

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%																																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,75%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/01	111,06%	69,75%	03/2021	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																															
ORSE	2021/01	111,06%	69,75%	03/2021																															
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																															
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																															
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																															
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ																																		
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE																																		

VALOR COM BDI:	6,91
----------------	------

91930 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,72	5,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68	0,04
TOTAL Material:					5,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82	0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,74



VALOR:	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (28,35%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,48

91932 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,07	9,60
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68	0,04
TOTAL Material:					9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,82	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,76	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58

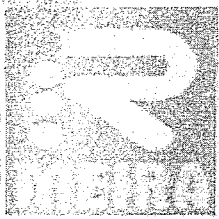
VALOR:	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,22
VALOR BDI (28,35%):	3,46
VALOR COM BDI:	15,68

91929 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

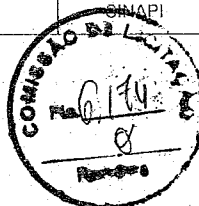
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,02	4,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68	0,04
TOTAL Material:					4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	69,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,82	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,76	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34



VALOR:	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (28,35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,90

91931 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,49
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68
TOTAL Material:					6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,74

VALOR:	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (28,35%):	2,35
VALOR COM BDI:	10,66

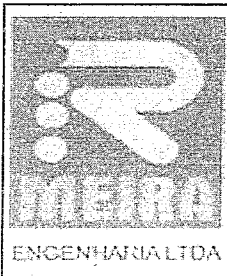
92980 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,80
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,68
TOTAL Material:					9,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,29

VALOR:	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (28,35%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,01

92982 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	REP
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,51	13,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,68	0,04
TOTAL Material:						13,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	14,82	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,76	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,43



VALOR:	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (28.35%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,40

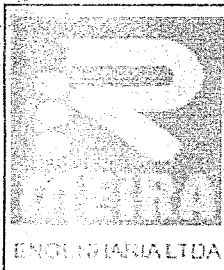
92984 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	20,56	20,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68	0,04
TOTAL Material:						20,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,82	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,76	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,14

VALOR:	23,04
VALOR COM ENCARGOS:	23,04
VALOR BDI (28.35%):	6,53
VALOR COM BDI:	29,57

92988 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	40,40	41,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68	0,04
TOTAL Material:						41,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,82	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,76	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%																																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,76%	03/2021	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																															
ORSE	2021/01	111,06%	69,76%	03/2021																															
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021																															
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																															
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE																																		



VALOR:	43,95
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (28.35%):	12,45
VALOR COM BDI:	56,40

92992 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	74,36	75,47
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,68	0,04
TOTAL Material:					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,82	1,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,76	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,29

VALOR:	79,80
VALOR COM ENCARGOS:	79,80
VALOR BDI (28.35%):	22,62
VALOR COM BDI:	102,42

C1160 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Material:					18,74

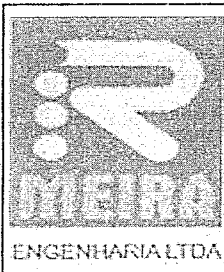
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	63,77
VALOR COM ENCARGOS:	63,77
VALOR BDI (28.35%):	18,07
VALOR COM BDI:	81,84

C1158 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL Material:					14,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,06%	69,76%	03/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	33,77
VALOR:	48,75
VALOR COM ENCARGOS:	48,75
VALOR BDI (28,35%):	13,82
VALOR COM BDI:	62,57

C1165 - PERFILADO GALVANIZADO 38X38CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,62	11,62
TOTAL Material:					11,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,58
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	45,39
VALOR COM ENCARGOS:	45,39
VALOR BDI (28,35%):	12,86
VALOR COM BDI:	58,25

91996 - TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

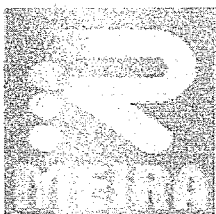
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,71	18,71
TOTAL Serviço:					25,77

VALOR:	25,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (28,35%):	7,30
VALOR COM BDI:	33,07

