M2	3,36	31,76	520,03	0,00	14,16	160,45	726,40	2.440,70
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	M2	15,54	31,76	520,03	0,00	14,16	160,45	726,40	11.288,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO: OP Nº 2023.10.25.001	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE: 202107	111,08% 89,76% 08/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,76% 06/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO DIRETO (R\$)	CUSTO DE MATERIAIS	CUSTO DE MÃO DE OBRA	CUSTO DE LUCRO	TOTAL (R\$)
FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											
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	M2	14,16	16,80	239,52	0,00	31,76	14,16	726,40	12.203,52
6.4.16	PMBV_FNDE1_0	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	53,02	2,73	144,75	0,00	0,00	53,02	15,03	185,78
6.5	VIDROS										3.776,27
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	125,43	6,66	835,36	0,00	47,76	0,00	567,86	3.776,27
6.6	ESQUADRIAS - GERAL										124.349,02
6.6.1	PMBV_FNDE1_1	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	M2	389,62	10,94	4.260,58	0,00	0,00	110,46	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	M2	484,63	9,92	4.808,58	0,00	0,00	137,59	622,02	6.170,44
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	M2	153,96	34,68	5.318,56	0,00	0,00	43,64	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	M2	153,96	104,15	16.058,56	0,00	0,00	43,64	197,59	20.579,00
6.6.5	PMBV_FNDE1_3	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	332,49	151,60	50.410,58	0,00	0,00	94,26	426,75	64.696,30
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	M2	153,96	104,15	16.058,56	0,00	0,00	43,64	197,59	20.579,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA										1.012.638,74
7.1	EDIFICAÇÃO										847.015,68
7.1.1	PMBV_FNDE1_4	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,50 X 0,43MM	M2	295,35	1.858,82	545,95	0,00	0,00	83,73	379,08	704.641,48
7.1.2	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL. ESP. = 8mm	M2	94,67	9,37	887,11	0,00	27,24	0,00	136,47	1.486,12
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	60,50	88,71	5.356,55	0,01	6,14	2,73	19,67	7.890,68





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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										
ORSE	2021/07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	08/2021
Composições											
PRÓPRIA											
0,00% 0,00%											

ITEM	CODIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.1.4	94227	M	AF_07/2019 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	64,60	M	8,14	60,50	0,01	2,73	19,67	89,05	5.752,63	
7.1.5	94227	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	63,20	M	6,14	60,50	0,01	2,73	19,67	89,05	5.627,96	
7.1.6	94227	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	20,80	M	6,14	60,50	0,01	2,73	19,67	89,05	1.861,15	
7.1.7	94227	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	180,76	M	6,14	60,50	0,01	2,73	19,67	89,05	16.988,96	
7.1.8	94227	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	74,16	M	6,14	80,50	0,01	2,73	19,67	89,05	6.603,95	
7.1.9	C0993	M	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	157,49	M	7,26	47,26	0,00	0,00	15,46	69,98	11.021,16	
7.1.10	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	307,09	M	4,17	49,06	0,01	1,90	15,63	70,76	21.729,69	
7.1.11	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	421,06	M	4,17	49,06	0,01	1,90	15,63	70,76	29.798,50	
7.1.12	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	206,80	M	4,17	49,06	0,01	1,90	15,63	70,76	14.638,17	
7.1.13	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	266,46	M	4,17	49,06	0,01	1,90	15,63	70,76	18.996,23	
7.2	QUADRA											165.623,11	
7.2.1	94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	724,81	M2	2,44	90,28	0,00	1,04	26,58	120,34	87.223,64	
7.2.2	C0993	M	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	32,30	M	7,26	47,26	0,00	0,00	15,46	69,98	2.260,35	
7.2.3	94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	632,70	M2	2,44	90,28	0,00	1,04	26,58	120,34	78.139,12	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO											49.192,80	
8.1	98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	1.078,06	M2	6,89	18,38	0,00	2,81	7,96	36,04	38.853,28	
8.2	98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	60,03	M2	6,89	18,38	0,00	2,81	7,96	36,04	2.163,48	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Nº. 13782

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	M2	197,46	6,89	18,36	0,00	2,81	7,96	36,04	7.116,46
8.3	98567		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	SINAPI	M2	197,46	6,89	18,36	0,00	2,81	7,96	36,04	7.116,46
8.4	98567		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	29,40	6,89	18,36	0,00	2,81	7,96	36,04	1.059,58
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										447.675,01
9.1			EDIFICAÇÃO										383.844,72
9.1.1	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.179,68	4,41	1,74	0,00	0,00	1,74	7,89	17.197,68
9.1.2	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.734,95	4,41	1,74	0,00	0,00	1,74	7,89	13.668,76
9.1.3	87792		EMBOCO 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	10,82	13,26	0,06	5,06	8,28	37,47	41.937,55
9.1.4	87792		EMBOCO 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	10,82	13,26	0,06	5,06	8,28	37,47	23.071,03
9.1.5	PMBV_FNDE15		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 32X45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	PRÓPRIA	M2	386,09	0,00	0,00	0,00	98,95	26,05	127,00	50.587,43
9.1.6	PMBV_FNDE16		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GELO	PRÓPRIA	M2	162,06	0,00	0,00	0,00	85,21	24,16	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	21,80	142,91	0,09	8,63	49,11	222,35	9.200,84
9.1.8	101738		RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF_09/2020	SINAPI	M	149,40	7,57	16,05	0,00	2,81	7,49	33,92	5.067,65
9.1.9	C4294		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	338,11	0,00	55,26	0,00	0,00	15,67	70,93	23.982,14
9.1.10	C4478		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL CIPERFIL 1" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	646,49	0,00	118,17	0,00	0,00	33,50	181,67	98.063,14
9.1.11	PMBV_FNDE47		FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	PRÓPRIA	M2	254,88	0,00	0,00	0,00	286,40	80,91	386,31	93.385,09
9.2			IMURETA										53.830,29
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	1,24	1,34	0,01	0,51	0,89	3,98	5.168,75
9.2.2	87792		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	SINAPI	M2	1.298,68	10,82	13,26	0,05	5,06	8,28	37,47	48.661,54

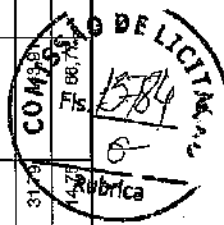


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021107	111,06%	68,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ORÇAMENTO	RECURSO	RECURSO	RECURSO	RECURSO

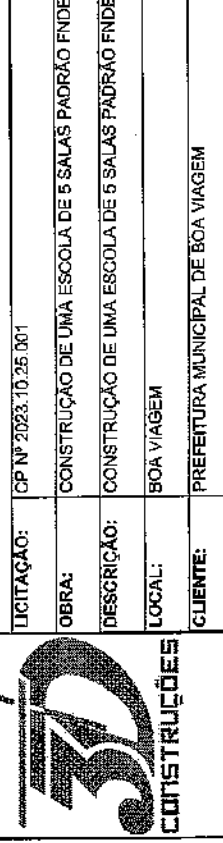
MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014										444.576,20
SISTEMAS DE PISOS										263.734,36
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
10.1.1	87630	M2	1.780,68	6,90	17,45	0,08	3,06	7,78	35,28	62.818,86
CONTRAPISO 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										
10.1.2	87620	M2	268,23	5,67	13,21	0,08	2,60	6,08	27,52	7.051,45
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										
10.1.3	PMBV_FNDE50	M2	1.780,58	0,00	0,00	0,00	72,19	20,47	92,86	164.988,54
PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M										
10.1.4	87251	M2	268,23	5,70	35,13	0,00	2,27	12,22	55,32	14.174,64
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										
10.1.5	88849	M	16,06	1,61	5,03	0,00	0,68	2,02	8,14	146,79
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014										
10.1.6	101741	M	391,29	10,47	1,90	0,00	4,61	4,81	21,79	8.526,21
RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020										
10.1.7	98689	M	12,89	11,01	60,83	0,00	4,54	21,65	98,08	1.288,61
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020										
10.1.8	98689	M	48,80	11,01	60,83	0,00	4,54	21,65	98,08	4.764,26
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020										180.841,84
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
10.2.1	94981	M3	57,24	56,55	439,35	0,00	27,53	146,96	674,39	38.602,08
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016										
10.2.2	87700	M2	156,84	9,14	23,16	0,13	4,04	10,34	46,81	7.341,68
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										
10.2.3	98680	M2	157,84	9,37	19,18	0,08	4,17	9,30	42,10	6.645,06
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020										
10.2.4	C2475	M2	416,00	79,84	33,28	0,00	0,00	3,79	14,75	58.866,66
TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO										
10.2.5	92386	M2	136,95	9,24	38,03	0,36	4,36	14,75	9,077,38	6.645,06
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO										9.077,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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%
ORSE: 2021/07 111,06% 68,76% 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
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015				
10.2.8	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	37,41	0,07	4,982,39
10.2.7	101084	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	128,72	0,00	177,73
10.2.8	101084	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	126,72	0,00	177,73
10.2.9	101084	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	126,72	0,00	177,73
10.2.10	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSPI)	M3	10,92	0,00	18,42
10.2.11	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	7,69	0,00	13,62
10.2.12	94263	GUIA (MEIO-PIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	11,53	0,40	3,060,00
11		PINTURAS E ACABAMENTOS				115.235,35
11.1		EDIFICAÇÃO				91.281,72
11.1.1	88484	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,61	0,00	4,37
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,41	0,00	2,70
11.1.3	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANCOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_09/2017	M2	4,79	0,00	2,67
11.1.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	5,10	0,00	0,00
11.1.5	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	5,10	0,00	0,00
11.1.6	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	5,10	0,00	0,00
11.1.7	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	5,10	0,00	0,00
11.1.8	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	5,10	0,00	0,00
11.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,43	0,00	5,84
11.1.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,43	0,00	5,84
11.1.11	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	6,48	0,00	4,06
11.1.12	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4,80	0,00	4,08
						115.235,35
						91.281,72
11.1.1						6.373,37
11.1.2						12.053,16
11.1.3						1.748,90
11.1.4						11.990,39
11.1.5						8.368,22
11.1.6						5.281,36
11.1.7						276,71
11.1.8						2.621,77
11.1.9						2.999,43
11.1.10						446,48
11.1.11						4.610,77
11.1.12						4.979,03



4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	COMISSÃO	OUTROS	TOTAL
11.1.13	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.173,21	9,58	4,80	0,00	4,08	0,00	18,46		21.667,46
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	426,58	9,58	4,80	0,00	4,08	0,00	18,46		7.874,67
11.2	MURETA												23.973,63
11.2.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.201,41	9,58	4,80	0,00	4,08	0,00	18,46		22.178,03
11.2.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	97,27	9,58	4,80	0,00	4,08	0,00	18,46		1.795,60
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											246.418,31
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											26.505,29
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	194,60	0,38	4,21	0,00	1,35	0,17	6,11		1.188,40
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	105,97	0,48	9,45	0,00	2,87	0,20	13,00		1.377,61
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	148,80	0,70	15,80	0,00	4,76	0,30	21,56		3.208,13
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	192,16	0,82	26,63	0,00	7,88	0,34	36,67		4.714,15
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,74	1,01	44,69	0,00	19,05	0,43	59,08		2.643,24
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,83	1,12	55,72	0,00	16,25	0,49	73,56		1.865,86
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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	5,55	14,73	0,00	6,42	2,38	29,08		29,08
12.1.8	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	5,55	21,82	0,00	8,43	2,38	38,18		38,18
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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	7,41	192,34	0,00	57,52	3,15	260,42		260,42
12.1.10	89638	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	98,00	0,95	1,70	0,00	0,87	0,41	3,94		228,52
12.1.11	89653	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	1,17	2,96	0,00	0,81	0,51	3,22		83,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 13788

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 26,35%	ORSE 2021/07	111,06% 89,78%	09/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021	
LOCAL: BOA VIAGEM	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições				

CP Nº 2023.10.25.001	DATA: 28/11/2023	BDI: 26,35%	ORSE 2021/07	111,06% 89,78%	09/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021	
LOCAL: BOA VIAGEM	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL
------	--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------	-------------

12.1.12	89596	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	1,72	6,73	0,00	0,75	2,61	11,81	448,78
12.1.13	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	2,04	15,52	0,00	0,97	5,22	23,65	236,50
12.1.14	89546	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	3,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	38,48
12.1.15	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	UN	7,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	89,74
12.1.16	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	UN	1,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	12,82
12.1.17	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	UN	2,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	25,64
12.1.18	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	UN	7,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	89,74
12.1.19	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	UN	1,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	12,82
12.1.20	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	UN	7,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	89,74
12.1.21	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	UN	3,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	38,46
12.1.22	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	UN	1,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	12,82
12.1.23	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	UN	1,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	12,82
12.1.24	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	2,04	48,99	0,00	0,87	4,71	66,61	66,61
12.1.25	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO	UN	4,00	2,40	4,76	0,00	1,03	4,82	42,04	42,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,08%	89,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			UNID.	DE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	UNID.	DE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	0,87	5,08	23,00	69,00	
12.1.26	89605	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			3,00	2,04	15,01	0,00	0,87	5,08	23,00	69,00
12.1.27	89541	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			2,00	1,17	3,08	0,00	0,51	1,35	6,11	12,22
12.1.28	89567	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			2,00	2,04	15,50	0,00	0,87	5,22	23,83	47,26
12.1.28	89362	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			123,00	3,60	1,81	0,00	1,54	1,91	8,66	1,065,18
12.1.30	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			53,00	4,30	3,43	0,00	1,84	2,71	12,28	650,84
12.1.31	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			60,00	2,60	8,01	0,00	1,10	3,32	15,03	801,80
12.1.32	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			36,00	3,08	28,73	0,00	1,31	9,39	42,51	1.530,36
12.1.33	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			10,00	4,24	121,03	0,00	1,80	36,02	163,09	1.630,90
12.1.34	89366	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			10,00	3,60	8,58	0,00	1,64	3,89	17,61	176,10
12.1.35	90373	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			50,00	3,60	7,37	0,00	1,54	3,55	16,06	808,00
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	2,89	2,53	0,00	1,22	1,88	8,52	187,44
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	3,44	6,04	0,00	1,47	3,10	14,05	42,15
12.1.38	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			16,00	3,46	13,77	0,00	1,47	5,30	24,00	384,00
12.1.39	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			14,00	4,08	36,20	0,00	1,75	11,92	53,95	755,30
12.1.40	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN			1,00	5,02	71,26	0,00	2,16	22,23	100,66	100,66
12.1.41	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	SINAPI	UN			3,00	2,36	8,18	0,00	1,00	3,26	3,75	44,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2028.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	66,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

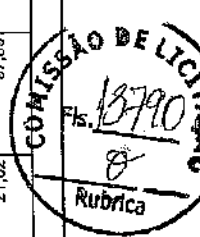
ITEM	CODIGO	UNIDADE	QUANT	UNID	DESCR	UNID	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12.1.42	88627	UN	1	UN	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	19,00	UN	19,00	3,46	12,53	0,00	1,47	4,95	22,41	281,33				
12.1.43	88630	UN	1	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	1,00	UN	1,00	5,02	58,94	0,00	2,15	19,03	85,14	66,14				
12.1.44	88630	UN	2	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	2,00	UN	2,00	5,02	58,94	0,00	2,16	19,03	86,14	172,28				
12.1.45	88632	UN	2	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	2,00	UN	2,00	5,65	90,44	0,00	2,41	27,92	126,42	252,84				
12.1.46	89441	UN	1	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	16,00	UN	16,00	2,89	10,61	0,00	1,22	4,17	18,89	302,24				
12.1.47	89536	UN	2	UN	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	2,00	UN	2,00	0,85	10,28	0,00	0,41	3,30	14,95	29,90				
12.1.48	89594	UN	2	UN	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	2,00	UN	2,00	1,72	34,86	0,00	0,75	10,61	48,04	96,08				
12.2					TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS											7.550,88				
12.2.1	94495	UN	1	UN	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	6,00	UN	6,00	18,64	44,56	0,00	7,92	20,16	91,28	547,88				
12.2.2	94497	UN	1	UN	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	7,00	UN	7,00	18,98	76,73	0,00	8,07	29,42	133,21	932,47				
12.2.3	94498	UN	1	UN	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	5,00	UN	5,00	19,67	107,07	0,00	8,38	38,31	173,43	867,15				
12.2.4	94792	UN	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	1,00	UN	1,00	18,64	84,19	0,00	7,92	31,40	142,15	142,15				
12.2.5	94794	UN	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	10,00	UN	10,00	18,99	122,62	0,00	8,07	42,41	191,99	1.918,80				
12.2.6	88987	UN	1	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	18,00	UN	18,00	6,52	68,88	0,00	2,71	100,28	1.904,37					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,08%	60,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	BODIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SINAPI	UN	10,00	6,52	64,96	0,00	2,71	21,03	95,22	952,20
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	1,00	10,00	6,52	64,96	0,00	2,71	21,03	95,22	952,20
12.2.8	99822	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	1,00	1,00	18,99	194,96	0,00	8,07	62,94	284,96	284,96
12.3	DIVERSOS													88.850,95
12.3.1	PMBV_FNDE17	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	PRÓPRIA	UN	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	65,000,00	19,427,50	83,427,50	83.427,50
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 5,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	2,00	2,00	68,06	5,32	1,483,44	29,59	449,75	2.036,20	4.072,40
12.3.3	PMBV_FNDE18	TANQUE POLIETILENO - 2000L	PRÓPRIA	UN	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,062,63	289,42	1.351,05	1.351,05
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA													17.269,45
12.4.1	PMBV_FNDE19	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	PRÓPRIA	UN	6,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	1,965,55	567,23	2.522,78	15.136,68
12.4.2	PMBV_FNDE20	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	PRÓPRIA	UN	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	755,90	214,21	969,81	1.839,62
12.4.3	92562	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	10,00	10,00	4,16	5,54	1,77	3,25	14,72	14,72	147,20
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	5,00	5,00	2,61	3,51	1,04	2,03	9,19	46,95	46,95
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L													105.241,74
12.5.1	COM-41941888	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	81,995,60	23,245,84	105,241,74	105,241,74
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													83.964,22
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC													74.729,08
13.1.1	89576	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	414,80	414,80	2,65	34,74	0,00	1,12	10,92	49,43	20.509,56
13.1.2	86580	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	186,00	186,00	4,33	70,09	0,00	1,85	21,62	97,89	18.207,64
13.1.3	86580	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	58,40	58,40	4,33	70,09	0,00	1,85	21,62	97,89	5.716,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	SEINFRA	111,08% 89,78% 08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,88% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições 0,00% 0,00%			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAIS	SERVIÇOS	TOTAL	CUSTO DIRETO		CUSTO TOTAL	
										PROPRIA	SINAPI	PROPRIA	SINAPI
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESCOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	103,60	2,05	113,21	0,00	1,15	83,00	149,41	15.470,88		
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	UN	13,00	2,40	26,72	0,00	1,03	8,26	37,41	486,33		
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	UN	4,00	4,08	90,88	0,00	1,75	27,33	123,74	494,96		
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	UN	129,00	2,40	33,02	0,00	1,03	10,33	46,78	6.034,62		
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	UN	84,00	4,08	111,57	0,00	1,75	33,28	150,88	5.123,12		
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	UN	7,00	4,45	62,80	0,00	1,89	19,60	88,74	621,18		
13.1.10	89698	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	UN	2,00	5,53	164,03	0,00	2,36	48,74	220,66	441,32		
13.1.11	89669	LUYA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	33,00	1,68	17,96	0,00	0,72	5,77	26,13	862,29		
13.1.12	89677	LUYA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	2,65	58,87	0,00	1,12	17,19	77,63	185,66		
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	UN	7,00	2,65	63,33	0,00	1,12	19,02	86,12	602,84		
13.2	ACESSÓRIOS										9.235,14		
13.2.1	PMVB_FNDE2_2	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	153,41	43,49	186,80	2.599,70		
13.2.2	98268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	9,00	46,49	278,06	8,59	20,79	100,63	465,59	4.100,31		
13.2.3	C1486	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,55	54,49	105,38	0,00	0,00	45,32	205,19	2.575,13		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA										79.980,15		
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES										40.001,74		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.26.001

DATA: 29/11/2023

BDI: 28,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

ORSE: 2021/07

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPONENTES: PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE

LOCAL: BOA VIAGEM

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
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	M	5,21	7,21	248,11	0,00	3,08	4,39	19,89	4.895,13
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	M	10,11	9,13	67,85	0,00	3,90	6,56	29,70	2.015,15
14.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	23,30	7,81	31,88	0,00	3,33	9,76	44,20	1.387,00
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	M	19,06	17,81	255,62	0,00	7,57	12,60	57,03	14.576,01
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	M	38,09	8,89	31,38	0,00	3,79	14,39	65,16	2.044,72
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	UN	2,21	2,40	45,00	0,00	1,03	1,60	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	UN	5,44	3,13	29,00	0,00	1,33	2,81	12,71	388,59
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	UN	10,42	4,58	3,00	0,00	1,94	4,80	21,74	86,22
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	UN	12,28	6,00	16,00	0,00	2,57	5,91	26,76	428,18
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	UN	4,57	2,40	59,00	0,00	1,03	2,27	10,27	605,83
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	UN	4,88	3,13	24,00	0,00	1,33	2,65	11,99	287,76
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	UN	29,21	3,84	24,00	0,00	1,65	9,84	44,54	1.068,95
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	UN	29,21	3,84	1,00	0,00	1,65	9,94	44,54	44,54
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	UN	29,21	3,64	12,00	0,00	1,65	9,84	44,54	534,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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%
CRSE: 2021/07
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,89% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO 66,95% 47,76% 09/2021
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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	UN	5,00	4,08	18,23	0,00	1,75	5,40	24,46	122,30
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	UN	6,00	6,00	22,43	0,00	2,57	8,79	39,79	238,74
14.1.17	89796	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	UN	1,00	6,00	22,43	0,00	2,57	8,79	39,79	38,78
14.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 90 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	1,07	8,45	0,00	0,47	2,83	12,82	38,46
14.1.19	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	4,45	9,07	0,00	0,00	3,83	17,35	34,70
14.1.20	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00	4,45	9,07	0,00	0,00	3,83	17,35	34,70
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	UN	40,00	2,40	5,16	0,00	1,03	2,44	11,03	441,20
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	UN	37,00	2,40	4,57	0,00	1,03	2,27	10,27	379,89
14.1.23	89587	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	2,00	2,29	21,47	0,00	0,98	7,01	31,73	63,46
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	UN	5,00	1,88	11,00	0,00	0,72	3,80	17,20	86,00
14.1.25	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,44	11,63	0,00	0,63	3,88	17,58	35,16
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	UN	11,00	3,37	4,65	0,00	1,43	2,88	12,13	183,43
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	UN	2,00	6,00	21,02	0,00	2,57	8,39	37,98	75,96
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	UN	1,00	9,13	57,50	0,00	3,80	20,00	80,53	80,53
14.1.29	69482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	8,00	3,24	20,72	0,00	1,40	7,68	32,55	280,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	68,78%
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	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DE UNIDADE	FONTE	UNIDADE	CIT.	UNIDADE	PREÇO	UNIDADE	PREÇO
------	--------	----------------------	-------	---------	------	---------	-------	---------	-------

14.1.30	89491	AF_12/2014 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN		24,00	5,04	57,91	0,00	2,16	18,46	83,57	2.005,68
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	3,24	20,72	0,00	1,40	7,19	32,55	65,10
14.1.32	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		9,00	266,81	166,04	0,00	0,00	119,74	642,09	4.878,81
14.1.33	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAÇO. AF_12/2020	SINAPI	UN		5,00	46,59	282,81	8,59	20,84	101,73	460,56	2.302,80
14.1.34	86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		2,00	1,44	7,75	0,00	0,88	2,77	12,54	25,08
14.2		UNIDADE DE TRATAMENTO											28.464,72
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN		1,00	3.097,05	5.160,15	47,67	1.447,18	2.784,71	12.616,76	12.516,76
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,86 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN		1,00	382,45	4.990,88	99,84	188,98	1.500,42	7.200,37	7.200,37
14.2.3	96080	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN		1,00	2.088,63	3.654,50	95,41	969,09	1.929,96	8.737,59	8.737,59
14.3		VENTILAÇÃO											11.523,69
14.3.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	8,13	10,11	0,00	3,90	6,56	29,70	5.328,18
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	7,81	23,30	0,00	3,33	9,78	44,20	1.639,82
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	3,13	5,44	0,00	1,93	2,81	12,71	457,56
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	4,58	10,42	0,00	1,94	4,90	21,74	43,48
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	3,13	4,88	0,00	1,93	11,89	11,89	959,20

2830 MISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
13774

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO: TCP Nº 2023.10.25.001	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE 2021107	111,05% 69,76% 09/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,79% 05/2021
LOCAL: BOA VIAGEM	SINAPI 2021107 COM DESONERAÇÃO	63,86% 47,76% 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	CUSTO DIRETO		VALOR TOTAL		
							SEINFRA	SINAPI			
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	UN	9,00	4,58	8,62	0,00	1,94	4,58	20,72	186,48
14.3.7	89685	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	2,00	1,83	42,30	0,00	0,82	12,77	57,82	116,64
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	UN	1,00	1,83	5,22	0,00	0,82	2,26	10,23	10,23
14.3.9	89649	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	6,00	1,68	11,00	0,00	0,72	9,80	17,20	108,20
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	4,00	3,34	8,21	0,00	0,00	3,27	14,82	59,28
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	4,00	3,34	11,79	0,00	0,00	4,29	19,42	77,68
14.3.12	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	3,13	51,25	0,00	1,33	15,79	71,50	429,00
14.3.13	89688	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	3,13	51,25	0,00	1,33	15,79	71,50	143,00
14.3.14	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	4,08	11,84	0,00	1,75	4,95	22,42	1.277,94
14.3.15	89667	TÊ, 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	5,00	1,93	35,82	0,00	0,62	10,93	49,50	247,50
14.3.16	89667	TÊ, 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	9,00	1,83	35,82	0,00	0,62	10,93	49,50	445,50
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									62.872,46
15.1	96470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	10,32	213,89	0,00	4,45	64,83	283,49	3.615,37
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	13,00	18,99	272,75	0,00	8,07	85,00	384,81	5.002,53
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	17,22	544,80	0,00	6,90	161,28	730,21	2.190,93
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 95 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO	UN	15,00	18,97	125,80	0,00	7,95	197,27	2.659,05	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	OP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	CRSE	2021/07	111,06%	68,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR	VALORES		VALOR TOTAL
							UNID	VALOR	
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	15,19	0,00	334,08	457,88
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	16,19	0,00	318,60	438,03
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	16,19	0,00	296,35	408,19
15.26	100865	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	24,28	0,00	605,16	820,39
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	21,80	0,00	1.191,45	1.598,04
15.28	PMBV_FNDE2 5	VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=3/4", REF. LINHA PRESMATIC ANTIVANDALISMO DA DOLCO OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	343,99
15.29	PMBV_FNDE2 6	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	PROPRIA	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	601,30
15.30	PMBV_FNDE2 7	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4800.C.POLINK; DECA OU SIMILAR	PROPRIA	UN	30,00	0,00	0,00	0,00	1.803,90
15.31	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	2,97	0,00	25,10	901,44
15.32	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	2,97	0,00	44,37	984,36
15.33	PMBV_FNDE2 8	SIFÃO PARA MICTORIO, DECA 1691, 1X2". ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	PROPRIA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	593,82
15.34	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	31,00	2,61	0,00	32,56	1.440,26
15.35	PMBV_FNDE4 9	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	943,80
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL								
16.1	81341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	7,12	0,00	506,48	681,99
16.2	92886	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	7,13	0,00	35,39	58,49
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	6,00	11,12	0,00	24,48	311,40
							5.527,71		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 13.997
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	68,76%
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	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL		
16.4	97553	INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	14,83	36,38	0,00	0,00	6,46	18,35	74,02	296,06
16.5	93074	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	3,29	6,35	0,00	0,00	1,41	3,13	14,18	28,36
16.6	PMBV_FNDE3_0	CURVA EM COBRE, DN 16 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,20	163,92	742,12	742,12
16.7	PMBV_FNDE3_1	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	545,00	154,51	689,51	1.399,02
16.8	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	18,64	46,31	0,00	0,00	7,92	20,66	93,63	374,12
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO										142.752,62
17.1	EXTINTOR											8.616,64
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	UN	22,00	11,00	226,48	0,00	0,00	4,68	68,65	310,81	8.837,82
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	UN	2,00	11,00	677,28	0,00	0,00	4,68	196,45	889,41	1.778,82
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10											62.910,83
17.2.1	PMBV_FNDE3_2	ADAPTADOR PARA CAIXA D=ÁGUA 150MM - 2.1/2"	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310,57	86,05	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 FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	43,00	12,56	86,53	0,00	0,00	5,34	29,61	134,04	5.763,72
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	UN	1,00	22,17	235,20	0,00	0,00	9,65	76,73	342,84	342,84
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	UN	11,00	17,70	51,64	0,00	0,00	7,54	21,80	98,68	1.065,48
17.2.5	92357	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	272,31	5,89	137,64	0,00	0,00	2,51	44,40	147,44	51.041,79
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), AF_10/2020	UN	13,00	35,38	120,34	0,00	0,00	15,06	15,06	219,90	2.849,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	ICP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,36%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021107	111,05%	89,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SINIFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021107	COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
-------------	---------------	------------------	-------------	--------------	-------------------	--------------------

17.2.7	92898	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	17,70	160,29	0,00	7,54	52,60	238,13	1.428,78
17.3	METAIS											
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	5,00	19,67	221,38	0,00	8,38	70,71	320,14	1.600,70
17.3.2	98824	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	18,67	390,60	0,00	8,38	118,69	537,34	1.074,68
17.3.3	98824	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	1,00	19,67	390,60	0,00	8,38	118,69	537,34	637,34
17.4	HIDRANTES											
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 LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	78,07	1.374,51	0,00	31,09	419,20	1.867,87	17.080,83
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	21,67	332,41	0,00	10,03	103,23	467,34	487,34
17.4.3	PMBV_FNDE3_3	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	305,17	86,52	381,69	381,69
17.4.4	PMBV_FNDE3_4	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	369,51	113,26	512,77	612,77
17.4.5	PMBV_FNDE3_5	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	261,89	74,25	336,14	336,14
17.5	ALARME MANUAL											
17.5.1	91843	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	6,85	4,83	0,00	3,21	4,22	19,11	171,99
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	5,96	2,53	0,00	2,80	3,20	14,49	101,43
17.5.3	96746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	486,00	3,67	11,13	0,00	1,71	4,74	21,45	9.781,20
17.5.4	PMBV_FNDE3_6	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	PRÓPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	5.237,27	1.484,77	6.722,04	6.722,04
17.5.5	PMBV_FNDE3_7	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	PRÓPRIA	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	121,68	34,49	1.093,05	1.093,05
											33.308,10	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	EDI:	23.35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	ORÇÃO	2021/07	111,06%	88,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PROPRIA	SINAPI	OUTROS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
17.5.6	PMBV_FNDE3_8	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	276,86	2.491,74	365,09	3.195,81
17.5.7	PMBV_FNDE3_9	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM² SHILD CAPA VERMELHA	M	228,00	228,00	0,00	0,00	20,62	4.681,36	26,47	6.036,16
17.5.8	PMBV_FNDE4_0	CAPO DE COBRE PP 2 X1,5MM², 450750V	M	228,00	228,00	0,00	0,00	11,08	2.526,24	14,22	3.242,16
17.5.9	PMBV_FNDE4_3	BOTONEIRA ANTI-PANICO	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	385,05	2.310,30	494,21	2.804,51
17.6	OUTROS										15.915,56
17.6.1	97999	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	69,00	69,00	0,00	24,37	1,42	98,37	8,23	2.571,63
17.6.2	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	27,00	27,00	0,00	8,81	8,56	231,12	9,78	44,29
17.6.3	102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,98 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	5,33	2.069,87	4.139,74	2.792,20	6.931,94
17.6.4	PMBV_FNDE4_4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM²	UN	110,00	110,00	0,00	0,00	46,49	5.113,90	13,18	6.893,70
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V										391.567,47
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										14.511,88
18.1.1	101888	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	2,00	2,00	0,00	649,66	6,76	13.532,32	190,11	890,69
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	UN	2,00	2,00	0,00	682,61	6,84	1.369,22	199,57	903,51
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	UN	3,00	3,00	0,00	1.147,39	8,27	2.442,17	332,52	1.505,43
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	UN	4,00	4,00	0,00	1.147,39	8,27	4.589,56	1.505,43	6.021,72
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	62,37	16,97	209,10	32,80	445,47
18.2	DISJUNTORES										20.475,94
18.2.1	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,00	54,00	0,00	8,98	0,99	485,92	13,10	707,40
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	21,00	0,00	8,98	0,56	186,58	13,68	286,88

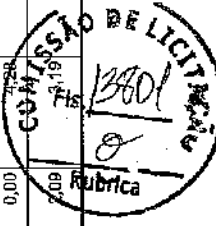


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	EDI:	28.35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	88,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	--------	-----------	---------	------------	----------------	-------

18.2.3	93655	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	1,58	9,25	0,74	3,28	14,85	163,35
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	1,58	9,25	0,74	3,28	14,85	178,20
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	3,22	13,50	1,52	5,17	23,41	23,41
18.2.6	93667	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	2,52	59,53	1,18	17,83	81,16	730,44
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	3,40	59,53	1,60	18,29	82,82	579,74
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	6,52	61,00	3,05	20,01	90,58	362,32
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,68	61,38	4,52	21,42	96,98	193,98
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,65	62,17	6,32	23,26	105,30	210,60
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,55	62,17	6,32	23,26	105,30	210,60
18.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 128A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	31,58	324,57	14,74	105,15	476,04	962,08
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	81,58	858,08	14,74	256,40	1.180,80	3.482,40
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	22,52	112,65	0,00	38,32	173,49	520,47
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	112,65	0,00	38,32	173,49	173,49
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	26,00	22,52	112,65	0,00	38,32	173,49	4.510,74
18.2.17	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	40,00	0,00	116,72	0,00	33,09	149,81	5.982,40
18.2.18	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	0,00	116,72	0,00	33,09	149,81	1.188,48
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										76.743,26
18.3.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	184,30	13,42	1,69	0,00	4,28	19,39	3.573,58
18.3.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.236,07	13,42	1,69	0,00	4,28	19,39	23.949,01
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	1,50	4,49	4,65	0,00	14,43	21,85	21,85





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	28,36%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07	111,06%	80,78%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

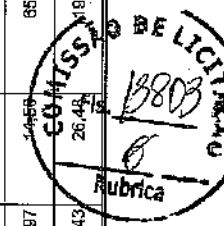
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
18.3.4	91666	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	2,03	3,60	0,95	1,87
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI					
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	59,78	4,64	14,13	2,07	5,91
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	M	61,85	6,92	27,45	3,12	10,53
18.3.7	96747	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	132,65	5,70	26,53	2,56	8,86
18.3.8	COM-25705468	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	42,95	0,00	0,00	50,60	14,35
18.3.9	96745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	650,08	3,87	11,13	1,71	4,74
18.3.10	COM-15621824	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	110,60	0,00	0,00	75,92	21,36
18.3.11	COM-36106806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	7,00	0,00	0,00	242,16	86,65
18.3.12	COM-42437928	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	10,00	0,00	0,00	278,42	78,93
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 45X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	1,00	8,26	28,87	3,65	11,65
18.3.14	COM-63576676	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNIOS CB2	PROPRIA	1,00	0,00	0,00	504,34	142,98
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	UN	14,00	5,96	2,63	2,80	3,20
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	3,41	3,97	1,60	2,55
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	UN	96,00	4,85	2,03	2,26	2,69
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	UN	15,00	4,85	2,03	2,26	2,59
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	UN	16,00	8,33	5,20	2,95	18,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	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	SEINFRA	111,06% 66,78% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	89,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	39,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Compostagem			
				PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNID	MATERIAL		CUSTO DIRETO		BDI	VALOR		
			SINAPI	PROPRIA		SEINFRA	SINAPI	PROPRIA					
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	0,00	5,54	3,50	0,00	2,56	3,33	15,08	527,10
18.3.21	COM-84040116	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	PROPRIA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,79	2,78	12,57	25,14
18.3.22	COM-17389543	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	PROPRIA	UN	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,52	4,40	19,92	219,12
18.3.23	COM-66321506	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	PROPRIA	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,08	9,66	43,74	1.048,76
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	0,00	10,43	9,87	0,00	4,86	7,13	32,29	710,38
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	19,00	0,00	10,43	9,87	0,00	4,86	7,13	32,29	419,77
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
18.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.208,98	0,00	4,12	1,96	0,00	0,00	1,72	7,80	64.083,18
18.4.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.917,07	0,00	4,60	2,88	0,00	0,00	2,09	9,47	37.094,65
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	0,00	1,24	6,67	0,00	0,58	2,41	10,90	14.560,22
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	0,00	1,84	11,37	0,00	0,86	3,99	18,06	2.042,69
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	0,00	0,95	5,67	0,00	0,45	2,00	9,07	6.349,00
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	0,00	1,24	7,74	0,00	0,58	2,71	12,27	7.082,05
18.4.7	92960	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	236,50	0,00	0,21	10,70	0,00	0,11	3,12	14,14	3.372,39
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	0,00	0,31	18,39	0,00	0,14	4,77	21,61	2.106,88
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	0,00	1,52	24,62	0,00	0,72	7,61	34,47	1.733,84
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	266,60	0,00	2,07	48,33	0,00	0,97	26,48	85,93	16.917,64
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	221,80	0,00	3,05	88,91	0,00	1,43	26,48	118,87	26.588,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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%

ORSE: 202107 111,06% 69,78% 08/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 08/2021

SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 08/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	FORMA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	17,70	45,04	18,44	0,00	0,00	18,00	81,48	17.304,63
18.5	ELETROCALHAS													
18.5.1	C1160	M	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	18,44	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	81,48	1.442,20
18.5.2	C1160	M	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	18,44	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	81,48	892,58
18.5.3	C1158	M	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	14,75	0,00	0,00	0,00	13,76	0,00	0,00	13,76	52,29	8.272,60
18.5.4	C1160	M	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	18,44	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	81,48	32,59
18.5.5	C1160	M	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	18,44	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	81,48	288,29
18.5.6	C1158	M	SEINFRA	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	14,75	0,00	0,00	0,00	13,76	0,00	0,00	13,76	52,29	1.227,11
18.5.7	C1165	M	SEINFRA	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (80X38)mm	11,44	0,00	0,00	0,00	12,82	0,00	0,00	12,82	59,04	7.491,26
18.6	LUMINAÇÃO E TOMADAS													
18.6.1	91996	UN	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,93	0,00	0,00	0,00	7,13	0,00	0,00	7,13	32,27	5.183,20
18.6.2	91997	UN	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,07	0,00	0,00	0,00	7,73	0,00	0,00	7,73	35,01	990,28
18.6.3	92029	UN	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,66	0,00	0,00	0,00	12,05	0,00	0,00	12,05	54,56	272,80
18.6.4	92027	UN	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,33	0,00	0,00	0,00	14,19	0,00	0,00	14,19	64,25	257,00
18.6.5	92023	UN	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,63	0,00	0,00	0,00	10,65	0,00	0,00	10,65	48,23	365,84
18.6.6	91953	UN	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,01	0,00	0,00	0,00	6,04	0,00	0,00	6,04	27,36	629,28
18.6.7	91959	UN	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	17,71	0,00	0,00	0,00	9,58	0,00	0,00	9,58	43,37	390,33
18.6.8	91957	UN	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,41	0,00	0,00	0,00	13,11	0,00	0,00	13,11	59,37	118,74
18.6.9	91988	UN	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,19	0,00	0,00	0,00	15,38	0,00	0,00	15,38	69,64	139,26
18.6.10	91996	UN	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,93	0,00	0,00	0,00	7,13	0,00	0,00	7,13	32,27	516,32
18.6.11	PMBV_FNDE4	UN	PRÓPRIA	LUMINARIAS ELD EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)	0,00	0,00	0,00	0,00	169,60	0,00	0,00	169,60	917,65	6.308,95
80.695,04														

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 13804
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO: OP 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: 28/11/2023