91997 - TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,06	21,06
TOTAL Serviço:					28,12

VALOR:	28,12
VALOR COM ENCARGOS:	28,12
VALOR BDI (28,35%):	7,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORSE 2021/01	VERSÃO 2022/11 - Fortaleza	HORA 111,06%	MES 69,76%
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 2021/01 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF 11/2072 05/2021 05/2021 02/2021
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%				

VALOR COM BDI:	36,09
-----------------------	--------------

92029 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,61	36,61
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL Serviço:						43,67



VALOR:	43,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,67
VALOR BDI (28.35%):	12,38
VALOR COM BDI:	56,05

92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,59	31,59
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL Serviço:						38,65

VALOR:	38,65
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR BDI (28.35%):	10,95
VALOR COM BDI:	49,60

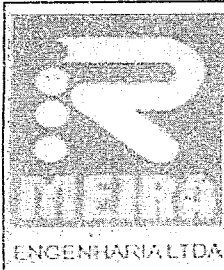
91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,92	14,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL Serviço:						21,98

VALOR:	21,98
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (28.35%):	6,23
VALOR COM BDI:	28,21

91959 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,82	27,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MTC	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
-------	---	--------	----	------------	------	------



TOTAL Serviço:		34,88
VALOR:		34,88
VALOR COM ENCARGOS:		34,88
VALOR BDI (28,35%):		9,88
VALOR COM BDI:		44,76

91967 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,74	40,74
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06

TOTAL Serviço:		47,80
VALOR:		47,80
VALOR COM ENCARGOS:		47,80
VALOR BDI (28,35%):		13,55
VALOR COM BDI:		61,35

91968 - INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	9,60	28,80

TOTAL Material:		28,80
-----------------	--	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,82	11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	18,76	15,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,92
--	--	-------

VALOR:		55,72
VALOR COM ENCARGOS:		55,72
VALOR BDI (28,35%):		15,79
VALOR COM BDI:		71,51

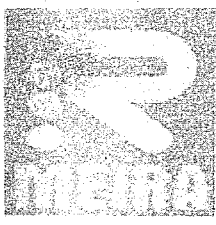
C4809 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 17W COMPLETA (220X625MM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	366,52	366,52

TOTAL Material:		366,52
-----------------	--	--------

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 ENCE MANA LTDA	TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORSE: 2021/01	HORA: 111,06%
LOCAL: DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2021	
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC: 2022/11 - Fortaleza		
	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO		
	SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO		
	Composição: PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra:	56,29
VALOR:	422,81
VALOR COM ENCARGOS:	422,81
VALOR BDI (28.35%):	119,86
VALOR COM BDI:	542,67

97587 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 31W COMPLETA (220X1250MM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	166,18	166,18
TOTAL Material:						166,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	14,82	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	18,76	6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,85

VALOR:	175,03
VALOR COM ENCARGOS:	175,03
VALOR BDI (28.35%):	49,62
VALOR COM BDI:	224,65

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM) (UN)

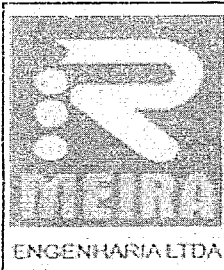
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,90	18,90
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,29	4,58
TOTAL Material:						23,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,82	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,76	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,17

VALOR:	29,65
VALOR COM ENCARGOS:	29,65
VALOR BDI (28.35%):	8,40
VALOR COM BDI:	38,05

C4804 - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

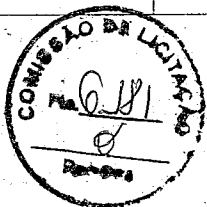
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	433,26	433,26
TOTAL Material:						433,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,06%
			69,75%
			05/2021
			112,76%
			11/2022
			83,85%
			47,79%
			05/2021
			05/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					56,29