BDI: 28,35%

ORSE: 111,08% 89,76% 09/2021

SINRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18.6.12	97587	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	SINAPI	6,44	128,80	248,78	0,00	2,80	72,58	328,60	6.572,00
18.6.13	97587	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95,00	SINAPI	6,44	611,80	246,76	0,00	2,80	72,58	328,60	31.217,00
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	86,00	SINAPI	4,43	380,18	24,00	0,00	1,96	8,63	38,07	3.350,02
18.6.15	COM-85676994	REFLETOR LED SLIM 2001W	UN	16,00	PRÓPRIA	0,00	0,00	0,00	0,00	702,58	189,18	901,76	16.231,68
18.6.16	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46,00	SINAPI	10,00	460,00	83,81	0,00	4,35	27,86	126,12	5.801,52
18.6.17	COM-07196277	SPOT BALIZADOR LED 121W	UN	16,00	PRÓPRIA	0,00	0,00	0,00	0,00	101,75	28,85	130,60	2.350,80
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											29.614,95
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	M	156,00	SINAPI	1,37	213,72	46,33	0,00	0,58	14,25	84,53	10.066,66
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	M	18,00	SINAPI	1,24	22,32	27,06	0,00	0,54	8,18	37,02	866,38
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	M	140,00	SINAPI	1,37	191,80	48,33	0,00	0,58	14,25	84,53	9.034,20
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	M	16,00	SINAPI	1,54	24,64	75,08	0,00	0,88	21,91	99,19	1.587,04
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	M	16,00	SINAPI	1,46	23,36	61,12	0,00	0,63	17,92	81,13	1.460,34
19.6	100783	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUI OS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	257,44	SINAPI	0,54	139,14	13,21	1,37	0,84	4,55	20,61	5.305,84
19.7	88865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,00	SINAPI	4,58	251,90	4,29	0,00	1,84	3,96	17,61	762,85

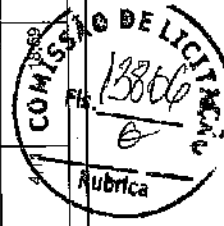


FA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	69,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19.8	89886	UN	105,00	1,68	UN	1,57	0,00	0,72	1,13	535,50
19.9	90375	UN	21,00	2,86	UN	3,20	0,00	1,22	2,06	198,14
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
20.1.1	96302	UN	10,00	147,98	UN	820,95	0,00	69,06	209,22	9.472,10
20.1.2	C4175	UN	1,00	0,00	UN	5.305,24	0,00	0,00	1.504,04	6.809,28
20.1.3	C3762	UN	1,00	517,44	UN	2.239,92	0,00	0,00	781,71	3.539,07
20.1.4	PMBV_FNDE4_6	UN	4,00	0,00	UN	0,00	0,00	555,00	157,34	2.848,36
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
20.2.1	C4583	M	5.034,41	9,38	M	2,34	0,00	0,00	3,32	75.717,53
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS									
20.3.1	98307	UN	14,00	4,92	UN	34,88	0,00	2,30	11,94	758,68
20.3.2	98307	UN	42,00	4,92	UN	34,88	0,00	2,30	11,94	2.269,68
20.3.3	95795	UN	9,00	10,43	UN	9,87	0,00	4,86	7,13	290,61
20.3.4	95795	UN	4,00	10,43	UN	9,87	0,00	4,86	7,13	129,16
20.3.5	95796	UN	18,00	2,78	UN	1,70	0,00	1,81	1,64	133,74
20.3.6	95796	UN	2,00	4,65	UN	2,03	0,00	2,28	2,56	28,46
20.3.7	95760	UN	38,00	6,33	UN	5,20	0,00	2,85	4,11	708,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA :	29/11/2023	BDI :	23,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DE MATERIAIS		CUSTO DE SERVIÇOS		CUSTO TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					PROPRIA	SEINFRA	PROPRIA	SEINFRA			
20.6.6	96748	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	128,90	6,92	27,45	0,00	3,12	10,63	48,12	6.202,67
20.6.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 82 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	39,10	5,70	26,53	0,00	2,56	9,86	44,55	1.477,82
20.6.8	COM-00540428	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,65	0,00	0,00	0,00	49,33	13,99	63,32	2.523,30
20.6.9	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	M	25,40	33,78	14,75	0,00	0,00	13,76	62,29	1.582,17
20.6.10	C1156	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm	M	113,40	33,78	14,75	0,00	0,00	13,76	62,29	7.063,69
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA										
21.1	COM-35338137	COIDA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	6.799,06	1.927,53	8.726,59	8.726,59
21.2	COM-16803160	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6,00	0,00	0,00	0,00	186,70	65,78	252,48	1.514,78
21.3	COM-56671876	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC1-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	5.569,53	1.584,63	7.174,16	7.174,16
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)										
22.1	96988	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	3,01	133,01	0,00	1,42	36,96	176,40	176,40
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	45,00	6,38	3,63	0,00	0,00	2,84	12,85	578,25
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	7,55	11,93	0,00	3,53	6,52	29,53	738,25
22.4	107663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	8,77	6,80	0,00	4,09	5,52	24,98	149,88
22.5	COM-71570598	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5M X 2"	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	394,42	111,82	506,24	506,24
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	150,00	7,55	11,93	0,00	3,53	6,52	29,53	4.428,50
22.7	COM-42935700	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM. DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	219,47	52,22	281,69	281,69
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,95	37,54	0,00	0,00	21,60	16,77	75,91	3.336,24
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,95	13,63	2,54	1,02	6,12	6,58	29,79	1.309,27
22.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	6,04	48,16	0,00	2,82	16,17	73,19	1.087,85
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF. NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50,00	9,82	40,00	0,00	4,58	15,42	65,82	3.491,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

LICITAÇÃO: CP Nº 2023.10.25.001 **DATA:** 26/11/2023 **BDI:** 28,35%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE **ORSE** 2021/07 11,05% 69,78% 09/2021

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE **SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 06/2021

LOCAL: BOA VIAGEM **SINAPI** 2021/07 COM DESONERAÇÃO 88,86% 47,76% 08/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM **Composições** 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORMA	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO		TOTAL		
								SEINFRA	SINAPI			
22.12	99874	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	470,00	11,54	53,37	0,00	53,37	19,93	90,22	42.403,40
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	4,78	18,76	0,00	18,76	7,31	33,11	496,65
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	25,00	7,50	4,20	0,00	0,00	3,32	15,02	376,50
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	2,80	37,07	0,00	0,00	11,33	51,30	1.539,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										89.845,23	
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	828,23	3.040,51	0,00	0,00	1.039,52	4.706,26	4.706,26
23.2	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	61,78	55,02	265,50	0,00	0,00	81,15	412,67	25.494,75
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,71	56,02	265,50	0,00	0,00	91,15	412,67	11.435,08
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,96	56,02	255,50	0,00	0,00	91,15	412,67	396,16
23.5	COM-66487084	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 18CM	PROPRIA	M2	52,50	0,00	0,00	0,00	215,80	61,18	276,98	14.541,45
23.6	COM-03862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	PROPRIA	M2	53,00	0,00	0,00	0,00	139,79	39,63	179,42	9.509,26
23.7	COM-71852188	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	PROPRIA	M	24,00	0,00	0,00	0,00	278,18	78,30	354,48	8.507,52
23.8	COM-33639322	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	PROPRIA	M	66,38	0,00	0,00	0,00	60,82	17,24	78,06	6.684,76
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	87,00	8,10	22,50	0,00	3,24	9,59	43,43	3.778,41
23.10	COM-60691552	BICICLETARIO 1,5M	PROPRIA	M	19,50	0,00	0,00	0,00	227,20	64,41	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	0,61	0,00	0,00	0,54	0,41	1,86	5.459,57
24.2	FNDE-16	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47X0,57M	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	700,85	198,69	899,54	899,54

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341
 CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403

3D CONSTRUÇÕES LIDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG CIVIL
 RNP 061104798-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LIDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048516 - 8 CREA - CE

Fls. 15809

Rubrica



RESUMO DO ORÇAMENTO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	28/11/2023	BDI:	26,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	202107	111,06%	69,78%	08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	533.883,97	7,43	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	38.512,67	0,54	
3	FUNDAÇÕES	725.949,36	10,10	
4	SUPERESTRUTURA	1.821.048,94	25,34	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	297.618,73	4,14	
6	ESQUADRIAS	354.256,07	4,93	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.012.638,74	14,09	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.192,80	0,68	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.675,01	6,23	
10	SISTEMAS DE PISOS	444.576,20	6,19	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.235,35	1,60	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	245.418,31	3,42	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	83.964,22	1,17	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	79.980,15	1,11	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	62.872,46	0,87	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.527,71	0,08	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.752,62	1,99	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	391.567,47	5,45	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.614,95	0,41	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.961,34	1,79	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.415,51	0,24	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.909,12	0,85	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.845,23	1,25	
24	SERVIÇOS FINAIS	6.359,11	0,09	
		VALOR BDI TOTAL:	1.587.163,79	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	5.698.712,25	
		VALOR TOTAL:	7.185.876,04	



Sete Milhões Cento e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Quatro centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP 061164736-5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÊNIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060048616 - 8 CREA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

INSTRUMENTAÇÃO DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29

MATERIAIS PARA OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29

BARRAS TAPAJÓIS COM TELHA METALICA AF. 05/2018 (M2)									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
BARRA TAPAJÓIS	M2	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29

CANGALO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM EM MONTANHANDA ANELUM OU EQUIVALENTE EM RESÍDUO - BRUNO									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CANGALO NÃO APARELHADO	KG	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29

TUBO AÇO GALVANIZADO 120 X 30 CM EM MONTANHANDA ANELUM OU EQUIVALENTE EM RESÍDUO - BRUNO									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
TUBO AÇO GALVANIZADO	M	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29

AV. WASHINGTON SOARES, 1155 - SALA 212 - BARRA D'ÁGUA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 08031-143
 CNPJ: 07.938.869/0001-17 - FONE: (081) 3658-1480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

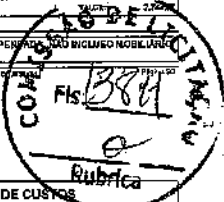
TOTAL VALOR R\$ 2,00
 VALOR R\$ 16,44

OBRAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
ALVARO DE LUZ	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
ALVARO DE FORÇA	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
ALVARO DE TELEFONE	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		3,00	3.000,00	3.000,00	57,75	135,33	37,83	24,66	259,47

OBRA LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO (UN)									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
ÁREA DE SANITÁRIO	M2	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
ÁREA DE SANITÁRIO	M2	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

OBRA LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO (UN)									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
ÁREA DE SANITÁRIO	M2	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
ÁREA DE SANITÁRIO	M2	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

AV. WASHINGTON SOARES, 1155 - SALA 212 - BARRA D'ÁGUA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 08031-143
 CNPJ: 07.938.869/0001-17 - FONE: (081) 3658-1480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

AV. WASHINGTON SOARES, 1155 - SALA 212 - BARRA D'ÁGUA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 08031-143
 CNPJ: 07.938.869/0001-17 - FONE: (081) 3658-1480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO									
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VAL. UNID.	VAL. TOT.	C.P.F.	C.P.N.	C.P.T.	C.P.D.	
								QTD.	VAL.
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO	M²	1,00	1.000,00	1.000,00	19,25	45,11	12,61	8,22	86,29
TOTAL		2,00	2.000,00	2.000,00	38,50	90,22	25,22	16,44	172,58

AV. WASHINGTON SOARES, 1155 - SALA 212 - BARRA D'ÁGUA - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 08031-143
 CNPJ: 07.938.869/0001-17 - FONE: (081) 3658-1480

Handwritten signature or mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00004571	POSTALITE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA MARCA - BRUNO	SINAPI	M	0,000000	0,00
00004588	PREZO DE AÇO POLIDO COM GABOTA 17 X 21 (2 X 17)	SINAPI	KG	0,000000	0,00
00004572	SEMPREFO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA MARCA - BRUNO	SINAPI	M	0,000000	0,00
00004592	FIBRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM, EM NACARASUMA, AMARELA OU EQUIVALENTE DA MARCA - BRUNO	SINAPI	KG	1,000000	10,10
TOTAL SERVIÇOS					10,10

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
0229	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,140000	10,33
0228	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500000	22,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					33,18
VALOR					43,28

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00004587	MIRADOR DE INERDIA DIAMETRO DE PONTEIRA 40MM, LATOR ELÉTRICO TIPO AÇO POTÊNCIA DE 2 CV - CHM DOURADO, AF 402010	SINAPI	CHP	0,000000	0,00
00004588	MIRADOR DE INERDIA DIAMETRO DE PONTEIRA 40MM, LATOR ELÉTRICO TIPO AÇO POTÊNCIA DE 2 CV - CHM DOURADO, AF 402010	SINAPI	CHP	0,000000	0,00
TOTAL Equipamentos e Materiais					0,00
00004525	CONCRETO BOMBADEO BOMBAVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA D E 1, SUPU = 100 -> 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE CONCRETO (RSC 055)	SINAPI	M3	1,000000	11,74
TOTAL Materiais					11,74
6329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	1,23
7010	SERVISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110000	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,20
VALOR					13,94

AV. WASHINGTON SOARES, 2165 SALA 25 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE, CEP 60.811-341

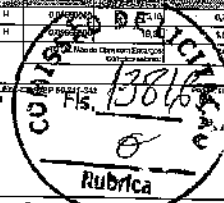
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00045501	PREZO DE AÇO POLIDO COM GABOTA 17 X 21 (2 X 17)	SINAPI	KG	0,010000	0,04
TOTAL SERVIÇOS					0,04
0229	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110000	0,39
0228	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,39
VALOR					0,43

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
0228	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020000	0,52
0225	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,83
VALOR					4,25

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
0270	CORTE E DOBRA DE AÇO CABO DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120216	SINAPI	KG	1,000000	14,30
TOTAL SERVIÇOS					14,30
VALOR					18,55

AV. WASHINGTON SOARES, 2165 SALA 25 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE, CEP 60.811-341



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
0270	CORTE E DOBRA DE AÇO CABO DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120216	SINAPI	KG	1,000000	13,81
TOTAL SERVIÇOS					13,81
VALOR					18,32

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00045512	ARMAR RECORTADO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,06 IN) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,51 IN)	SINAPI	KG	0,020000	0,20
00030017	ESPALÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 12,5 MM, COBERTAMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,070000	0,21
TOTAL Materiais					0,41
0229	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,210000	15,15
0225	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,09
VALOR					17,50

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00045512	ARMAR RECORTADO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,06 IN) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,51 IN)	SINAPI	KG	0,020000	0,20
00030017	ESPALÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 12,5 MM, COBERTAMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,210000	0,21
TOTAL Materiais					0,41
0229	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	1,16
0225	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,20
VALOR					2,61

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
0270	CORTE E DOBRA DE AÇO CABO DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120216	SINAPI	KG	1,000000	11,54
TOTAL SERVIÇOS					11,54
VALOR					14,15

AV. WASHINGTON SOARES, 2165 SALA 25 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE, CEP 60.811-341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00045512	ARMAR RECORTADO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,06 IN) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,51 IN)	SINAPI	KG	0,020000	0,20
00030017	ESPALÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 12,5 MM, COBERTAMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,130000	0,31
TOTAL Materiais					0,51
0229	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000	0,51
0225	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020000	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,71
VALOR					1,22

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00045512	ARMAR RECORTADO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,06 IN) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,51 IN)	SINAPI	KG	0,020000	0,20
00030017	ESPALÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 12,5 MM, COBERTAMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,210000	0,21
TOTAL Materiais					0,41
0229	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	0,71
0225	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,42
VALOR					1,83

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00045512	ARMAR RECORTADO 16 BSW, D = 1,65 MM (0,06 IN) OU 18 BSW, D = 1,25 MM (0,51 IN)	SINAPI	KG	0,020000	0,20
00030017	ESPALÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 X 12,5 MM, COBERTAMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,21
TOTAL Materiais					0,41
0229	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	0,71
0225	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,42
VALOR					1,83

DESCRIÇÃO	CNPJ 23037623/01	DATA 12/01/2017	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
0270	CORTE E DOBRA DE AÇO CABO DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 120216	SINAPI	KG	1,000000	11,22
TOTAL SERVIÇOS					11,22
VALOR					13,73

AV. WASHINGTON SOARES, 2165 SALA 25 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE, CEP 60.811-341

PA

3D CONSTRUCOES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	USUÁRIO:	CPF Nº 0304.70320-01	DATA 27/03/2016		RFB Nº 23.320	RFB Nº 23.320		
			PROJ:	OPC:		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	DESCR:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	LOCAL:	SÃO PAULO						
	CÍVIL:	ECONOMIA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE						
0004032	DEBOLANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE MADEIRA ENROLADA EM ÁGUA	SNAP1	L	0,0040000	6,22	0,03		
0004034	PRESO DE AÇO POLIDO COM CABAÇA DUPLA 17 X 27 (Q. 102 X 11)	SNAP1	K0	0,0000000	22,03	1,18		
0004039	TABUA LÁZ APARADEADA 19,8 X 20 CM EM TAMPA ABRELHA, ANELAM EM SUBVENIENTE DA SEÇÃO - BOUTA	SNAP1	M	0,0380000	13,95	4,33		
							TOTAL Material	
							6,44	

00223	ALUVALANTE DE CARPITEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,1900000	16,43	1,70	
8862	CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,5540000	16,24	13,67	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
							15,37
9252	FABRICAÇÃO DE FORMAS DE MADEIRA DO TIPO GERAL, EM MADEIRA	SNAP1	M	0,0000000	37,00	61,59	
9252	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VASOS, EM MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E 18 MM, AF. 002016	SNAP1	M2	0,3650000	938,03	14,00	
							TOTAL Material
							38,19
							VALOR:
							67,84

AV. WASHINGTON SQUARES, 2185 SALA 02 - EDICION QUIROZ - FORTALEZA, CEP 64.111-141
 CNPJ: 07.888.000/11-71 - FONE: (90) 3420.1403

3D CONSTRUCOES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	USUÁRIO:	CPF Nº 0304.70320-01	DATA 27/03/2016		RFB Nº 23.320	RFB Nº 23.320		
			PROJ:	OPC:		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	DESCR:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	LOCAL:	SÃO PAULO						
	CÍVIL:	ECONOMIA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE						
0004032	DEBOLANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE MADEIRA ENROLADA EM ÁGUA	SNAP1	L	0,0040000	6,22	0,03		
0004037	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COMPRIMENTO 30 MM	SNAP1	UN	0,0000000	0,21	1,24		
							TOTAL Material	
							1,24	

0004032	DEBOLANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE MADEIRA ENROLADA EM ÁGUA	SNAP1	L	0,0040000	6,22	0,03	
0004037	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COMPRIMENTO 30 MM	SNAP1	UN	0,0000000	0,21	1,24	
							TOTAL Material
							1,24

3D CONSTRUCOES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	USUÁRIO:	CPF Nº 0304.70320-01	DATA 27/03/2016		RFB Nº 23.320	RFB Nº 23.320		
			PROJ:	OPC:		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	DESCR:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	LOCAL:	SÃO PAULO						
	CÍVIL:	ECONOMIA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE						
1257	SERVENITE	SERVENITE	H	0,0000000	10,25	11,11		
							TOTAL Mão de Obra	
							11,11	
							VALOR:	
							11,11	

AV. WASHINGTON SQUARES, 2185 SALA 02 - EDICION QUIROZ - FORTALEZA, CEP 64.111-141
 CNPJ: 07.888.000/11-71 - FONE: (90) 3420.1403

3D CONSTRUCOES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	USUÁRIO:	CPF Nº 0304.70320-01	DATA 27/03/2016		RFB Nº 23.320	RFB Nº 23.320		
			PROJ:	OPC:		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	DESCR:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	LOCAL:	SÃO PAULO						
	CÍVIL:	ECONOMIA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE						
6629	PERDEDO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,1600000	16,43	1,63		
8836	SERVENITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,1070000	14,86	1,60		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
							3,23	

8124	ARMADURA TIPO L DO TIPO DE CIMENTO, COM A ARMADURA UNIFORME PARA EMPALMADA EM MADEIRA ENROLADA EM ÁGUA, EMPALMADA COM BARRAS DE AÇO 6,35 MM, PREPARO MECÂNICO COM BETADEIRA 100 L, AF. 002016	SNAP1	M2	0,0010000	224,37	0,22	
8470	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COMPRIMENTO 30 MM	SNAP1	UN	0,0000000	0,21	0,23	
8216	CORTE E DOBRA DE AÇO 6,35 MM DIAMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 125015	SNAP1	M2	0,2380000	13,72	4,23	
9270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E 18 MM, AF. 002016	SNAP1	M2	0,1290000	225,62	65,20	
							TOTAL Material
							69,65
							VALOR:
							118,87

3D CONSTRUCOES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	USUÁRIO:	CPF Nº 0304.70320-01	DATA 27/03/2016		RFB Nº 23.320	RFB Nº 23.320		
			PROJ:	OPC:		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	DESCR:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	LOCAL:	SÃO PAULO						
	CÍVIL:	ECONOMIA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE						
9270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E 18 MM, AF. 002016	SNAP1	M2	0,1290000	225,62	65,20		
							TOTAL Material	
							65,20	
							VALOR:	
							65,20	

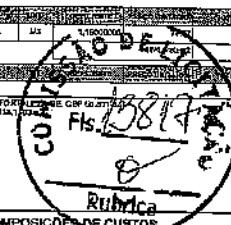
AV. WASHINGTON SQUARES, 2185 SALA 02 - EDICION QUIROZ - FORTALEZA, CEP 64.111-141
 CNPJ: 07.888.000/11-71 - FONE: (90) 3420.1403

3D CONSTRUCOES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	USUÁRIO:	CPF Nº 0304.70320-01	DATA 27/03/2016		RFB Nº 23.320	RFB Nº 23.320		
			PROJ:	OPC:		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	DESCR:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	LOCAL:	SÃO PAULO						
	CÍVIL:	ECONOMIA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE						
8230	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,1670000	18,23	1,69		
9122	CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,5890000	18,24	7,84		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
							9,53	
9270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E 18 MM, AF. 002016	SNAP1	M2	0,0970000	225,62	61,77		
							TOTAL Material	
							61,77	
							VALOR:	
							71,30	

8230	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,1670000	18,23	1,69	
9122	CARPITEIRO DE FÓRMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,5890000	18,24	7,84	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
							9,53

3D CONSTRUCOES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	USUÁRIO:	CPF Nº 0304.70320-01	DATA 27/03/2016		RFB Nº 23.320	RFB Nº 23.320		
			PROJ:	OPC:		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	DESCR:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULAS PARA PROJ. DE						
	LOCAL:	SÃO PAULO						
	CÍVIL:	ECONOMIA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE						
9270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E 18 MM, AF. 002016	SNAP1	M2	0,0970000	225,62	61,77		
							TOTAL Material	
							61,77	
							VALOR:	
							61,77	

AV. WASHINGTON SQUARES, 2185 SALA 02 - EDICION QUIROZ - FORTALEZA, CEP 64.111-141
 CNPJ: 07.888.000/11-71 - FONE: (90) 3420.1403



77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. EP Nº 2022-19-26-001. DATA: 25/11/2022. R\$ 1.212,25. LOCAL: BSA VIGIAR. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like FITA DE PAPEL, FIBRA DE VIDRO, and PAINEL DE ALUMINIO.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like MONITOR DE ESTABILIDADE METEOROLOGICA and BATERIA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like VÍDEO TEMPERADO, FIBRA DE VIDRO, and FITA DE PAPEL.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like SERVIÇOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.

COMP 02061998 BARRMETIN EXTO COM PLACA CIMENTADA, 29 BARRAS, 14100 (M2). AV. WASHINGTON SOARES, 2355 SALA 32 - BOM JARDIM - FORTALEZA - CE - CEP 85.111-341.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. EP Nº 2022-19-26-001. DATA: 25/11/2022. R\$ 1.212,25. LOCAL: BSA VIGIAR. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like TUBO DE TUBERIA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like BARRA DE APOIO RETA, BARRA DE APOIO CURVA, and PARAFUSO TORX.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like ENCAMISADOR OU INDEBIDO METALICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8MM X 0,8M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like PEDREIRO PORTA DE ABRIR - PAI - 100X110 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MDO BOREAL.

COMP 02061998 PORTA DE ABRIR - PAI - 100X110 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MDO BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PREGOS E VIDRO (M2).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. EP Nº 2022-19-26-001. DATA: 25/11/2022. R\$ 1.212,25. LOCAL: BSA VIGIAR. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like BARRA DE APOIO RETA, BARRA DE APOIO CURVA, and PARAFUSO TORX.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like BARRA DE APOIO RETA, BARRA DE APOIO CURVA, and PARAFUSO TORX.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like BARRA DE APOIO RETA, BARRA DE APOIO CURVA, and PARAFUSO TORX.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like BARRA DE APOIO RETA, BARRA DE APOIO CURVA, and PARAFUSO TORX.

COMP 02061998 PORTA DE ABRIR - PAI - 100X110 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MDO BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PREGOS E VIDRO (M2).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. EP Nº 2022-19-26-001. DATA: 25/11/2022. R\$ 1.212,25. LOCAL: BSA VIGIAR. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like PORTA DE ABRIR - PAI - 100X110 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MDO BOREAL.

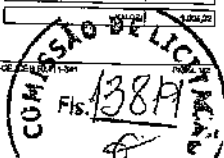
Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like BARRA DE APOIO RETA, BARRA DE APOIO CURVA, and PARAFUSO TORX.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIBRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, QUANTIDADE, UNID, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Includes items like PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES.

COMP 02061998 PORTA DE ABRIR - PAI - 100X110 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MDO BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PREGOS E VIDRO (M2).



Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
3D CONSTRUÇÕES		EMPRESA	DATA	VALOR	QUANT.	UNID.	VALOR	QUANT.	UNID.	VALOR	QUANT.	UNID.
0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
0000000		0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
0000000		0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
3D CONSTRUÇÕES		EMPRESA	DATA	VALOR	QUANT.	UNID.	VALOR	QUANT.	UNID.	VALOR	QUANT.	UNID.
0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
0000000		0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
0000000		0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
3D CONSTRUÇÕES		EMPRESA	DATA	VALOR	QUANT.	UNID.	VALOR	QUANT.	UNID.	VALOR	QUANT.	UNID.
0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
0000000		0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
0000000		0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
3D CONSTRUÇÕES		EMPRESA	DATA	VALOR	QUANT.	UNID.	VALOR	QUANT.	UNID.	VALOR	QUANT.	UNID.
0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
0000000		0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
0000000		0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000	0000000
TOTAL												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P/LIC 1380
 Rubrica

f A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
LOTAÇÃO: CP 14 2011 (100%)
OBJETO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SALAS PARALELAS
DESCRIÇÃO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SALAS PARALELAS
LOCAL: BOA VISTA
QUANTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'FIBRA DE CIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES' and 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'PIFO DE GRAMINHA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,40M (M2)'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'ARGAMASSA COLANTE TIPO F200'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'AZULEJO 15x15x5 CM LADRILHEIRA COM ENCAIXES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'ARGAMASSA COLANTE TIPO F200'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

AV. WASHINGTON BOARES, 2166 SALA 02 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE CEP 63.211-141
CNPJ 07.956.285/0001-17 - FONE (85) 3836.1463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
LOTAÇÃO: CP 14 2011 (100%)
OBJETO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SALAS PARALELAS

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

AV. WASHINGTON BOARES, 2166 SALA 02 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE CEP 63.211-141
CNPJ 07.956.285/0001-17 - FONE (85) 3836.1463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
LOTAÇÃO: CP 14 2011 (100%)
OBJETO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SALAS PARALELAS

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

AV. WASHINGTON BOARES, 2166 SALA 02 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE CEP 63.211-141
CNPJ 07.956.285/0001-17 - FONE (85) 3836.1463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
LOTAÇÃO: CP 14 2011 (100%)
OBJETO: CONTRATO DE MANUTENÇÃO DE SALAS PARALELAS

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

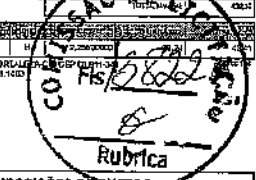
Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Value. Includes items like 'SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES'.

AV. WASHINGTON BOARES, 2166 SALA 02 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA - CE CEP 63.211-141
CNPJ 07.956.285/0001-17 - FONE (85) 3836.1463



Handwritten signature 'FA'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. LOTAÇÃO: 0177. OBRA: DISTRIBUIÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS PARQUE FIDE. DATA: 28/03/2018. VALOR: 1270

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0177: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR A TRUPOUS A BASTONADA...

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0003273: AREIA MEIA - PORTO AGRADON-RECOCH (ESTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTO).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001057: FLOCULANTES DO TIPO CONCENHO - MODELO BLOCO PRODUZIDOS EM REFINARIA FLOCO UNIDADES ANOL DE 39 CM X 35 CM E RESISTENCIA DE 7 CM (M-1 CM) COM NATURAL.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001743: FO DE PAPELA (POSTO FEDERAL) FORNIDOR DE, SEM FRETE.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001079: ARGAMASSA CO-MIXTE TIPO AG B.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0005153: CIMENTO PORTLAND CEMPORTO CP 1502.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0003846: FIBRA DE ALBERTA DO DIRECIONAL DE BOMBACHA COLONADO, 25 X 25 CM, E = 12 MIL PARA ARGAMASSA.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001161: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001162: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001163: COLONIA OREMANTE DE AREIA (6 TRAMPIS) (M).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001164: TRATOR DE ESTERNA OLÁMINA E ENG. HP 125 (C8).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001165: TRATOR DE ESTERNA OLÁMINA E ENG. HP 125 (C8).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001166: SERVENTE.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001167: AREIA DE RIO - EXTRAIÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. LOTAÇÃO: 0177. OBRA: DISTRIBUIÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS PARQUE FIDE. DATA: 28/03/2018. VALOR: 1270

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0177: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR A TRUPOUS A BASTONADA...

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0003273: AREIA MEIA - PORTO AGRADON-RECOCH (ESTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTO).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001057: FLOCULANTES DO TIPO CONCENHO - MODELO BLOCO PRODUZIDOS EM REFINARIA FLOCO UNIDADES ANOL DE 39 CM X 35 CM E RESISTENCIA DE 7 CM (M-1 CM) COM NATURAL.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001743: FO DE PAPELA (POSTO FEDERAL) FORNIDOR DE, SEM FRETE.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0003273: AREIA MEIA - PORTO AGRADON-RECOCH (ESTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTO).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0005153: CIMENTO PORTLAND CEMPORTO CP 1502.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0003846: FIBRA DE ALBERTA DO DIRECIONAL DE BOMBACHA COLONADO, 25 X 25 CM, E = 12 MIL PARA ARGAMASSA.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001161: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001162: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001163: COLONIA OREMANTE DE AREIA (6 TRAMPIS) (M).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001164: TRATOR DE ESTERNA OLÁMINA E ENG. HP 125 (C8).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001165: TRATOR DE ESTERNA OLÁMINA E ENG. HP 125 (C8).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001166: SERVENTE.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001167: AREIA DE RIO - EXTRAIÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. LOTAÇÃO: 0177. OBRA: DISTRIBUIÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS PARQUE FIDE. DATA: 28/03/2018. VALOR: 1480

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001161: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001162: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001163: COLONIA OREMANTE DE AREIA (6 TRAMPIS) (M).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001164: TRATOR DE ESTERNA OLÁMINA E ENG. HP 125 (C8).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001165: TRATOR DE ESTERNA OLÁMINA E ENG. HP 125 (C8).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001166: SERVENTE.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001167: AREIA DE RIO - EXTRAIÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. LOTAÇÃO: 0177. OBRA: DISTRIBUIÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS PARQUE FIDE. DATA: 28/03/2018. VALOR: 1920

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0177: PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR A TRUPOUS A BASTONADA...

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0003273: AREIA MEIA - PORTO AGRADON-RECOCH (ESTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTO).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001057: FLOCULANTES DO TIPO CONCENHO - MODELO BLOCO PRODUZIDOS EM REFINARIA FLOCO UNIDADES ANOL DE 39 CM X 35 CM E RESISTENCIA DE 7 CM (M-1 CM) COM NATURAL.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001743: FO DE PAPELA (POSTO FEDERAL) FORNIDOR DE, SEM FRETE.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0003273: AREIA MEIA - PORTO AGRADON-RECOCH (ESTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTO).

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0005153: CIMENTO PORTLAND CEMPORTO CP 1502.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0003846: FIBRA DE ALBERTA DO DIRECIONAL DE BOMBACHA COLONADO, 25 X 25 CM, E = 12 MIL PARA ARGAMASSA.

Table with columns: ITEM, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes item 0001161: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0002958 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM...

8226 AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82517 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

85418 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 89 MM...

82585 AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

85419 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 89 MM...

82585 AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

AV. WASHINGTON SQUARES, 2155 SALA 32 - EDICION QUINHOZ - PORTA REAL - CE, CEP 82.811-341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

80454 TUBO PVC BOLDÁVEL DN 159 MM...

82528 AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82527 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82528 AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82528 AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82528 AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82528 AUXILIAR DE ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

AV. WASHINGTON SQUARES, 2155 SALA 32 - EDICION QUINHOZ - PORTA REAL - CE, CEP 82.811-341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

AV. WASHINGTON SQUARES, 2155 SALA 32 - EDICION QUINHOZ - PORTA REAL - CE, CEP 82.811-341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

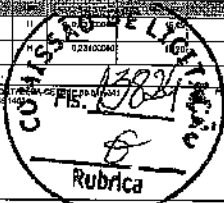
82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

82577 ENCAIXADOR DE BOMBEO HIDRAULICO...

AV. WASHINGTON SQUARES, 2155 SALA 32 - EDICION QUINHOZ - PORTA REAL - CE, CEP 82.811-341



Handwritten mark/signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELAS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELAS			
LOCAL	BOA VISTA			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA			

0000000	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	1,28
TOTAL Materiais						16,13
0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	1,28
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						54,53

8216 BOCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	1,27
0000100	BOCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL AF 122814 (UN)	SINAPI	UN	1,0000000	6,08	6,08
0000200	BOCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL AF 122814 (UN)	SINAPI	UN	0,0000000	64,40	0,28
TOTAL Materiais						84,40

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						5,90

8218 LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	1,27
0000100	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,0000000	46,29	46,32
0000300	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	1,28
TOTAL Materiais						46,50

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						5,10

8219 LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	1,27
0000100	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,0000000	46,29	46,32
0000300	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	1,28
TOTAL Materiais						46,50

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						5,10

AV. WASHINGTON SOARES, 1165 SALA 01 - EDSON OLIVEIRA - FORTALEZA-CE, CEP 01311-914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELAS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELAS			
LOCAL	BOA VISTA			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA			

0000100	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	0,37
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000300	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,0000000	2,83	2,83
0000400	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	0,37
TOTAL Materiais						1,03

8220 LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	1,27
0000100	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,0000000	46,29	46,32
0000300	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	1,28
TOTAL Materiais						1,03

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						5,10

8221 LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	1,27
0000100	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,0000000	46,29	46,32
0000300	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	1,28
TOTAL Materiais						3,81

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						0,26



AV. WASHINGTON SOARES, 1165 SALA 01 - EDSON OLIVEIRA - FORTALEZA-CE, CEP 01311-914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELAS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELAS			
LOCAL	BOA VISTA			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA			

0000100	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	1,27
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000300	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	1,0000000	46,29	46,32
0000400	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	1,28
TOTAL Materiais						1,03

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						12,41

8222 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	0,97
0000100	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,78	0,78
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000300	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	0,97
TOTAL Materiais						1,78

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,97
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						8,75

8223 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	0,49
0000100	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	SINAPI	UN	1,0000000	2,33	0,49
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000300	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	0,49
TOTAL Materiais						2,43

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,49
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						33,17

AV. WASHINGTON SOARES, 1165 SALA 01 - EDSON OLIVEIRA - FORTALEZA-CE, CEP 01311-914

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELAS			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELAS			
LOCAL	BOA VISTA			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA			

0000100	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	0,97
0000200	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	SINAPI	UN	1,0000000	6,09	6,09
0000300	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000400	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	1,31
TOTAL Materiais						12,41

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	1,31
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						22,72

8224 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	1,27
0000100	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	SINAPI	UN	1,0000000	28,00	28,00
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,03
0000300	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	1,28
TOTAL Materiais						28,73

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	1,28
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						33,17

8225 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122814 (UN)

0000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,12	2,50
0000100	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	SINAPI	UN	1,0000000	16,40	16,40
0000200	LULA DE REDUÇÃO EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0000000	1,85	0,04
0000300	SOLUÇÃO LIMPA-ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CUB	SINAPI	UN	0,0000000	46,12	2,77
TOTAL Materiais						11,23

0000100	AUXÍLIOS DE ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	2,77
0000200	ENCAMADRO OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	19,20	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,40
VALOR						50,00

AV. WASHINGTON SOARES, 1165 SALA 01 - EDSON OLIVEIRA - FORTALEZA-CE, CEP 01311-914

Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA:	CPM 2000 1902001	DATA:	20/12/2003	BR:	BR 2003				
LOCAL:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	ORÇ:	0001	11/2003	43/76	020011			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011
LOCAL:	ROSA MADRY	LOCAL:	ROSA MADRY	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSA MADRY	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSA MADRY	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares	4,66
VALOR:	28,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000032	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,01100000	53,12	0,53
0000033	LINA DABUR EM PÓLVA, 200 G	SINAPI	UN	0,01300000	1,86	0,24
0000034	SOLUÇÃO LIGADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,01300000	46,12	0,53
0000035	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 10 GRAMAS, 25 CM X 1,25, PARA AGUA FRIA PRECATORIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	0,90
TOTAL Mês Obra					106,1	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,00	1,50
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,20	1,82
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					4,37	
VALOR:	14,72					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000032	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,00700000	33,12	0,37
0000033	LINA DABUR EM PÓLVA, 200 G	SINAPI	UN	0,00700000	1,16	0,09
0000034	SOLUÇÃO LIGADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,00700000	46,12	0,37
0000035	LUNDO PVC, SOLDAVEL, 25MM, PARA AGUA FRIA PRECATORIO	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	0,38
TOTAL Mês Obra					10,32	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	15,00	0,60
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	18,20	0,73
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					1,37	
VALOR:	11,62					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000032	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,00500000	23,12	0,13
0000033	LINA DABUR EM PÓLVA, 200 G	SINAPI	UN	0,00500000	1,86	0,09
0000034	SOLUÇÃO LIGADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,00500000	46,12	0,23
0000035	LUNDO PVC, SOLDAVEL, 25MM, PARA AGUA FRIA PRECATORIO	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	0,35
TOTAL Mês Obra					34,62	

AV. WASHINGTON SOARES, 2033 SALA 15 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 80 811-311
CNPJ 07.350.556/0001-17 - FONE (85) 3034.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA:	CPM 2000 1902001	DATA:	20/12/2003	BR:	BR 2003				
LOCAL:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	ORÇ:	0001	11/2003	43/76	020011			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011
LOCAL:	ROSA MADRY	LOCAL:	ROSA MADRY	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSA MADRY	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSA MADRY	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011

8402	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,00	1,80
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,20	1,38
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					3,18	
VALOR:	37,43					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	16,20	0,16
0000018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOTOIA 1" (REF 150)	SINAPI	UN	1,00000000	44,41	44,41
TOTAL Mês Obra					46,61	

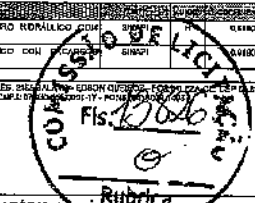
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,00	1,18
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	18,20	1,47
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					3,65	
VALOR:	71,31					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00500000	16,20	0,31
0000018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOTOIA 1" (REF 150)	SINAPI	UN	1,00000000	28,42	28,42
TOTAL Mês Obra					30,72	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,00	0,75
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,20	0,91
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					2,66	
VALOR:	100,20					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00300000	16,20	0,47
0000018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BOTOIA 2" (REF 150)	SINAPI	UN	1,00000000	105,45	105,45
TOTAL Mês Obra					121,67	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	15,00	1,50
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,20	1,82
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					3,32	
VALOR:	100,20					



AV. WASHINGTON SOARES, 2033 SALA 15 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 80 811-311
CNPJ 07.350.556/0001-17 - FONE (85) 3034.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA:	CPM 2000 1902001	DATA:	20/12/2003	BR:	BR 2003				
LOCAL:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	ORÇ:	0001	11/2003	43/76	020011			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011
LOCAL:	ROSA MADRY	LOCAL:	ROSA MADRY	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSA MADRY	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSA MADRY	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares	28,63
VALOR:	131,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000214	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00200000	16,20	0,18
0000018	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BOTOIA 1" (REF 150)	SINAPI	UN	1,00000000	84,98	84,98
TOTAL Mês Obra					101,18	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,00	1,09
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	18,20	1,47
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					2,56	
VALOR:	110,79					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00500000	16,20	0,31
0000018	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BOTOIA 1" (REF 150)	SINAPI	UN	1,00000000	102,21	102,21
TOTAL Mês Obra					118,41	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,00	0,75
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,20	0,91
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					2,66	
VALOR:	148,87					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000214	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	16,20	0,21
0000018	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BOTOIA 1" (REF 150)	SINAPI	UN	1,00000000	80,85	80,85
TOTAL Mês Obra					97,05	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,00	0,00
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,20	0,00
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					0,00	
VALOR:	97,05					

AV. WASHINGTON SOARES, 2033 SALA 15 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 80 811-311
CNPJ 07.350.556/0001-17 - FONE (85) 3034.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA:	CPM 2000 1902001	DATA:	20/12/2003	BR:	BR 2003				
LOCAL:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	ORÇ:	0001	11/2003	43/76	020011			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIO FINE	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011
LOCAL:	ROSA MADRY	LOCAL:	ROSA MADRY	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSA MADRY	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSA MADRY	UNID:	UNID	1000000000	0001	43/76	020011