VALOR:	489,55
VALOR COM ENCARGOS:	489,55
VALOR BDI (28.35%):	138,79
VALOR COM BDI:	628,33

7607 - ARANDELA LED SOBREPOR 24W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6. W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	50,82	50,82
TOTAL Material:					59,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	14,82	3,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,76	10,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,75

VALOR:	73,13
VALOR COM ENCARGOS:	73,13
VALOR BDI (28.35%):	20,73
VALOR COM BDI:	93,86

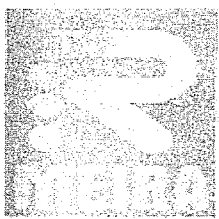
7678 - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Material:					15,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01

VALOR:	45,23
VALOR COM ENCARGOS:	45,23
VALOR BDI (28.35%):	12,82
VALOR COM BDI:	58,05

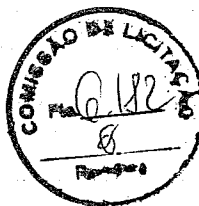
97328 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:		PM DE BOA VIAGEM-CE		SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	12,42	12,68
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	20,89	21,33
TOTAL Material:						34,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	14,33	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	18,13	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,84



VALOR:	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	35,85
VALOR BDI (28,35%):	10,16
VALOR COM BDI:	46,01

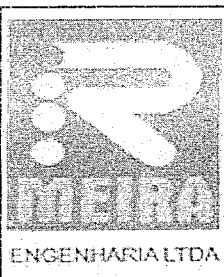
97327 - TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	4,93	5,03
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	13,58	13,86
TOTAL Material:						18,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,33	0,74
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,13	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94

VALOR:	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28,35%):	5,83
VALOR COM BDI:	26,40

97330 - TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	16,31	16,65
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	35,25	35,99
TOTAL Material:						52,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,33	0,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,13	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,07



VALOR:	54,71
VALOR COM ENCARGOS:	54,71
VALOR BDI (28,35%):	15,51
VALOR COM BDI:	70,22

97329 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	13,64	13,92
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79. MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,34	28,93
TOTAL Material:					42,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	14,33	0,87
88267	ENCANADOR, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	18,13	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,97	

VALOR:	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,82
VALOR BDI (28,35%):	12,70
VALOR COM BDI:	57,52

0763 - PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	86,45	0,32
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	330,56	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,67	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	6,27	0,17
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	3,67	0,18
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL Material:					8,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	12,59	0,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,37	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	59,78%	03/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	21,43	0,76
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	9,52	0,34
TOTAL Serviço:					1,10



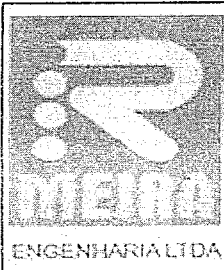
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,49
VALOR:	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (28,35%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,65

89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,49	0,09
00038668 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,97	3,11
TOTAL Material:					3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,16
VALOR:					9,36
VALOR COM ENCARGOS:					9,36
VALOR BDI (28,35%):					2,65
VALOR COM BDI:					12,01

89866 - JOELHO 90 GRAUS, DN 25MM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	44,97	0,31
0003829 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,49	0,03
0003683 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,06	0,31
TOTAL Material:					1,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,33	1,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,13	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,26
VALOR:					3,49
VALOR COM ENCARGOS:					3,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,06%	69,73%	03/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,65%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			06/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,65%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,35%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,47

96664 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM - 25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038993 BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL Material:					12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	14,33	4,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	18,13	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,26



VALOR:	24,22
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BDI (28,35%):	6,86
VALOR COM BDI:	31,08

98302 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	381,91	381,91
TOTAL Material:					381,91

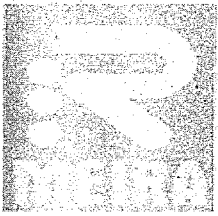
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	14,82	91,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,76	116,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					208,21

VALOR:	590,12
VALOR COM ENCARGOS:	590,12
VALOR BDI (28,35%):	167,29
VALOR COM BDI:	757,41

C4175 - SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 (UN)