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares	28,63
VALOR:	131,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000214	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	16,20	0,31
0000018	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BOTOIA 2" (REF 145)	SINAPI	UN	1,00000000	44,38	44,38
TOTAL Mês Obra					60,58	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,00	0,75
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,20	0,91
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					2,66	
VALOR:	74,25					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000214	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00500000	16,20	0,31
0000018	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONÇA, ROSCÁVEL, 1" (REF 100)	SINAPI	UN	1,00000000	29,65	29,65
TOTAL Mês Obra					45,85	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,00	0,75
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,20	0,91
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					2,66	
VALOR:	232,82					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
0000214	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	16,20	0,21
0000018	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BOTOIA 2" (REF 145)	SINAPI	UN	1,00000000	44,38	44,38
TOTAL Mês Obra					60,58	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	
8264	AUXILIO DE ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,00	0,00
8267	ENCADENADOR OU BOMBERO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,20	0,00
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares					0,00	
VALOR:	60,58					

AV. WASHINGTON SOARES, 2033 SALA 15 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 80 811-311
CNPJ 07.350.556/0001-17 - FONE (85) 3034.1403

Handwritten signature or mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES	EMPRESA:	OP # 2021 (14000)	DATA:	20/11/2023	IMP. 03/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO FIDE	CMO:	016	11,6%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO FIDE	CMO:	017	11,6%
	LOCAL:	BOA VISTA	CMO:	018	11,6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	CMO:	019	11,6%

0000074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" Ø)	SINAPI	UN	0,0000000	18,44	0,93
					TOTAL Material	22,42
4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	3,77
8887	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	13,20	4,43
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	1,67
					VALOR:	31,48

CAIXA CAP (TAMPA) OU PLUG (BRILHO) PVC PRECOTO D=100mm SOLD. (UN)						
8726	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC BRILHO	SEINFRA	KG	0,0000000	44,28	1,71
1946	PLUG PVC PRECOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	6,42	0,74
1988	SOLUÇÃO LIMPAZADORA PARA PVC PRECOTO	SEINFRA	L	0,0000000	36,45	1,84
					TOTAL Material	5,99
6243	AJULHAS DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,1300000	15,77	2,61
1320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,1300000	20,32	3,45
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	1,48
					VALOR:	13,22

8878 CAIXA FRENTO DE GRAXIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 48 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBARRA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 122014 (UN)						
0000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,22	0,74
0001035	CAIXA PVC CURTA DO GRAXIS, DN 48 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,90	3,60
0002042	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, Q240 100	SINAPI	UN	0,0200000	1,88	0,64
0002043	SOLUÇÃO LIMPAZADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,0000000	48,12	1,63
					TOTAL Material	6,69
4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	16,99	1,61
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	19,20	1,92
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	0,43
					VALOR:	3,80

8827 REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO, AF 122014 (UN)						
0000029	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 80 MM (SERIE)	SINAPI	UN	1,0000000	3,50	3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
0000074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" Ø)	SINAPI	UN	0,0000000	18,44	0,93
0000076	REDUÇÃO ECÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PRECOTA	SINAPI	UN	1,0000000	18,67	16,87
					TOTAL Material	25,17

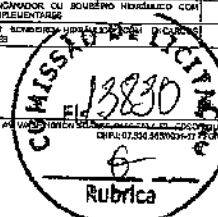
4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	1,40
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	1,92
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	3,32
					VALOR:	28,22

8848 REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO, AF 122014 (UN)						
0000029	ANEL BOMBACHA DN 75 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA	SINAPI	UN	1,0000000	3,50	3,18
0002048	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" Ø)	SINAPI	UN	0,0000000	18,44	0,94
0000045	REDUÇÃO ECÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 60 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PRECOTA	SINAPI	UN	1,0000000	5,88	5,68
					TOTAL Material	11,60

4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	1,92
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	1,92
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	2,40
					VALOR:	28,49

8826 TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 58 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADO, AF 122014 (UN)						
0000029	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (SERIE)	SINAPI	UN	1,0000000	3,21	3,49
0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" Ø)	SINAPI	UN	0,0000000	18,44	0,78
0001035	TE SANITÁRIO PVC, DN 50 X 58 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	6,44	6,54
					TOTAL Material	11,69

4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	0,91
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	1,16
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	2,29
					VALOR:	13,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
0000074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" Ø)	SINAPI	UN	0,0000000	18,44	0,93
0000076	REDUÇÃO ECÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PRECOTA	SINAPI	UN	1,0000000	18,67	16,87
					TOTAL Material	25,17

4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	5,13
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	7,30
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	10,29
					VALOR:	76,85

8827 CAIXA SFORNADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAIXAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 122014 (UN)						
0000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,22	0,74
0001035	CAIXA SFORNADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	1,87	1,87
0002042	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, Q240 100	SINAPI	UN	0,0200000	1,88	0,67
0002043	SOLUÇÃO LIMPAZADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,0000000	48,12	1,04
					TOTAL Material	30,75

4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	5,03
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	2,59
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	1,42
					VALOR:	35,34

8827 CAIXA SFORNADA, PVC, DN 150 X 100 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAIXAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 122014 (UN)						
0000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,22	0,74
0001035	CAIXA SFORNADA PVC, DN 150 X 100 X 75 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	5,27	5,17
0002042	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, Q240 100	SINAPI	UN	0,0200000	1,88	0,12
0002043	SOLUÇÃO LIMPAZADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,0000000	48,12	1,04
					TOTAL Material	61,47

4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	3,17
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	0,23
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	1,89
					VALOR:	63,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
0000074	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" Ø)	SINAPI	UN	0,0000000	18,44	0,93
0000076	REDUÇÃO ECÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PRECOTA	SINAPI	UN	1,0000000	18,67	16,87
					TOTAL Material	25,17

4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	5,13
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	7,30
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	10,29
					VALOR:	76,85

8827 CAIXA SFORNADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAIXAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 122014 (UN)						
0000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,22	0,74
0001035	CAIXA SFORNADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	1,87	1,87
0002042	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, Q240 100	SINAPI	UN	0,0200000	1,88	0,67
0002043	SOLUÇÃO LIMPAZADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,0000000	48,12	1,04
					TOTAL Material	30,75

4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	5,03
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	2,59
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	1,42
					VALOR:	35,34

8827 CAIXA SFORNADA, PVC, DN 150 X 100 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAIXAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 122014 (UN)						
0000122	ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	UN	0,0000000	53,22	0,74
0001035	CAIXA SFORNADA PVC, DN 150 X 100 X 75 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,0000000	5,27	5,17
0002042	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, Q240 100	SINAPI	UN	0,0200000	1,88	0,12
0002043	SOLUÇÃO LIMPAZADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SINAPI	UN	0,0000000	48,12	1,04
					TOTAL Material	61,47

4824	AJULHAS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	16,99	3,17
8827	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	18,20	0,23
					TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares	1,89
					VALOR:	63,29

Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
CONSTRUTÕES	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
CONSTRUTÕES	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

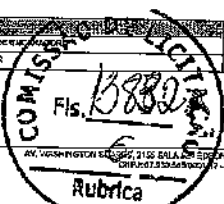
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	4.923,48	4.923,48	100%
VALOR: 4.923,48				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
CONSTRUTÕES	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
CONSTRUTÕES	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PORCENTAGEM
000000	1	54,87	54,87	100%
VALOR: 54,87				

Handwritten signature or mark.

3D CONSTRUÇÕES RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	11	1.800,00	19.800,00
0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	11	6.217,00	68.387,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					88.187,00
VALOR					88.187,00

0003 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE CALVILLA EM METAL CROMADO E SIFÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
0002	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SMAPR	1	9,99	9,99
0003	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANGUE DE VENTILADOR, COM CHAVE CADENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SMAPR	1	28,20	28,20
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					1.138,19
VALOR					1138,19

0004 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	CUBA DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
0002	MASSA PLÁSTICA PARA MANEIO DEBENTIVO	SMAPR	1	22,94	22,94
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					1022,94
VALOR					1022,94

0005 MASSA PLÁSTICA PARA MANEIO DEBENTIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	MASSA PLÁSTICA PARA MANEIO DEBENTIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	6,47	6,47
0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	14,53	14,53
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					21,00
VALOR					21,00

0006 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 30 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	CUBA DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
0002	MASSA PLÁSTICA PARA MANEIO DEBENTIVO	SMAPR	1	22,94	22,94
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					1.022,94
VALOR					1022,94

0007 MASSA PLÁSTICA PARA MANEIO DEBENTIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	MASSA PLÁSTICA PARA MANEIO DEBENTIVO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	6,47	6,47
0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	14,53	14,53
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					21,00
VALOR					21,00

0008 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,8 X 38,5 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

AV. WASHINGTON SOARES, 1105 - SALA 13 - BARRA D'ÁGUAS, FORTALEZA-CE, CEP 08.811-641 FONE: (85) 3284-1117 - FAX: (85) 3284-1403

3D CONSTRUÇÕES RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO COM COLUNA, DIMENSÕES 40 X 20" CM	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
0002	PARAFUSO MÓDELO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BARRAS DE SIFÃO, INCLUI PORCA DEBA, ARRUELA E BUCHA DE 1/2" X 1/2" TAMANHO 3-3	SMAPR	1	2.000,00	2.000,00
0003	RELINTE BRONZ, CILINDRO COM	SMAPR	1	500,00	500,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					3.500,00
VALOR					3500,00

0004 LAVATORIO DE SOBREPOR DE AÇO OU EQUIVALENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	1.800,00	1.800,00
0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	6.217,00	6.217,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					8.017,00
VALOR					8017,00

0005 LAVATORIO DE SOBREPOR DE AÇO OU EQUIVALENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	LAVATORIO DE SOBREPOR DE AÇO OU EQUIVALENTE	PROPRIA	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL CUSTOS					424,61
VALOR					424,61

0006 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	PARAFUSO MÓDELO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA BARRAS DE SIFÃO, INCLUI PORCA DEBA, ARRUELA E BUCHA DE 1/2" X 1/2" TAMANHO 3-3	SMAPR	1	2.000,00	2.000,00
0002	RELINTE BRONZ, CILINDRO COM	SMAPR	1	500,00	500,00
0003	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30" L	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					3.500,00
VALOR					3500,00

0007 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

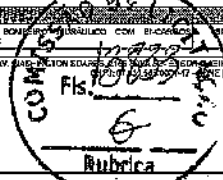
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	1.750,00	1.750,00
0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	6.217,00	6.217,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					7.967,00
VALOR					7967,00

0008 CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	CHUVEIRO DUCHA EM PLÁSTICO BRANCO COM CHAVE 3" TEMPERATURA, 600 W (2400 V)	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
0002	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X D)	SMAPR	1	4,11	4,11
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					1004,11
VALOR					1004,11

0009 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	1.800,00	1.800,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					1.800,00
VALOR					1800,00



3D CONSTRUÇÕES RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	6,47	6,47
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					1054
VALOR					79,27

0002 PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
0002	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	1.800,00	1.800,00
0003	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	6.217,00	6.217,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					9.017,00
VALOR					10.017,00

0003 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X D)	SMAPR	1	4,11	4,11
0002	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF. 1182)	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					504,11
VALOR					504,11

0004 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	1.800,00	1.800,00
0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	6.217,00	6.217,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					8.017,00
VALOR					971,11

0005 TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X D)	SMAPR	1	4,11	4,11
0002	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM ALÇAVAS 1/2" OU 3/4" - REF. 1183	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					1004,11
VALOR					1004,11

0006 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	1.750,00	1.750,00
0002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	1	6.217,00	6.217,00
TOTAL Mão de Obra em Encargos Complementares					7.967,00
VALOR					149,29

0007 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2500W (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
0001	TORNEIRA ELÉTRICA (A) 220V-2500W	SMAPR	1	1.000,00	1.000,00
TOTAL CUSTOS					268,23
VALOR					268,23

AV. WASHINGTON SOARES, 1105 - SALA 13 - BARRA D'ÁGUAS, FORTALEZA-CE, CEP 08.811-641 FONE: (85) 3284-1117 - FAX: (85) 3284-1403

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
USUÁRIO:	OP 1420313520	DATA:	27/11/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE IMPLANTAÇÃO DE SALAS LABORATORIAIS	ORÇ:	11.274
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS LABORATORIAIS	VALOR:	11.274
LOCAL:	BOA VISTA	VALOR:	11.274
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	VALOR:	11.274

PROV. FINE	21	TORNEIRA PARA LAVADORIO DO LABORATORIO POR ALUMINIAO	PROPRIA	UN	1,0000000	201,20	201,20
						TOTAL QUANTOS	201,20
						VALOR	201,20

100199 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020 (UN)							
000199	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20 CM, DIAMETRO NOMINAL 3 CM	SINAPI	UN	1,0000000	249,52	249,52	
000431	PARAFUSO METALIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLHA DECA SANITARIA, INCLUI PORCA DECA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	SINAPI	UN	0,0000000	54,18	54,18	
						TOTAL Material	303,70

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	18,20	18,20	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	14,26	14,26	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	32,46
						VALOR	336,16

100199 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020 (UN)							
000199	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20 CM, DIAMETRO NOMINAL 3 CM	SINAPI	UN	1,0000000	249,52	249,52	
000431	PARAFUSO METALIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLHA DECA SANITARIA, INCLUI PORCA DECA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	SINAPI	UN	0,0000000	54,18	54,18	
						TOTAL Material	303,70

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	18,20	18,20	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	14,26	14,26	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	32,46
						VALOR	336,16

100199 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020 (UN)							
000199	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO NOMINAL 3 CM	SINAPI	UN	1,0000000	477,85	477,85	
000431	PARAFUSO METALIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLHA DECA SANITARIA, INCLUI PORCA DECA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	SINAPI	UN	0,0000000	54,18	54,18	
						TOTAL Material	532,03

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4200000	18,20	26,06	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4400000	14,26	6,29	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	32,35
						VALOR	564,38

AV. WASHINGTON SOARES, 2163 SALA 201 - EDICAO QUERQUEZ - FORTALEZA-CE, CEP 60.811-341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
USUÁRIO:	OP 1420313520	DATA:	27/11/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE IMPLANTAÇÃO DE SALAS LABORATORIAIS	ORÇ:	11.274
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS LABORATORIAIS	VALOR:	11.274
LOCAL:	BOA VISTA	VALOR:	11.274
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	VALOR:	11.274

PROV. FINE	21	TORNEIRA PARA LAVADORIO DO LABORATORIO POR ALUMINIAO	PROPRIA	UN	1,0000000	201,20	201,20
						TOTAL QUANTOS	201,20
						VALOR	201,20

100199 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020 (UN)							
000199	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 20 CM, DIAMETRO NOMINAL 3 CM	SINAPI	UN	1,0000000	249,52	249,52	
000431	PARAFUSO METALIZADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FOLHA DECA SANITARIA, INCLUI PORCA DECA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	SINAPI	UN	0,0000000	54,18	54,18	
						TOTAL Material	303,70

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000000	18,20	21,84	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	14,26	2,85	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	24,69
						VALOR	328,39

PROV. FINE 24 VALVULA PARA MICTORO ANTRACITOLICO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=2", REF. LINHA PRESSMATIC							
PROV. FINE	24	VALVULA PARA MICTORO ANTRACITOLICO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=2", REF. LINHA PRESSMATIC ANTRACITOLICO DN 6000L QTY 20MATERIALIST	PROPRIA	UN	1,0000000	236,01	236,01
						TOTAL QUANTOS	236,01
						VALOR	236,01

PROV. FINE 25 ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1" TORO DECA DO SINAPI (UN)							
PROV. FINE	25	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 1" TORO DECA DO SINAPI	PROPRIA	UN	1,0000000	46,83	46,83
						TOTAL QUANTOS	46,83
						VALOR	46,83

PROV. FINE 27 ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINX - REF. 8810C.POLINX, DECA DO SINAPI (UN)							
PROV. FINE	27	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINX - REF. 8810C.POLINX	PROPRIA	UN	1,0000000	46,83	46,83
						TOTAL QUANTOS	46,83
						VALOR	46,83

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4200000	18,20	26,06	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4400000	14,26	6,29	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	32,35
						VALOR	564,38

AV. WASHINGTON SOARES, 2163 SALA 201 - EDICAO QUERQUEZ - FORTALEZA-CE, CEP 60.811-341



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
USUÁRIO:	OP 1420313520	DATA:	27/11/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE IMPLANTAÇÃO DE SALAS LABORATORIAIS	ORÇ:	11.274
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS LABORATORIAIS	VALOR:	11.274
LOCAL:	BOA VISTA	VALOR:	11.274
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	VALOR:	11.274

007758	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TAMBURO, 1,42" x 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	24,59	24,59	
						TOTAL Material	24,59

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	18,20	3,09	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	14,26	0,57	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,66
						VALOR	28,25

000199 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020 (UN)							
000199	PIA VEDA ROSCA EM POLCO DE 18 MM X 10 N (L.C.)	SINAPI	UN	0,0400000	6,41	0,26	
000819	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	48,10	48,10	
						TOTAL Material	48,36

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1700000	18,20	3,09	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	14,26	0,57	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,66
						VALOR	52,02

PROV. FINE 28 VALVULA PARA MICTORO, DECA 1881, 2", ACABAMENTO CROMADO OU SINAPI (UN)							
PROV. FINE	28	VALVULA PARA MICTORO, DECA 1881, 2", ACABAMENTO CROMADO	PROPRIA	UN	1,0000000	136,84	136,84
						TOTAL QUANTOS	136,84
						VALOR	136,84

000199 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020 (UN)							
000199	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, 20 X 20 CM	SINAPI	UN	1,0000000	249,52	249,52	
000431	PIA VEDA ROSCA EM POLCO DE 18 MM X 10 N (L.C.)	SINAPI	UN	0,0200000	27,11	5,42	
						TOTAL Material	254,94

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	18,20	2,73	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	14,26	0,57	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,30
						VALOR	258,24

AV. WASHINGTON SOARES, 2163 SALA 201 - EDICAO QUERQUEZ - FORTALEZA-CE, CEP 60.811-341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
USUÁRIO:	OP 1420313520	DATA:	27/11/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE IMPLANTAÇÃO DE SALAS LABORATORIAIS	ORÇ:	11.274
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS LABORATORIAIS	VALOR:	11.274
LOCAL:	BOA VISTA	VALOR:	11.274
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	VALOR:	11.274

PROV. FINE	28	VALVULA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	PROPRIA	UN	1,0000000	136,84	136,84
						TOTAL QUANTOS	136,84
						VALOR	136,84

000199	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	18,20	3,64	
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	14,26	0,57	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,21
						VALOR	141,05

000199 TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSCADA, DN 2" (3M), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020 (M)							
000740	TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 2" x 3M	SINAPI	M	1,0000000	24,69	24,69	
						TOTAL Material	24,69

000199	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	18,20	3,64	
00316	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	14,26	0,57	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,21
						VALOR	28,90

000199 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 2" (3M), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020 (UN)							
000199	CURVA 90 GRAUS EM AÇO, CONEXAO ROSCADA, DN 2" (3M)	SINAPI	UN	1,0000000	24,14	24,14	
000199	ELETRODO REGISTRO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,5MM	SINAPI	KG	0,0000000	23,14	0,00	
						TOTAL Material	24,14

000199	AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500000	18,20	0,91	
00316	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	14,26	0,57	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,48
						VALOR	25,62

000199 TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSCADA, DN 2" (3M), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 102020 (M)							
000199	TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSCADA, DN 2" (3M)	SINAPI	M	0,0100000	24,14	0,24	
000199	TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSCADA, DN 2" (3M)	SINAPI	M	1,0000000	24,14	24,14	
						TOTAL Material	24,38

AV. WASHINGTON SOARES, 2163 SALA 201 - EDICAO QUERQUEZ - FORTALEZA-CE, CEP 60.811-341

Handwritten initials 'JA'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. UNÍTERA: 0747222333333. DATA: 20/07/2016. DET: 20/07. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE SALA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FASE I. ORÇ: 2016. INSCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FASE I. LOCAL: RUA WASHINGTON. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. UNÍTERA: 0747222333333. DATA: 20/07/2016. DET: 20/07. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE SALA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FASE I. ORÇ: 2016. INSCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FASE I. LOCAL: RUA WASHINGTON. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ALUMINAR DE ENGARGANOS DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' and 'ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, POSICIONAVEL, 2 1/2\"

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'TAMPÃO PARA CABO TIPO N1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_142016 (UN)'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'AUXILAR DE ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' and 'ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ARRABOIA TIPO 03 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M3) PREPARADO MÉDIO COM BETONERA 400 L, AF_02/012'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ADAPTADOR EM LATÃO BRONZE RABDO 2 1/2\"

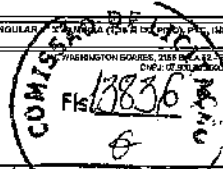
Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'TAMPÃO DEBO COM ORIENTE TIPO 03, 42\"

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'REGISTRO DE GAVETA COM NASTE ACEDENTE DE BRONZE 3\"

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ADAPTADOR STORE - ROSCAS INTERNA (UN)'.

AV. WASHINGTON BORGES, 2145 BAL. 01 - 65000 QUIEROZ - FORTALEZA - CE, CEP 02.811-041. CNPJ: 02.261.656/0001-17 - FONE (91) 3033.1403

AV. WASHINGTON BORGES, 2145 BAL. 01 - 65000 QUIEROZ - FORTALEZA - CE, CEP 02.811-041. CNPJ: 02.261.656/0001-17 - FONE (91) 3033.1403



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. UNÍTERA: 0747222333333. DATA: 20/07/2016. DET: 20/07. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE SALA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FASE I. ORÇ: 2016. INSCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FASE I. LOCAL: RUA WASHINGTON. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. UNÍTERA: 0747222333333. DATA: 20/07/2016. DET: 20/07. OBRAS: CONSTRUÇÃO DE SALA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FASE I. ORÇ: 2016. INSCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA ESCOLA DE SALAS PADRÃO FASE I. LOCAL: RUA WASHINGTON. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'CABO DE PASSADÃO EM PVC, DE 4\"

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'LULA DE SERRA PARA ELÉTRICO, P20 GALVANIZADO, DN 20 UN COM 1\"

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ALUMINAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' and 'ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'CENTRAL DE ALARME INDECRICAVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'CAIXA DE PASSADÃO EM PVC, DE 4\"

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ACIONADOR MANUAL ENDECRICAVEL (UN)'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ALUMINAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' and 'ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDECRICAVEL (UN)'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ARRABOIA TIPO 03 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M3), PREPARADO MÉDIO, AF_02/012'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'CABO DE SIRENE DE ALARME DE INCENDIO PP 3X1,5MM SHLD CAPA VERMELHA (M)'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 (MM), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_142016_0 (N)'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'CABO DE SIRENE DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM SHLD CAPA VERMELHA (M)'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'AUXILAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES' and 'ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'CABO DE CÓDIGO PP 2X1,5MM, 4017010 (M)'.

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'FIBRADO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, Ø 100 OU COBRE, DIÂMETRO 100MM OU 125MM, DE 200MM DE ALTURA, ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ARRABOIA METÁLICA RÍGIDA TIPO 01, PLACADA 10\"

Table with 5 columns: Cod, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor. Includes rows for 'BOTOEIRA ANTI-PÂNICO (UN)'.

AV. WASHINGTON BORGES, 2145 BAL. 01 - 65000 QUIEROZ - FORTALEZA - CE, CEP 02.811-041. CNPJ: 02.261.656/0001-17 - FONE (91) 3033.1403

AV. WASHINGTON BORGES, 2145 BAL. 01 - 65000 QUIEROZ - FORTALEZA - CE, CEP 02.811-041. CNPJ: 02.261.656/0001-17 - FONE (91) 3033.1403

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIDADE:	Q/P Nº 252/132501	DATA: 28/11/2011	REV: 20.25%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARADIDÁTICAS	UNID:	300,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARADIDÁTICAS	UNID:	300,00
LOCAL:	BOA VISTA	UNID:	300,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	UNID:	300,00

9576	LAMA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)	SINAF	UN	0,33330000	0,77	2,59
TOTAL OBRAS:						4,41
VALOR:						23,94

9578 ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)

9578	SEM PROCESSO DEBASTADO ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,30 MM	SINAF	M	1,00000000	22,01	22,01
TOTAL Material:						22,01

8427	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,12000000	15,43	1,54
8294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,17000000	19,52	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,77

9170	FRANÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICADAS ATÉ 120MM DE LARGURA, COM APERFEIÇOADA METALINA REDIDA TIPO O 10, FRANÇÃO EM PARALELO EM LAJE, AF_112018 P	SINAF	M	1,00000000	2,00	2,00
9676	LAMA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P	SINAF	UN	0,33330000	0,77	4,26
TOTAL OBRAS:						6,93
VALOR:						37,49

9577 ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/8"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)

9577	SEM PROCESSO DEBASTADO ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/8", PAREDE DE 1,00 MM	SINAF	M	1,00000000	23,61	23,61
TOTAL Material:						23,61

8297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,18000000	17,41	0,95
8294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,13000000	10,69	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,78

9170	FRANÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICADAS ATÉ 120MM DE LARGURA, COM APERFEIÇOADA METALINA REDIDA TIPO O 10, FRANÇÃO EM PARALELO EM LAJE, AF_112018 P	SINAF	M	1,00000000	2,00	2,08
9676	LAMA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/8"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P	SINAF	UN	0,33330000	0,69	2,67
TOTAL OBRAS:						3,33
VALOR:						34,79

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIDADE:	Q/P Nº 252/132501	DATA: 28/11/2011	REV: 20.25%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARADIDÁTICAS	UNID:	300,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARADIDÁTICAS	UNID:	300,00
LOCAL:	BOA VISTA	UNID:	300,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	UNID:	300,00

COM-4257008	ELETRÓDUTO GALVANIZADO, 950 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (UN)	PROPRIA	M	1,00000000	31,00	31,00
TOTAL OBRAS:						1,60
VALOR:						50,80

COM-4128184	ELETRÓDUTO GALVANIZADO, 810 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (UN)	PROPRIA	U	1,00000000	33,37	77,82
TOTAL OBRAS:						11,96
VALOR:						76,23

COM-3610620	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 20X20 CM EM ALUMINARIA COM TAMPA (UN)	PROPRIA	UN	1,00000000	242,16	242,16
TOTAL OBRAS:						242,16
VALOR:						242,16

COM-4245725	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALUMINARIA COM TAMPA (UN)	PROPRIA	UN	1,00000000	278,42	278,42
TOTAL OBRAS:						278,42
VALOR:						278,42

10656	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X15X10 CM (BOBREFOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)	SINAF	UN	1,00000000	28,87	28,87
TOTAL Material:						31,60

8297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,14000000	18,41	0,53
8294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,24000000	19,66	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23
VALOR:						41,84

COM-637675 CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS SMOTERÁRIOS Ø82 (UN)

COM-637675	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALUMINARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN	1,00000000	278,42	278,42
TOTAL OBRAS:						278,42
VALOR:						278,42

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIDADE:	Q/P Nº 252/132501	DATA: 28/11/2011	REV: 20.25%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARADIDÁTICAS	UNID:	300,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARADIDÁTICAS	UNID:	300,00
LOCAL:	BOA VISTA	UNID:	300,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	UNID:	300,00

COM-637675	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS SMOTERÁRIOS Ø82	PROPRIA	UN	1,00000000	294,34	294,34
TOTAL OBRAS:						294,34
VALOR:						594,34

8297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,22000000	15,41	0,59
8294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,28000000	19,59	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11
VALOR:						14,33

COM-1491811	LAMA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)	PROPRIA	UN	1,00000000	9,29	0,79
TOTAL OBRAS:						0,16
VALOR:						0,39

COM-1299540	LAMA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)	PROPRIA	M	1,00000000	19,62	16,20
TOTAL OBRAS:						16,20
VALOR:						16,20

COM-0242140	LAMA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)	PROPRIA	UN	1,00000000	34,00	34,00
TOTAL OBRAS:						34,00
VALOR:						34,00

9279	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)	SINAF	UN	0,00000000	0,30	0,00
8297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,28000000	15,41	0,77
8294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,40000000	19,59	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,62
VALOR:						25,10

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIDADE:	Q/P Nº 252/132501	DATA: 28/11/2011	REV: 20.25%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARADIDÁTICAS	UNID:	300,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARADIDÁTICAS	UNID:	300,00
LOCAL:	BOA VISTA	UNID:	300,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	UNID:	300,00

COM-637675	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS SMOTERÁRIOS Ø82	PROPRIA	UN	1,00000000	294,34	294,34
TOTAL OBRAS:						294,34
VALOR:						594,34

9187	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)	SINAF	UN	1,00000000	1,80	0,36
TOTAL Material:						1,80

8297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,14000000	15,41	0,20
8294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,14000000	19,59	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,40
VALOR:						0,60

9579	LAMA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)	SINAF	UN	1,00000000	2,01	2,00
TOTAL Material:						2,00

8297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,22000000	15,41	0,13
8294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,28000000	19,59	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,11
VALOR:						0,16

9570	LAMA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)	SINAF	UN	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL Material:						5,20

8297	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,28000000	15,41	0,99
8294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,28000000	19,59	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,34
VALOR:						14,44

9279	LAMA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/8"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112018 P (UN)	SINAF	UN	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Material:						3,00

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

AV. WASHINGTON BORGES, 3156 SALA 02 - FORDON QUERQUEZ - FORTALEZA - CE. CEP 83.311-541 Fone: (85) 3281.1402

Handwritten signature or mark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UTILIZAÇÃO:	OP. PROJETOS	DATA: 20/10/2013	8:01 13:30h
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS
LOCAL:	BOA VISTA	LOCAL:	BOA VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA

02548 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)			
02548	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 UM2	SEMPRA	M
		TOTAL Materiais	1,95
		VALOR:	1,95

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra	4,17
		VALOR:	6,98

02548 CABO ISOLADO PVC 750V 1MM2 (M)			
02548	CABO ISOLADO PVC 750V 1MM2	SEMPRA	M
		TOTAL Materiais	2,22
		VALOR:	2,22

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra	4,17
		VALOR:	7,21

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 0,6MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 0,6 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	6,07
		VALOR:	6,07

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,12
		VALOR:	0,91

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	11,04
		VALOR:	11,04

AV. WASHINGTON BRANCO, 255 SALA 33 - BOM SUCESSO - FORTALEZA - CEP 80.811-341
 CNPJ: 07.530.585/0001-17 - FONE: (85) 3228.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UTILIZAÇÃO:	OP. PROJETOS	DATA: 20/10/2013	8:01 13:30h
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS
LOCAL:	BOA VISTA	LOCAL:	BOA VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,24
		VALOR:	1,47

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	5,07
		VALOR:	5,07

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,45
		VALOR:	7,91

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 0,6MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 0,6 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	6,47
		VALOR:	6,47

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,45
		VALOR:	8,44

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	16,84
		VALOR:	16,84

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,91
		VALOR:	0,91

COMISSÃO
 Fls. 138405
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UTILIZAÇÃO:	OP. PROJETOS	DATA: 20/10/2013	8:01 13:30h
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS
LOCAL:	BOA VISTA	LOCAL:	BOA VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,45
VALOR:	11,82

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	16,84
		VALOR:	16,84

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	0,91
		VALOR:	18,24

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	24,22
		VALOR:	24,22

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,24
		VALOR:	26,85

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 30 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	47,68
		VALOR:	47,68

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,24
		VALOR:	51,47

AV. WASHINGTON BRANCO, 255 SALA 33 - BOM SUCESSO - FORTALEZA - CEP 80.811-341
 CNPJ: 07.530.585/0001-17 - FONE: (85) 3228.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UTILIZAÇÃO:	OP. PROJETOS	DATA: 20/10/2013	8:01 13:30h
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRECATORIAS
LOCAL:	BOA VISTA	LOCAL:	BOA VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA

01300 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 0,6MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)			
00000001	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 V, 1 CONDUCTOR, 0,6/1,0 V, SEÇÃO NOMINAL 0,6 MM2	SINAPI	M
00011027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN
		TOTAL Materiais	6,47
		VALOR:	6,47

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	1,45
		VALOR:	33,43

01300 DUTO PERFORADO - ELETRICALHA DE CHAPA DE AÇO (30X30)mm (M)			
11043	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA QUADRADE AÇO (30X30)MM	SEMPRA	M
		TOTAL Materiais	16,64
		VALOR:	16,64

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra	46,94
		VALOR:	61,43

01300 DUTO PERFORADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (30X30)mm (M)			
11043	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (30X30)MM	SEMPRA	M
		TOTAL Materiais	16,64
		VALOR:	16,64

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra	16,97
		VALOR:	33,61

01300 DUTO PERFORADO - PERILADO CHAPA DE AÇO (30X30)mm (M)			
11050	DUTO PERFORADO-PERILADO CHAPA DE AÇO (30 X 30)MM	SEMPRA	M
		TOTAL Materiais	14,44
		VALOR:	14,44

02547 AJUANTE DE ELETRICISTA			
02547	AJUANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H
02547	ELETRICISTA	SEMPRA	H
		TOTAL Mão de Obra	16,97
		VALOR:	30,41

AV. WASHINGTON BRANCO, 255 SALA 33 - BOM SUCESSO - FORTALEZA - CEP 80.811-341
 CNPJ: 07.530.585/0001-17 - FONE: (85) 3228.1403

18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
3D CONSTRUTORES	EMPRESA:	CP Nº 2345 101201	DATA: 20/11/2023
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 04 BLOCOS DE 3x3x3 M PARA PAVIMENTO	VALOR: 492,20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 BLOCOS DE 3x3x3 M PARA PAVIMENTO	
	LOCAL:	BRASÍLIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	
TOTAL MÍN. EM CASH COM DESCONTO			492,20

91986 TOMADA MÍDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91986	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
91987	TOMADA MÍDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			25,14

91987 TOMADA MÍDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91986	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
91987	TOMADA MÍDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			25,14

91988 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91988	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
91989	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			42,91

91989 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91988	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
91989	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			50,82

91992 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91992	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			50,82

AV. WASHINGTON SOARES, 2163 SALA 03 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 60.811-340
 CNPJ: 07.509.546/0001-17 - FONE: (85) 3433.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
3D CONSTRUTORES	EMPRESA:	CP Nº 2345 101201	DATA: 20/11/2023
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 04 BLOCOS DE 3x3x3 M PARA PAVIMENTO	VALOR: 492,20
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 BLOCOS DE 3x3x3 M PARA PAVIMENTO	
	LOCAL:	BRASÍLIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	
TOTAL MÍN. EM CASH COM DESCONTO			492,20

91986 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91986	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
91987	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			27,20

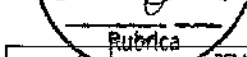
91987 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/25V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91986	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
91987	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			31,32

91988 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/25V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91988	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/25V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
91989	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			33,19

91987 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/25V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)			
91988	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/25V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
91989	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			48,28

91988 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/25V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016 (UN)			
91988	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/25V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN
91989	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			28,19

AV. WASHINGTON SOARES, 2163 SALA 03 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 60.811-340
 CNPJ: 07.509.546/0001-17 - FONE: (85) 3433.1403



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
3D CONSTRUTORES	EMPRESA:	CP Nº 2345 101201	DATA: 20/11/2023
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 04 BLOCOS DE 3x3x3 M PARA PAVIMENTO	VALOR: 842,80
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 BLOCOS DE 3x3x3 M PARA PAVIMENTO	
	LOCAL:	BRASÍLIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	
TOTAL MÍN. EM CASH COM DESCONTO			842,80

91986 LUMINÁRIA LED EMBUSTR 17W COMPLETA (2x0x0,30x0,30) (UN)			
91986	LUMINÁRIA LED EMBUSTR 17W COMPLETA (2x0x0,30x0,30)	SINAPI	UN
91987	LUMINÁRIA LED EMBUSTR 17W COMPLETA (2x0x0,30x0,30)	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			192,80

91987 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUSTR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016 (UN)			
91987	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUSTR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN
91988	LUMINÁRIA DE EMBUSTR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALIAS EM ALUMÍNIO COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN
91989	LÂMPADA DE EMBUSTR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALIAS EM ALUMÍNIO COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN
91990	ALICERTE DE EMBUSTR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H
91991	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL MÍN. EM CASH COM DESCONTO			251,00

91989 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W W, BASE G3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016 (UN)			
91989	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W W, BASE G3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN
91990	LÂMPADA LED TUBULAR REVOLTEI 18W, BASE G3	SINAPI	UN
91991	SÓLETO DE DIFUSÃO BASE G3, PARA LÂMPADA	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			31,60
91992	ALICERTE DE EMBUSTR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H
91993	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL MÍN. EM CASH COM DESCONTO			54,44

91992 REFLETOR LED 51M 20W (UN)			
91992	REFLETOR LED 51M 20W	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			79,28

91993 LUMINÁRIA ARANHA TIPO TARTARUGA, DE 60W, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016 (UN)			
91993	LUMINÁRIA ARANHA TIPO TARTARUGA, DE 60W, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			14,00

AV. WASHINGTON SOARES, 2163 SALA 03 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 60.811-340
 CNPJ: 07.509.546/0001-17 - FONE: (85) 3433.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
3D CONSTRUTORES	EMPRESA:	CP Nº 2345 101201	DATA: 20/11/2023
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 04 BLOCOS DE 3x3x3 M PARA PAVIMENTO	VALOR: 842,80
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 04 BLOCOS DE 3x3x3 M PARA PAVIMENTO	
	LOCAL:	BRASÍLIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA	
TOTAL MÍN. EM CASH COM DESCONTO			842,80

91986 LÂMPADA LED 8 W EMBUSTR 17W COMPLETA (2x0x0,30x0,30) (UN)			
91986	LÂMPADA LED 8 W EMBUSTR 17W COMPLETA (2x0x0,30x0,30)	SINAPI	UN
91987	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ARA EM ALUMÍNIO COM GRAD. PARA 1 LÂMPADA, BASE G3, POTÊNCIA MÁXIMA 4000 W (INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN
91988	ALICERTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H
91989	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL MÍN. EM CASH COM DESCONTO			110,20

91987 SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)			
91987	SPOT BALIZADOR LED 12W	SINAPI	UN
TOTAL Materiais			104,78

91988 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 25, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016 (M)			
91988	TUBO DE BOBINA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 25 (1/2"), E= 0,5 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,045 W/M.K, VARIANTE ROLAMENTO 0,5X0,5X1,630	SINAPI	M
91989	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 25 * 0,5, E = 0,5 MM, PARA APLICACÃO EM INSTALAÇÕES GAS REFRIGERANTES E CONDICIONADO	SINAPI	M
TOTAL Materiais			40,32

91989 ALICERTE DE EMBUSTR COM ENCARGO COMPLEMENTARES			
91989	ALICERTE DE EMBUSTR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H
91990	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	H
TOTAL MÍN. EM CASH COM DESCONTO			68,24

91992 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 50, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122016 (M)			
91992	TUBO DE BOBINA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 50 (2"), E= 0,5 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,045 W/M.K, VARIANTE ROLAMENTO 0,5X0,5X1,630	SINAPI	M
91993	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 50 * 0,5, E = 0,5 MM, PARA APLICACÃO EM INSTALAÇÕES GAS REFRIGERANTES E CONDICIONADO	SINAPI	M
TOTAL Materiais			17,80

AV. WASHINGTON SOARES, 2163 SALA 03 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 60.811-340
 CNPJ: 07.509.546/0001-17 - FONE: (85) 3433.1403

Handwritten signature or initials.