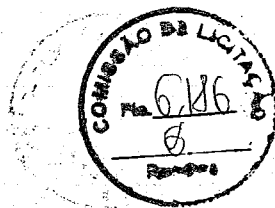
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.391,85	5.391,85
TOTAL Material:					5.391,85

VALOR:	5.391,85
VALOR COM ENCARGOS:	5.391,85
VALOR BDI (28,35%):	1.528,58
VALOR COM BDI:	6.920,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

C3762 - RACK FECHADO 19" - 44 U, COM ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16826	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	2.276,48	2.276,48
TOTAL Material:						2.276,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,14	217,12
TOTAL Mão de Obra:						517,36



VALOR:	2.797,84
VALOR COM ENCARGOS:	2.793,84
VALOR BDI (28.35%):	792,05
VALOR COM BDI:	3.585,89

C4533 - CABO UTP - 5E (24AWG) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL Material:						2,38

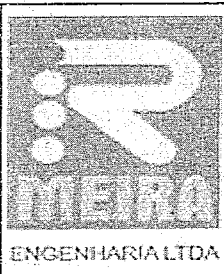
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

VALOR:	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (28.35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,09

98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 1 MODULO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO, PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,35	38,35
TOTAL Material:						38,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,82	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,76	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,91

VALOR:	45,26
VALOR COM ENCARGOS:	45,26
VALOR BDI (28.35%):	12,83
VALOR COM BDI:	58,09



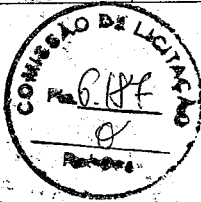
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95736 - LUVA PVC ENCAIXE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	14,27	0,48
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	14,82	1,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	18,76	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,92



VALOR:	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (28,35%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,76

C1694 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,85	59,85
TOTAL Material:					59,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,31	16,24
TOTAL Mão de Obra:					29,65

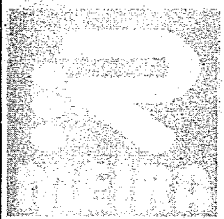
VALOR:	89,50
VALOR COM ENCARGOS:	89,50
VALOR BDI (28,35%):	25,37
VALOR COM BDI:	114,87

95753 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4" (UN)

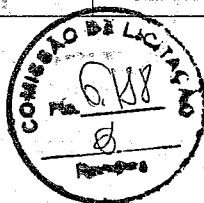
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	14,82	1,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10570000	18,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54

VALOR:	5,17
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (28,35%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2021/01	111,05%	69,78%	03/2021
			SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

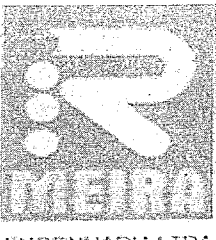
C0390 - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,75	3,75
TOTAL Material:						3,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,25
VALOR:						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,00
VALOR BDI (28,35%):						4,25
VALOR COM BDI:						19,25



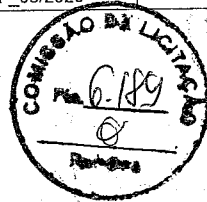
C4566 - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	244,11	244,11
TOTAL Material:						244,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38
VALOR:						253,49
VALOR COM ENCARGOS:						253,49
VALOR BDI (28,35%):						71,86
VALOR COM BDI:						325,35

97886 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,57	27,78
TOTAL Material:						27,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	18,61	28,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	14,77	22,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:		DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ		ORSE	2021/01	111,06%	89,73%	01/2021
	CLIENTE:		PM DE BOA VIAGEM-CE		SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
				SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	09/2021
				SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO				09/2021
				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	02/2021
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	418,06	11,62
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	356,51	0,14
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.186,73	38,26
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	185,65	6,68
TOTAL Serviço:						55,70



VALOR:	135,74
VALOR COM ENCARGOS:	135,74
VALOR BDI (28,35%):	38,48
VALOR COM BDI:	174,22

97887 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENRIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	80,28900000	0,57	45,76
TOTAL Material:					45,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	18,61	47,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	14,77	37,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					85,14