3D CONSTRUÇÕES **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

87330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 90°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120216 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0003000	TUBO EM BARRILHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRSTA PARA ISOLAMENTO TÉCNICO DE TUBULAÇÃO, DN 90° (10 MM), 6-10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA MÁXIMA: 0,03 W/M.K, LAMINADO COM LÁMINA LAMINADA DE 0,15 MM	SNAPF	M	1,0211000	20,21
0003000	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 30 x 1,4 = 930 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÃO DAS RESERVAS E CONEXÕES	SNAPF	M	1,0211000	61,85
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					82,06
VALOR					82,06

87330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 120°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120216 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0003037	TUBO EM BARRILHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRSTA PARA ISOLAMENTO TÉCNICO DE TUBULAÇÃO, DN 120° (10 MM), 6-10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA MÁXIMA: 0,03 W/M.K, LAMINADO COM LÁMINA LAMINADA DE 0,15 MM	SNAPF	M	1,0211000	10,21
0003039	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 30 x 1,4 = 930 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÃO DAS RESERVAS E CONEXÕES	SNAPF	M	1,0211000	41,27
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					51,48
VALOR					51,48

87330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 150°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120216 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

AV. WASHINGTON SOARES, 1105 SALA 02 - EDIF. QUADR. FORTALEZA, CEP 60.811-041
 CNPJ: 07.830.890/01-11 - FONE: (85) 3336.1403

3D CONSTRUÇÕES **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0003077	CONTROLO DE VIBRAÇÃO EM BARRILHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, ENTRE 90° E 120°	SNAPF	M	0,0320000	0,26
0003078	PARAFUSO FINOS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA REBAIXADA	SNAPF	UN	0,0310000	0,43
0003082	PERFIL "T" DE AÇO LAMINADO, AÇOS PARALELOS, 70, 100, 150, 200	SNAPF	M	1,0000000	11,34
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					12,03
VALOR					12,03

8885 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120216 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0003083	LINHA D'ÁGUA EM FOLHA, CORTA 100	SNAPF	UN	0,0250000	1,20
0003084	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AÇAO FIBRA (PARABRA)	SNAPF	M	1,0000000	3,97
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					5,17
VALOR					5,17

8885 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120216 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

8885 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120216 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0003082	PERFIL PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 40 GR	SNAPF	UN	0,0271000	0,36
0003083	LINHA D'ÁGUA EM FOLHA, CORTA 100	SNAPF	UN	0,0250000	0,39
0003084	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AÇAO FIBRA (PARABRA)	SNAPF	M	0,0210000	1,69
0003085	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SNAPF	UN	0,0260000	0,12
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					2,56
VALOR					2,56

AV. WASHINGTON SOARES, 1105 SALA 02 - EDIF. QUADR. FORTALEZA, CEP 60.811-041
 CNPJ: 07.830.890/01-11 - FONE: (85) 3336.1403

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 13842
 6

3D CONSTRUÇÕES **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

8976 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 33MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020119 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0003082	PERFIL PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 40 GR	SNAPF	M	0,0000000	0,12
0003083	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CORTA, COM ID E 32	SNAPF	UN	1,0000000	2,10
0003083	LINHA D'ÁGUA EM FOLHA, CORTA 100	SNAPF	UN	0,0250000	0,11
0003084	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SNAPF	UN	0,0210000	0,21
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					2,54
VALOR					2,54

8976 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 33MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020119 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

8976 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 33MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020119 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

AV. WASHINGTON SOARES, 1105 SALA 02 - EDIF. QUADR. FORTALEZA, CEP 60.811-041
 CNPJ: 07.830.890/01-11 - FONE: (85) 3336.1403

3D CONSTRUÇÕES **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1,0000000	2.239,54
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					2.239,54
VALOR					2.239,54

8976 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 33MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020119 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

8976 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 33MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020119 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

8976 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 33MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 020119 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

8976 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 110219 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
0003083	TOMADA RJ45, 8 PINS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBURR. 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SNAPF	UN	1,0000000	34,85
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					34,85
VALOR					34,85

8976 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 110219 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8268	ALUMIN. DE ENCAIXAR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
8267	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0320000	13,09
TOTAL MÍN. de OBRAS em OBRAS Complementares					26,18
VALOR					26,18

AV. WASHINGTON SOARES, 1105 SALA 02 - EDIF. QUADR. FORTALEZA, CEP 60.811-041
 CNPJ: 07.830.890/01-11 - FONE: (85) 3336.1403

PA

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CPN 08234224/01	DATA: 20/09/2017	SR: 28334		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO PARE	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO PARE	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
LOCAL:	BOA VISTA	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	ORÇ:	28334	11.1%	31.476

CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
85247	MANUTENÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.117,00000	15,41
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.117,00000	15,41
TOTAL MÍNIMO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES					30,82
VALORES					30,82

COM-5758332 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5758332	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	PROPRIA	UN	1,0000000	15,41
TOTAL OUTROS					15,41
VALORES					15,41

COM-8516757 BLOCO TERMAL B1-10 (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8516757	BLOCO TERMAL B1-10	PROPRIA	UN	1,0000000	15,41
TOTAL OUTROS					15,41
VALORES					15,41

COM-1584766 CAHALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO B1-10 (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1584766	CAHALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO B1-10	PROPRIA	UN	1,0000000	15,41
TOTAL OUTROS					15,41
VALORES					15,41

COM-1289126 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1289126	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	PROPRIA	UN	1,0000000	279,59
TOTAL OUTROS					279,59
VALORES					279,59

COM-8796116 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 4, 60X60X12 CM (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8796116	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 4, 60X60X12 CM	PROPRIA	UN	1,0000000	294,34
TOTAL OUTROS					294,34
VALORES					294,34

AV. WASHINGTON SOARES, 1125 - SALA 02 - FORTALEZA - FORTALEZA - CE, CEP 04.811-141
 CNPJ: 07.900.089/0001-17 - FONE (85) 3228.1403

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CPN 08234224/01	DATA: 20/09/2017	SR: 28334		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO PARE	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO PARE	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
LOCAL:	BOA VISTA	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	ORÇ:	28334	11.1%	31.476

CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
85247	MANUTENÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.117,00000	15,41
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1.117,00000	15,41
TOTAL MÍNIMO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES					30,82
VALORES					30,82

COM-5758332 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5758332	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	PROPRIA	UN	1,0000000	15,41
TOTAL OUTROS					15,41
VALORES					15,41

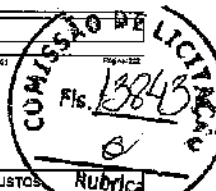
COM-8516757 BLOCO TERMAL B1-10 (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8516757	BLOCO TERMAL B1-10	PROPRIA	UN	1,0000000	15,41
TOTAL OUTROS					15,41
VALORES					15,41

COM-1584766 CAHALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO B1-10 (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1584766	CAHALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO B1-10	PROPRIA	UN	1,0000000	15,41
TOTAL OUTROS					15,41
VALORES					15,41

COM-1289126 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1289126	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	PROPRIA	UN	1,0000000	279,59
TOTAL OUTROS					279,59
VALORES					279,59

COM-8796116 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 4, 60X60X12 CM (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8796116	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 4, 60X60X12 CM	PROPRIA	UN	1,0000000	294,34
TOTAL OUTROS					294,34
VALORES					294,34

AV. WASHINGTON SOARES, 1125 - SALA 02 - FORTALEZA - FORTALEZA - CE, CEP 04.811-141
 CNPJ: 07.900.089/0001-17 - FONE (85) 3228.1403



3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CPN 08234224/01	DATA: 20/09/2017	SR: 28334		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO PARE	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO PARE	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
LOCAL:	BOA VISTA	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	ORÇ:	28334	11.1%	31.476

CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
332318	CAIXA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 100X100MM	PROPRIA	UN	1,0000000	6.792,04
TOTAL OUTROS					6.792,04
VALORES					6.792,04

COM-1289126 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1289126	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	PROPRIA	UN	1,0000000	15,41
TOTAL OUTROS					15,41
VALORES					15,41

COM-4267192 EXHAUSTOR CENTRIFUGO - 8011H SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4267192	EXHAUSTOR CENTRIFUGO - 8011H SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,0000000	5.589,53
TOTAL OUTROS					4.988,43
VALORES					6.614,81

8486 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122912 (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8486	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA EM LANTERNA (DUAS) DIREÇÕES, PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAP	UN	1,0000000	133,01
TOTAL MÍNIMO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES					520,61
VALORES					653,62

85247 MANUTENÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
85247	MANUTENÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1392000	15,41
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1392000	15,41
TOTAL MÍNIMO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES					30,82
VALORES					30,82

8527 VERGALHO DE AÇO GALVANIZADO TOTAL DE 3M (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8527	VERGALHO DE AÇO GALVANIZADO TOTAL DE 3M	SINAP	M	1,0000000	3,63
TOTAL OUTROS					3,63
VALORES					3,63

AV. WASHINGTON SOARES, 1125 - SALA 02 - FORTALEZA - FORTALEZA - CE, CEP 04.811-141
 CNPJ: 07.900.089/0001-17 - FONE (85) 3228.1403

3D CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	CPN 08234224/01	DATA: 20/09/2017	SR: 28334		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO PARE	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PARALELO PARE	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
LOCAL:	BOA VISTA	ORÇ:	28334	11.1%	31.476
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	ORÇ:	28334	11.1%	31.476

9803 SUPORTE ISOLADOR PARA ORODOLHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122817 (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9803	SUPORTE ISOLADOR PARA ORODOLHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122817	SINAP	UN	2,0000000	0,22
0002750	PARAFUSO DE AÇO ENCAIXADO COM ROSCA SOBRESSAL, CARGA COM A FOLGA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAP	UN	1,0000000	11,48
0002750	SUPORTE ISOLADOR RESERVADO DIÂMETRO NOMINAL 3/4", COM ROSCA SOBRESSAL E BUBULA	SINAP	UN	1,0000000	11,48
TOTAL MÍNIMO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11,70
VALORES					12,92

10168 ABRAÇADORA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIA DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022629 (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10168	ABRAÇADORA GALVANIZADA, ROSCA SEM FIO, PURIFICADO, DIAM. LARGURA FUA 11,25 A 14 MM, D = 2" A 2,52"	SINAP	UN	1,0000000	8,80
TOTAL OUTROS					8,80
VALORES					8,80

85247 MANUTENÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
85247	MANUTENÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1392000	15,41
85254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,1392000	15,41
TOTAL MÍNIMO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES					30,82
VALORES					30,82

COM-4267192 EXHAUSTOR CENTRIFUGO - 8011H SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4267192	EXHAUSTOR CENTRIFUGO - 8011H SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,0000000	5.589,53
TOTAL OUTROS					4.988,43
VALORES					6.614,81

COM-4267192 EXHAUSTOR CENTRIFUGO - 8011H SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR (UN)					
CDM:	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4267192	EXHAUSTOR CENTRIFUGO - 8011H SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,0000000	5.589,53
TOTAL OUTROS					4.988,43
VALORES					6.614,81

AV. WASHINGTON SOARES, 1125 - SALA 02 - FORTALEZA - FORTALEZA - CE, CEP 04.811-141
 CNPJ: 07.900.089/0001-17 - FONE (85) 3228.1403

LA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA	ORÇAMENTO	DATA	PROJETO	VALOR	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
30 CONSTRUÇÕES	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE BAMBAS PORÃO PIDE	ORÇ.	2017	11,8%	85,75	0,0000	0,00	0,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE BAMBAS PORÃO PIDE	ORÇ.	2017	11,8%	85,75	0,0000	0,00	0,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE BAMBAS PORÃO PIDE	ORÇ.	2017	11,8%	85,75	0,0000	0,00	0,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE BAMBAS PORÃO PIDE	ORÇ.	2017	11,8%	85,75	0,0000	0,00	0,00
TOTAL Máquinas e Equipamentos Construtivos									0,00
VALORES									0,00

9984 REPERTE MANUAL DE VALAS COM CONTRAÇÃO MECANIZADA, AF_042016 (13)									
9984	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (COQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - QIP 042016	SNAPY	QIP	0,2300000	19,07	4,33			
9984	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (COQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - QIP 042016	SNAPY	QIP	0,2300000	25,50	7,97			
TOTAL Máquinas e Equipamentos Construtivos									12,30
VALORES									12,30

9985 BARRA DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (14)									
9985	SEM PROCESSO DE DESLIVELAMENTO ANTES DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 350 H DE COMPROMISSO E ENA - CAP. REVESTIDA COM BARRA GALVANIZADA DE COBRE, SEM CONDUTOR	SNAPY	QIP	1,0000000	58,74	4,34			
TOTAL Máquinas									4,34
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									11,58

9989 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (15)									
9989	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
9989	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9989	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									41,86

AV. WASHINGTON SOARES, 3106 SALA 60 - BLOCO 01/002 - FORTALEZA - CE, CEP 05.011-011
 CNPJ: 07.823.955/0001-17 - FONE: (85) 3255.1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
9989	SUporte Isolador para CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217	SNAPY	UN	0,0000000	0,00	0,00			
TOTAL Máquinas									0,00
VALORES									0,00

9984 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (16)									
9984	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	45,14	47,40			
TOTAL Máquinas									47,40
VALORES									47,40

9984 ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES									
9984	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9984	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Máquinas e Equipamentos Construtivos									7,24
VALORES									10,44

9991 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 N, AF_120220 (16)									
9991	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA BARRAS DIÂMETRO = 300 MM	SENFR	UN	1,0000000	67,60	67,60			
TOTAL Máquinas									67,60
VALORES									67,60

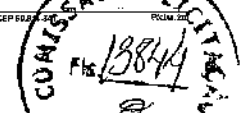
9985 ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES									
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									10,44

9985 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LADEIRA, MEDIDA QUE 1,5 X 1,0 COM CANTON DE ABRIL, LANÇAMENTO ACUMULADO, AF_092020									
9985	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LADEIRA, MEDIDA QUE 1,5 X 1,0 COM CANTON DE ABRIL, LANÇAMENTO ACUMULADO	SNAPY	M2	0,0140000	172,10	2,41			
TOTAL Máquinas									2,41
VALORES									2,41

9985 TERMINAL PRESSÃO P/ CABO ATÉ 30MM2 (16)									
9985	TERMINAL PRESSÃO P/ CABO 30MM2	SENFR	UN	1,0000000	4,20	4,20			
TOTAL Máquinas									4,20
VALORES									4,20

9984 ALUMINAR DE ELETRICISTA									
9984	ALUMINAR DE ELETRICISTA	SENFR	H	0,2000000	15,91	3,20			
9984	ELETRICISTA	SENFR	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Máquinas e Equipamentos Construtivos									7,24
VALORES									10,44

AV. WASHINGTON SOARES, 3106 SALA 60 - BLOCO 01/002 - FORTALEZA - CE, CEP 05.011-011
 CNPJ: 07.823.955/0001-17 - FONE: (85) 3255.1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Máquinas e Equipamentos Construtivos									7,24
VALORES									10,44

9985 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (17)									
9985	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									41,86

9985 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (18)									
9985	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
VALORES									34,62

9985 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (19)									
9985	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									41,86

AV. WASHINGTON SOARES, 3106 SALA 60 - BLOCO 01/002 - FORTALEZA - CE, CEP 05.011-011
 CNPJ: 07.823.955/0001-17 - FONE: (85) 3255.1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Máquinas e Equipamentos Construtivos									7,24
VALORES									10,44

9985 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (20)									
9985	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									41,86

9985 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (21)									
9985	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									41,86

9985 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (22)									
9985	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									41,86

9985 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (23)									
9985	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									41,86

9985 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120217 (24)									
9985	CABO DE COBRE NU 35 MM NÃO ENTERRADO	SNAPY	M	1,0000000	32,41	34,62			
TOTAL Máquinas									34,62
9985	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	15,91	3,20			
9985	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	0,2000000	10,30	4,04			
TOTAL Mão de Obra em Serviços Construtivos									7,24
VALORES									41,86

AV. WASHINGTON SOARES, 3106 SALA 60 - BLOCO 01/002 - FORTALEZA - CE, CEP 05.011-011
 CNPJ: 07.823.955/0001-17 - FONE: (85) 3255.1000

Handwritten signature or initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRÉ-MONTADAS		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRÉ-MONTADAS		
LOCAL	SOL VAGABUNDA		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA		
VALOR:			376,14

COM-3030222 PERFIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM (M)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
3030222	PERFIS EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	60,82	60,82
TOTAL QUANTIDADE:			60,82
VALOR:			60,82

10084 SUPORTE PARA FRANDESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 08 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019 (UN)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0001709	PLACA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 8,10 X 66 MM EM AÇO ZINCOADO COM BORNA, BORNA, CRATA E TORNILHO	0,50	0,70
0001709	SUPORTE PARA FRANDESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 08 KG, BRANCO	18,40	18,40
TOTAL QUANTIDADE:			22,40
VALOR:			32,44

COM-0011622 BICICLETARIO 1,5M (M)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0011622	BICICLETARIO 1,5M	227,29	227,29
TOTAL QUANTIDADE:			227,29
VALOR:			227,29

30002 LIMPÇA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
30002	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	14,95	14,95
TOTAL QUANTIDADE:			14,95
VALOR:			14,95

FIDE-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA 0,70X0,70M (UN)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
FIDE-04	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA 0,70X0,70M	700,85	700,85
TOTAL QUANTIDADE:			700,85
VALOR:			700,85

AV. WASHINGTON SOARES, 2165 SALA 03 - TRONQUEIRO - FORTALEZA - CE. CEP: 80111-301 FONE: (85) 3203.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRÉ-MONTADAS		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRÉ-MONTADAS		
LOCAL	SOL VAGABUNDA		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA		
VALOR:			376,14

PMUV_01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0009018	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 16 ZP, NOBILITADA, DE 2,0 X 1,22 M	220,50	220,50
0009018	FORRADOR 1,2 X 1,2 COM ENFITE, LISTA DE EQUIVOCALIDADE DA REGIÃO - 02/08	0,78	0,78
0009018	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 20 (20 X 10)	18,54	5,56
0009017	SERVENTE NAO ESPECIALIZADO 7,0 X 7 CM, EM MANICANILHA ANILINUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,98	2,94
TOTAL QUANTIDADE:			229,76
VALOR:			229,76

0009110 SERVIÇOS DE FORRADO			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
0009110	SERVENTE DE OBRA	5,26	15,78
TOTAL QUANTIDADE:			15,78
VALOR:			15,78

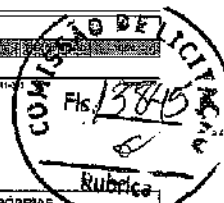
PMUV_FIM0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	261,198,00	261,198,00
TOTAL QUANTIDADE:			261,198,00
VALOR:			261,198,00

COM-0120189 CONCRETO BOMBEADO FIC-03 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
120189	CONCRETO BOMBEADO FIC-03 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	49,18	49,18
TOTAL QUANTIDADE:			49,18
VALOR:			49,18

FIDE-04 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM AÇO REVESTIDO DE LAMINADO ARMADO (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
FIDE-04	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM AÇO REVESTIDO DE LAMINADO ARMADO	394,10	394,10
TOTAL QUANTIDADE:			394,10
VALOR:			394,10

COM-0120300 REVESTIMENTO COM PLACA CERÂMICA, ESPESURA 10MM (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
120300	REVESTIMENTO COM PLACA CERÂMICA, ESPESURA 10MM	49,18	49,18
TOTAL QUANTIDADE:			49,18
VALOR:			49,18

AV. WASHINGTON SOARES, 2165 SALA 03 - TRONQUEIRO - FORTALEZA - CE. CEP: 80111-301 FONE: (85) 3203.1403



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRÉ-MONTADAS		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRÉ-MONTADAS		
LOCAL	SOL VAGABUNDA		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA		
VALOR:			376,14

COM-0120301 REVESTIMENTO COM PLACA CERÂMICA, ESPESURA 10MM (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
120301	REVESTIMENTO COM PLACA CERÂMICA, ESPESURA 10MM	80,77	80,77
TOTAL QUANTIDADE:			80,77
VALOR:			80,77

00034 PORTA DE MADEIRA - FID - 80 X 210 CM COM VISO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATE E FECHADURA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
00034	ALÇAR DE MADEIRA PARA PORTA FECHADA COM PARAFUSO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	5,10	24,24
00034	BATE E FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA, FECHADURA COM ARMAZENAMENTO PARA O BATE E FECHADURA AF. 02/2019	38,81	24,81
00034	FECHADURA DE BATE E FECHADURA COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇA AF. 02/2019	64,28	144,28
00034	PORTA DE MADEIRA PARA PORTA FECHADA COM VISO, INCLUSIVE DOBRADIÇA, INCLUSIVE DOBRADIÇA AF. 02/2019	416,30	416,30
00034	VÍDRO TEMPERADO INCLUSIVE O MASSA 30MM, GOLDOCO	267,86	18,89
TOTAL QUANTIDADE:			438,52
VALOR:			646,52

FIDE-04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,8M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
FIDE-04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,8M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS	168,00	168,00
TOTAL QUANTIDADE:			168,00
VALOR:			168,00

PMUV_FIM001 PORTA DE ABIR - PA1 - 80X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO 8MM BORDAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PARRAGENS E VIDRO (UN)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM001	PORTA DE ABIR - PA1 - 80X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO 8MM BORDAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PARRAGENS E VIDRO	1.224,91	1.224,91
TOTAL QUANTIDADE:			1.224,91
VALOR:			1.224,91

PMUV_FIM002 PORTA DE ABIR - PA2 - 80X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO 8MM BORDAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PARRAGENS E VIDRO (UN)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM002	PORTA DE ABIR - PA2 - 80X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO 8MM BORDAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE PARRAGENS E VIDRO	1.412,68	1.412,68
TOTAL QUANTIDADE:			1.412,68
VALOR:			1.412,68

PMUV_FIM003 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM003	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	32,56	32,56
TOTAL QUANTIDADE:			32,56
VALOR:			32,56