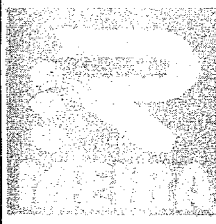
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	418,06	19,56
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00070000	356,51	0,24
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.186,73	55,10
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	185,65	9,09
TOTAL Serviço:					83,99

VALOR:	214,89
VALOR COM ENCARGOS:	214,89
VALOR BDI (28,35%):	60,92
VALOR COM BDI:	275,81

100561 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	110,54	110,54
TOTAL Material:					110,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	14,82	14,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	18,76	18,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENEL ENERGIAS LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	05/04/2023 BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	ORSE:	2021/01	111,06% 09,78% 03/2021
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021	
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,46
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	488,36	6,83
TOTAL Serviço:					6,83



VALOR:	149,77
VALOR COM ENCARGOS:	149,77
VALOR BDI (28.35%):	42,45
VALOR COM BDI:	192,22

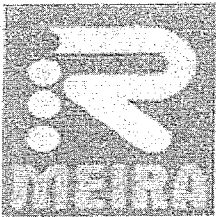
101795 - CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	38,16	2,87
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	91,99	3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	3,46	48,64
00006680 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,15	30,47
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,37	0,03
00034491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	8,10	1,04
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	11,66	0,16
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	2,83	0,43
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	11,94	5,76
TOTAL Material:					86,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	18,51	65,08
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	14,77	40,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					105,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	418,06	33,36
87318 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	356,51	0,53
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1,66590000	10,73	17,87
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08720000	338,54	29,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,06% 69,75% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76% 14/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 02/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,04150000	622,33	25,82
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	1.839,00	93,76
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	4,29	2,50
					TOTAL Serviço:	293,38



VALOR:	401,82
VALOR COM ENCARGOS:	401,82
VALOR BDI (28,35%):	113,91
VALOR COM BDI:	515,73

31061173 - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002619 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	0,30000000	60,83	18,24	
1035/SBC ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 64MM 2 1/2" (6,430KG/M)	Composições	M	1,00000000	124,96	124,96	
00002640 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	0,30000000	9,92	2,97	
					TOTAL Material:	146,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	14,82	9,17	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61900000	18,76	11,51	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,68

VALOR:	166,95
VALOR COM ENCARGOS:	166,95
VALOR BDI (28,35%):	47,33
VALOR COM BDI:	214,28

CP1209541 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-78735684 COIFA DE CENTRO EM AÇO DE 1800X1300 MM	Composições	UN	1,00000000	1.693,20	1.693,20	
107548 Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	un	1,00000000	36,41	36,41	
					TOTAL Material:	1.729,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,61	18,61	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,77	14,77	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,38

VALOR:	1.762,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.762,99
VALOR BDI (28,35%):	499,80
VALOR COM BDI:	2.262,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

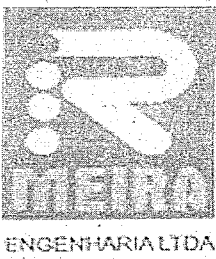
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1154 - DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,74	37,74
TOTAL Material:						37,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:						48,78
VALOR:						86,52
VALOR COM ENCARGOS:						86,52
VALOR BDI (28,35%):						24,52
VALOR COM BDI:						111,04



C1354 - EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.600,27	1.600,27
TOTAL Material:						1.600,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01
VALOR:						1.630,28
VALOR COM ENCARGOS:						1.630,28
VALOR BDI (28,35%):						462,18
VALOR COM BDI:						2.092,46

96989 - PARA-RAIOS FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
020042/4	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	104,68	104,68
TOTAL Material:						104,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	14,82	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,76	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,24
VALOR:						108,92
VALOR COM ENCARGOS:						108,92
VALOR BDI (28,35%):						30,87
VALOR COM BDI:						139,79