AV. WASHINGTON SOARES, 2165 SALA 03 - TRONQUEIRO - FORTALEZA - CE. CEP: 80111-301 FONE: (85) 3203.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRÉ-MONTADAS		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS PRÉ-MONTADAS		
LOCAL	SOL VAGABUNDA		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA		
VALOR:			376,14

PMUV_FIM004 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM004	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	53,82	53,82
TOTAL QUANTIDADE:			53,82
VALOR:			53,82

PMUV_FIM005 PORTA DE ABIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P02) (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM005	PORTA DE ABIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P02)	319,00	319,00
TOTAL QUANTIDADE:			319,00
VALOR:			319,00

PMUV_FIM006 REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM006	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	193,95	193,95
TOTAL QUANTIDADE:			193,95
VALOR:			193,95

PMUV_FIM007 CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM007	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	332,40	332,40
TOTAL QUANTIDADE:			332,40
VALOR:			332,40

PMUV_FIM008 TELA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM REVESTIMENTO EM PBR 25MM, 0,9 X 2,1368M (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM008	TELA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM REVESTIMENTO EM PBR 25MM, 0,9 X 2,1368M	20,35	20,35
TOTAL QUANTIDADE:			20,35
VALOR:			20,35

PMUV_FIM009 REVESTIMENTO GRAMADO DE PAREDES PBR - CERÂMICA 20X45 CM - INCLUSIVE REABRIR - BRANCO GELCO (M2)			
QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
PMUV_FIM009	REVESTIMENTO GRAMADO DE PAREDES PBR - CERÂMICA 20X45 CM - INCLUSIVE REABRIR - BRANCO GELCO	0,95	0,95
TOTAL QUANTIDADE:			0,95
VALOR:			0,95

AV. WASHINGTON SOARES, 2165 SALA 03 - TRONQUEIRO - FORTALEZA - CE. CEP: 80111-301 FONE: (85) 3203.1403

FA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADE:	CPM 2003.10.01	DATA: 23/07/2003	BR: 3022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PRÉ-MOD. PADE	ORÇ:	20.000.000,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PRÉ-MOD. PADE	PROF:	100%
LOCAL:	BOA VISTA	UN:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	VALOR:	84.21

PRIV_FND65 REVESTIMENTO CERMAMGO DE PAREDES PBI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSO REJANTE - BRANCO GELD (M2)			
PRIV_FND65	REVESTIMENTO CERMAMGO DE PAREDES PBI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCLUSO REJANTE - BRANCO GELD	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	84,21

PRIV_FND67 FORRO DE TELA DONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)			
PRIV_FND67	FORRO DE TELA DONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	251,40

PRIV_FND69 PISO DE GRANITO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,6M (M2)			
PRIV_FND69	PISO DE GRANITO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,6M	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	72,19

PRIV_FND47 PRESSURIZADOR D'ÁGUA (GRUPO DE PRESSÃO) - EPR 1000 3 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)			
PRIV_FND47	PRESSURIZADOR D'ÁGUA (GRUPO DE PRESSÃO) - EPR 1000 3 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	63.000,00

PRIV_FND68 TANQUE POLIÉTERNO - 2000L (UN)			
PRIV_FND68	TANQUE POLIÉTERNO - 2000L	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	1.000,00

PRIV_FND69 CISTERNAS MÓDULARES TECNOLÓGICAS COM EQUIVALENTE TÉCNICO - 800L (UN)			
PRIV_FND69	CISTERNAS MÓDULARES TECNOLÓGICAS COM EQUIVALENTE TÉCNICO - 800L	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	1.000,00

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 04211-541
 CNPJ: 07.830.950/0001-17 - FONE (85) 3328.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADE:	CPM 2003.10.01	DATA: 23/07/2003	BR: 3022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PRÉ-MOD. PADE	ORÇ:	20.000.000,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PRÉ-MOD. PADE	PROF:	100%
LOCAL:	BOA VISTA	UN:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	VALOR:	755,50

PRIV_FND65 SMART FILTRO TECNOLÓGICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)			
PRIV_FND65	SMART FILTRO TECNOLÓGICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	755,50

COM-104185 RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BORA DE IRRIGAÇÃO E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO (M)			
COM-104185	RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BORA DE IRRIGAÇÃO E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	81.933,90

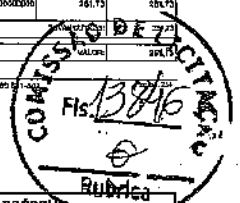
PRIV_FND62 CAIXA DE ÁGUA SEM CUBETA (M3)			
PRIV_FND62	CAIXA DE ÁGUA SEM CUBETA	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	153,41

PRIV_FND63 LAVADOR DE SOMBOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)			
PRIV_FND63	LAVADOR DE SOMBOR, DECA OU EQUIVALENTE	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	424,84

PRIV_FND64 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LÍMHA DECAVA EDO, REF. 4740 DECA OU SIMILAR (UN)			
PRIV_FND64	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LÍMHA DECAVA EDO, REF. 4740 DECA OU SIMILAR	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	286,89

PRIV_FND65 TORNEIRA PARA LAVADOR COM ACRIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)			
PRIV_FND65	TORNEIRA PARA LAVADOR COM ACRIONAMENTO POR ALAVANCA	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	424,84

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 04211-541
 CNPJ: 07.830.950/0001-17 - FONE (85) 3328.1403



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADE:	CPM 2003.10.01	DATA: 23/07/2003	BR: 3022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PRÉ-MOD. PADE	ORÇ:	20.000.000,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PRÉ-MOD. PADE	PROF:	100%
LOCAL:	BOA VISTA	UN:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	VALOR:	291,61

PRIV_FND61 VALVULA PARA MICTORIO ANTI-REBOLO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN-3/4", REF. LINDA PRESMAID ANTI-REBOLO DA BOCCA, OU EQUIVALENTE (UN)			
PRIV_FND61	VALVULA PARA MICTORIO ANTI-REBOLO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN-3/4", REF. LINDA PRESMAID ANTI-REBOLO DA BOCCA, OU EQUIVALENTE	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	291,61

PRIV_FND62 ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TUBIA DECA OU SIMILAR (UN)			
PRIV_FND62	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TUBIA DECA OU SIMILAR	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	46,84

PRIV_FND67 ACABAMENTO PARA REGISTRO, LÍMHA LMK - REF. 4500 C.POLIN, LÍMHA OU SIMILAR (UN)			
PRIV_FND67	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LÍMHA LMK - REF. 4500 C.POLIN, LÍMHA OU SIMILAR	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	46,84

PRIV_FND68 BIFÃO PARA MICTORIO, DECA, 15X1, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)			
PRIV_FND68	BIFÃO PARA MICTORIO, DECA, 15X1, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	121,64

PRIV_FND69 CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)			
PRIV_FND69	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	73,52

PRIV_FND60 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERIA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)			
PRIV_FND60	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERIA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	574,20

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 04211-541
 CNPJ: 07.830.950/0001-17 - FONE (85) 3328.1403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADE:	CPM 2003.10.01	DATA: 23/07/2003	BR: 3022
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PRÉ-MOD. PADE	ORÇ:	20.000.000,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PRÉ-MOD. PADE	PROF:	100%
LOCAL:	BOA VISTA	UN:	1,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	VALOR:	846,80

PRIV_FND61 REGULADOR DE BOMBA PRESSÃO GLP (UN)			
PRIV_FND61	REGULADOR DE BOMBA PRESSÃO GLP	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	846,80

PRIV_FND62 ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 100MM - 2 1/2" (UN)			
PRIV_FND62	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 100MM - 2 1/2"	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	319,17

PRIV_FND63 TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)			
PRIV_FND63	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	319,17

PRIV_FND64 REGISTRO DE GAVETA COM PARTE ASCENDENTE DE BRUNZE 2 1/2" (UN)			
PRIV_FND64	REGISTRO DE GAVETA COM PARTE ASCENDENTE DE BRUNZE 2 1/2"	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	319,17

PRIV_FND65 ADAPTADOR STORZ - ROÇAS INTERNA (UN)			
PRIV_FND65	ADAPTADOR STORZ - ROÇAS INTERNA	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	251,85

PRIV_FND66 CENTRAL DE ALARME INDESTRUÍVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)			
PRIV_FND66	CENTRAL DE ALARME INDESTRUÍVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	PROF: 100%	UN: 1,00000000
		VALOR:	5.287,27

AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE, CEP 04211-541
 CNPJ: 07.830.950/0001-17 - FONE (85) 3328.1403

14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
EMPRESA:	CPM 303-VAZÃO	DATA:	27/11/2020
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS INDEPENDENTES	ORÇ:	202007
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS INDEPENDENTES	UNID:	UNID
LOCAL:	ESCOLA	VALOR:	10000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALEN	VALOR:	10000000

PMB_V_F0037 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (UN)			
PMB_V_F0037	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

PMB_V_F0038 AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)			
PMB_V_F0038	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

PMB_V_F0039 CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM ² SHLD CAJA VERMELHA (M)			
PMB_V_F0039	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM ² SHLD CAJA VERMELHA	PROPRIA	M
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

PMB_V_F0040 CABO DE COBRE PP 2 X1,5MM ² 450/250V (M)			
PMB_V_F0040	CABO DE COBRE PP 2 X1,5MM ² 450/250V	PROPRIA	M
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

PMB_V_F0043 BATERIA NITRATO (UN)			
PMB_V_F0043	BATERIA NITRATO	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

PMB_V_F0044 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COMBINAÇÃO ALFA NUMÉRICO (UN)			
PMB_V_F0044	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COMBINAÇÃO ALFA NUMÉRICO	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

AV. WASHINGTON SOARES, 3166 SALA 02 - EDICION QUINZE - FORTALEZA-CE, CEP 80.811-341
 CNPJ: 07.930.266/0001-17 - FONE: (85) 3336.1482

Page: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
EMPRESA:	CPM 303-VAZÃO	DATA:	27/11/2020
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS INDEPENDENTES	ORÇ:	202007
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS INDEPENDENTES	UNID:	UNID
LOCAL:	ESCOLA	VALOR:	10000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALEN	VALOR:	10000000

COM-3798085 BUEIRO DUTO GALVANIZADO, 800 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)			
COM-3798085	BUEIRO DUTO GALVANIZADO, 800 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-1562885 BUEIRO DUTO GALVANIZADO, 800 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)			
COM-1562885	BUEIRO DUTO GALVANIZADO, 800 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-4200806 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)			
COM-4200806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-4200806 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)			
COM-4200806	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-5267665 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAS SUBTERRÂNEOS C&T (UN)			
COM-5267665	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAS SUBTERRÂNEOS C&T	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-5267665 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAS SUBTERRÂNEOS C&T (UN)			
COM-5267665	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAS SUBTERRÂNEOS C&T	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

AV. WASHINGTON SOARES, 3166 SALA 02 - EDICION QUINZE - FORTALEZA-CE, CEP 80.811-341
 CNPJ: 07.930.266/0001-17 - FONE: (85) 3336.1482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
EMPRESA:	CPM 303-VAZÃO	DATA:	20/11/2020
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS INDEPENDENTES	ORÇ:	202007
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS INDEPENDENTES	UNID:	UNID
LOCAL:	ESCOLA	VALOR:	10000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALEN	VALOR:	10000000

COM-7732943 LUMINAÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)			
COM-7732943	LUMINAÇO GALVANIZADO PESADO 2"	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-4638136 LUMINAÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)			
COM-4638136	LUMINAÇO GALVANIZADO PESADO 4"	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

PMB_V_F0045 LUMINARIAS EL0 EMBUTIR 17W COMPLETA (230V/50HZ) (UN)			
PMB_V_F0045	LUMINARIAS EL0 EMBUTIR 17W COMPLETA (230V/50HZ)	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-8572794 REFLETOR LED 50W 200V (UN)			
COM-8572794	REFLETOR LED 50W 200V	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-4719227 SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)			
COM-4719227	SPOT BALIZADOR LED 12W	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

PMB_V_F0046 SWITCH (10A) BASTIX 24 PORTAS (UN)			
PMB_V_F0046	SWITCH (10A) BASTIX 24 PORTAS	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

AV. WASHINGTON SOARES, 3166 SALA 02 - EDICION QUINZE - FORTALEZA-CE, CEP 80.811-341
 CNPJ: 07.930.266/0001-17 - FONE: (85) 3336.1482

Page: 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
EMPRESA:	CPM 303-VAZÃO	DATA:	20/11/2020
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS INDEPENDENTES	ORÇ:	202007
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS INDEPENDENTES	UNID:	UNID
LOCAL:	ESCOLA	VALOR:	10000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALEN	VALOR:	10000000

COM-7732943 LUMINAÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)			
COM-7732943	LUMINAÇO GALVANIZADO PESADO 2"	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-4638136 LUMINAÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)			
COM-4638136	LUMINAÇO GALVANIZADO PESADO 4"	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-1567795 CAULETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BL-10 (UN)			
COM-1567795	CAULETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BL-10	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-1299825 CARCA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA IP 3, 400X312 CM (UN)			
COM-1299825	CARCA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA IP 3, 400X312 CM	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-8730215 CARCA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 602X360 CM (UN)			
COM-8730215	CARCA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 602X360 CM	PROPRIA	UN
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

COM-0559428 BUEIRO DUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)			
COM-0559428	BUEIRO DUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	PROPRIA	M
		VALOR	10000000
		TOTAL QUANTID.	10000000
		VALOR	10000000

AV. WASHINGTON SOARES, 3166 SALA 02 - EDICION QUINZE - FORTALEZA-CE, CEP 80.811-341
 CNPJ: 07.930.266/0001-17 - FONE: (85) 3336.1482

Page: 24

10

30 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
EMPRESA:	30 CONSTRUÇÕES LTDA	DATA: 28/11/2011	HOR: 12:35		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE S. SALVA NÓRDI PRZ	ORÇ:	2017	110%	107%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE S. SALVA NÓRDI PRZ	EMPRESA:	30 CONSTRUÇÕES LTDA	ORÇ:	2017
LOCAL:	BOA VISTA	EMPRESA:	30 CONSTRUÇÕES LTDA	ORÇ:	2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE BOA VISTA	EMPRESA:	30 CONSTRUÇÕES LTDA	ORÇ:	2017

COM-350917 CORDA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 180X210X10MM (UN)					
COM-350917	CORDA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 180X210X10MM	PROPRIA	UN	1,0000000	6,79248
				TOTAL QTD/PCS:	6,79248
				VALOR:	4,329,08

COM-1661216 DUTO 30X20X1MM - CHAPA DE AÇO PRETO 218 (M)					
COM-1661216	DUTO 30X20X1MM - CHAPA DE AÇO PRETO 218	PROPRIA	M	1,0000000	15,270
				TOTAL QTD/PCS:	15,270
				VALOR:	231,29

COM-40671875 EXAMINADOR CENTRIFUGO - ZC H-11 SÍRICO TRIFÁSICO QUÍMILAR (UN)					
COM-40671875	EXAMINADOR CENTRIFUGO - ZC H-11 SÍRICO TRIFÁSICO QUÍMILAR	PROPRIA	UN	1,0000000	5,365,33
				TOTAL QTD/PCS:	5,365,33
				VALOR:	28,600,81

COM-71870588 CONJUNTO DE ESTABELECIMENTO RUÍDO 1,5M X 2" (UN)					
COM-71870588	CONJUNTO DE ESTABELECIMENTO RUÍDO 1,5M X 2"	PROPRIA	UN	1,0000000	294,42
				TOTAL QTD/PCS:	294,42
				VALOR:	384,42

COM-12935700 CASSA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 2000X1400, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)					
COM-12935700	CASSA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 2000X1400, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	PROPRIA	UN	1,0000000	253,87
				TOTAL QTD/PCS:	253,87
				VALOR:	219,47

COM-68467854 ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8CM (M2)					
COM-68467854	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8CM	PROPRIA	M2	1,0000000	216,80
				TOTAL QTD/PCS:	216,80
				VALOR:	216,80

30 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
EMPRESA:	30 CONSTRUÇÕES LTDA	DATA: 28/11/2011	HOR: 12:35		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE S. SALVA NÓRDI PRZ	ORÇ:	2017	110%	107%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE S. SALVA NÓRDI PRZ	EMPRESA:	30 CONSTRUÇÕES LTDA	ORÇ:	2017
LOCAL:	BOA VISTA	EMPRESA:	30 CONSTRUÇÕES LTDA	ORÇ:	2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE BOA VISTA	EMPRESA:	30 CONSTRUÇÕES LTDA	ORÇ:	2017

COM-68862222 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO (M)					
COM-68862222	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	PROPRIA	M	1,0000000	158,24
				TOTAL QTD/PCS:	158,24
				VALOR:	128,19

COM-71921831 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÁMICA (M)					
COM-71921831	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÁMICA	PROPRIA	M	1,0000000	276,18
				TOTAL QTD/PCS:	276,18
				VALOR:	276,18

COM-32438322 PEIXOTE EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM (M)					
COM-32438322	PEIXOTE EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	PROPRIA	M	1,0000000	80,82
				TOTAL QTD/PCS:	80,82
				VALOR:	60,82

COM-68691822 BICE-LITARIO 1,5M (M)					
COM-68691822	BICE-LITARIO 1,5M	PROPRIA	M	1,0000000	32,28
				TOTAL QTD/PCS:	32,28
				VALOR:	227,28

PND-18 PLACA DE REFORÇAÇÃO METÁLICA 0,4720x1,51M (UN)					
PND-18	PLACA DE REFORÇAÇÃO METÁLICA 0,4720x1,51M	PROPRIA	UN	1,0000000	150,81
				TOTAL QTD/PCS:	150,81
				VALOR:	184,81



30 CONSTRUÇÕES LTDA
 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 06.1134706-3 CREA-CE

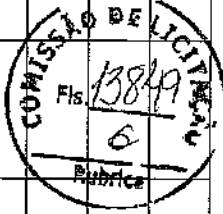
30 CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CP Nº 2023.10.25.001	DATA:	29/11/2023	BDI:	20,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE:	202/07	SEINFRA:	111,00% 08,78% 09/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composições:	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BOA VIAGEM		202/07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		PRÓPRIA		0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	533.983,97	100,00 %											
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	38.512,67	15,00 %	85,00 %										
3	FUNDAÇÕES	725.849,36		70,00 %	30,00 %									
4	SUPERESTRUTURA	1.821.048,94		10,00 %	70,00 %	20,00 %								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	297.618,73		15,00 %	45,00 %									
6	ESQUADRIAS	354.256,07			10,00 %			40,00 %						
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.012.638,74						25,00 %						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.192,80						100,00 %						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	447.675,01								15,00 %				
10	SISTEMAS DE PISOS	444.576,20								15,00 %				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	115.235,35												
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	245.418,31												
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	83.964,22												
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	79.980,15												
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	62.872,46												



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: 28/11/2023 **BDI:** 28,36%
 ORSE: 202/107 111,06% 69,76% 09/2021
 SINIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI: 202/107 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	5.627,71												
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	142.752,62												
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	391.567,47												
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	29.614,95												
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	128.981,34												
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.415,51												
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.909,12												
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.845,23												
24	SERVIÇOS FINAIS	6.359,11												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	533.983,97												
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS	38.512,67												
3	FUNDAÇÕES	725.949,36												
4	SUPERESTRUTURA	1.821.048,94												

FA



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	ORSE	2021/07	111,09%	88,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 0	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	128.961,34	20,00%					30,00%	30,00%	30,00%					20,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	17.416,61		50,00%											
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.908,12	15,00%					10,00%	10,00%	10,00%					15,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	89.848,23													15,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	6.359,11													

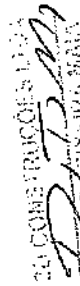
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 0	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	533.983,97													100,00%
2	Movimento de terra para fundações	38.512,67													100,00%
3	Fundações	725.949,36													100,00%
4	Superestrutura	1.821.048,94													100,00%
5	Sistema de vedação vertical	297.618,73													100,00%
6	Esquadrias	354.256,07													100,00%
7	Sistemas de cobertura	1.012.638,74													100,00%
8	Impermeabilização	49.192,80													100,00%



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	ORSE	2021/07	111,06%	69,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	PROB. (R\$)
24	SERVIÇOS FINAIS	6.359,11													6.359,11
		6.359,11													6.359,11


3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 0 CREA - CE



3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DÊNIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 0 CREA - CE





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		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS PADRÃO FNDE	ORSE	2021/07
LOCAL:	BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97	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	16,48

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	0,46	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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. S. M.
 DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 05.1194/198-0 CRE-BA-6

D. S. M.
 3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - B CREA - CE

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 13857
 Rubrica