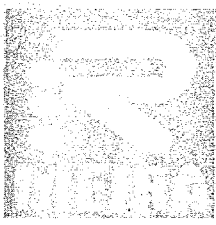
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.																																		
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021																																			
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021																																			
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ																																						
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE																																						

C3478 - VERGALHÃO CA-25 # 10MM (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,68
TOTAL Material:					3,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,52
TOTAL Mão de Obra:					6,37
VALOR:					10,05
VALOR COM ENCARGOS:					10,05
VALOR BDI (28,35%):					2,84
VALOR COM BDI:					12,89



98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,34
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	3,04
TOTAL Material:					3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,61
VALOR:					19,99
VALOR COM ENCARGOS:					19,99
VALOR BDI (28,35%):					5,66
VALOR COM BDI:					25,65

101663 - ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,34
TOTAL Material:					5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,33
VALOR:					17,67
VALOR COM ENCARGOS:					17,67
VALOR BDI (28,35%):					5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ENGENHARIA QUALITDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,09%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	22,67
----------------	-------

CP31078033 - Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077129	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE ACO+ABRACADEIRA 1.1/2" 8m TEL402	SBC	UN	1,00000000	316,49	316,49
TOTAL Material:						316,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74200000	14,82	40,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	18,76	13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,94



VALOR:	370,43
VALOR COM ENCARGOS:	370,43
VALOR BDI (28,35%):	105,01
VALOR COM BDI:	475,44

CP129051 - CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8326/ORSE	LIXA DÁGUA 100	Composições	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL Material:						1,42

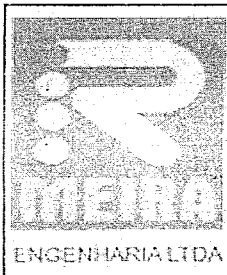
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (28,35%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,78

93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,77	58,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,43

VALOR:	58,43
VALOR COM ENCARGOS:	58,43
VALOR BDI (28,35%):	16,56
VALOR COM BDI:	74,99

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,05	4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,81	6,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,77	9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Serviço:						1,34



VALOR:	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	22,56
VALOR BDI (28,35%):	6,39
VALOR COM BDI:	28,95

96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	IEM-PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	46,63	46,63
TOTAL Material:						46,63

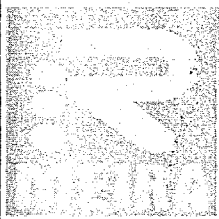
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,82	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,76	4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,49

VALOR:	55,12
VALOR COM ENCARGOS:	55,12
VALOR BDI (28,35%):	15,62
VALOR COM BDI:	70,74

96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	25,07	26,32
TOTAL Material:						26,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,82	3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,76	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2021/01	111,06%	69,76%	03/2021
			SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO				05/2021		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021			
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE						

93463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,99	9,99
					TOTAL Serviço:	9,99



VALOR:	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	44,81
VALOR BDI (28.35%):	12,70
VALOR COM BDI:	57,51

96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,91	36,65
					TOTAL Material:	36,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,82	4,81
83204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,76	6,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,99	9,99
					TOTAL Serviço:	9,99

VALOR:	57,54
VALOR COM ENCARGOS:	57,54
VALOR BDI (28.35%):	16,31
VALOR COM BDI:	73,85

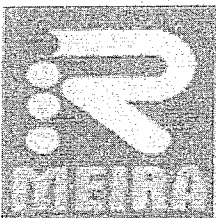
98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,65	13,65
					TOTAL Material:	13,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,61	3,15
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,77	2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	184,05	2,59
					TOTAL Serviço:	2,59

VALOR:	21,89
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR BDI (28.35%):	6,20
VALOR COM BDI:	28,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MINES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,05%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MINES	REF.	ORSE	2021/01	111,05%	69,78%	03/2021	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MINES	REF.																																			
ORSE	2021/01	111,05%	69,78%	03/2021																																			
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021																																			
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ																																						
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE																																						

C2457 - TERMINAL DE COMPRESSÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL Material:					4,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50



VALOR:	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (28,35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,10

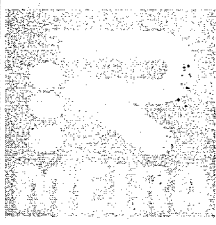
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
I7378	SEINFRA	UN	1,00000000	3,74	3,74
I7379	SEINFRA	UN	0,04000000	193,90	7,75
TOTAL Material:					37,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
I2543	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:					2,90

VALOR:	40,57
VALOR COM ENCARGOS:	40,57
VALOR BDI (28,35%):	11,50
VALOR COM BDI:	52,07

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	33,50000000	9,46	316,91
I0103	SEINFRA	KG	0,59000000	10,00	5,90
I0108	SEINFRA	M3	0,50000000	74,42	37,21
I0280	SEINFRA	M3	0,16000000	75,88	12,14
I0441	SEINFRA	KG	7,28000000	1,09	7,93
I0526	SEINFRA	M2	3,30000000	29,45	97,18
I0805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.02.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 09/04/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,75%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,76%	
				02/2021	
				0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,32	13,17
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,11	15,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,89	27,37
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,69	220,50
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,68	3,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,60	27,96
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,74	6,18
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,72	10,62
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	87,78	965,58
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	118,13	1.240,36
12253	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	22,48	19,10
TOTAL Material:						3.061,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
10045	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
10121	SEINFRA	H	2,34000000	20,76	48,57
10498	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
11328	SEINFRA	H	5,50000000	20,76	114,18
12391	SEINFRA	H	1,91000000	20,76	39,65
12543	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,37
TOTAL Mão de Obra:					626,05

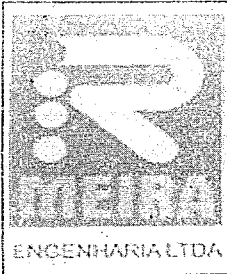


VALOR:	3.714,71
VALOR COM ENCARGOS:	3.714,71
VALOR BDI (28,35%):	1.053,12
VALOR COM BDI:	4.767,83

C#068 - BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	SEINFRA	M3	0,00800000	74,42	0,59	
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	267,44	267,44	
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76	
TOTAL Material:						269,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	325,80
VALOR COM ENCARGOS:	325,80
VALOR BDI (28,35%):	92,36
VALOR COM BDI:	418,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01	111,06%	09,78%	05/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,78%		11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4756 - PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,42	0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,55	1,26
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,74	221,74
TOTAL Material:					223,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					22,04



VALOR:	245,18
VALOR COM ENCARGOS:	245,18
VALOR BDI (28,35%):	69,50
VALOR COM BDI:	314,68

C0224 - ESCARINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0123 ARMARIO DE ACO TIPO ESCANINHO - MOD. 3 PORTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	214,48	214,48
TOTAL Material:					214,48

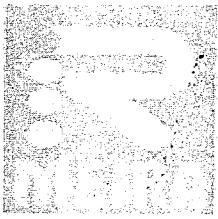
VALOR:	214,48
VALOR COM ENCARGOS:	214,48
VALOR BDI (28,35%):	60,80
VALOR COM BDI:	275,28

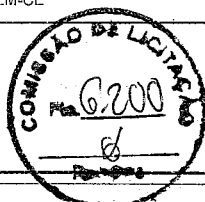
C0361 - BANCO EM ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,42	5,87
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,88	2,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,09	10,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,55	10,18
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,13	3,00
TOTAL Material:					62,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,76	42,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,85
TOTAL Mão de Obra:					108,59

VALOR:	170,96
VALOR COM ENCARGOS:	170,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	ORGE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR BDI (28.35%):	48,46
VALOR COM BDI:	219,42

C0361 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,42	5,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,88	2,42
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,09	10,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,55	10,18
12681 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
TOTAL Material:					59,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	18,61	38,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14200000	14,77	46,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88787 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÁOS. AL_10/2014	SINAPI	M2	3,20000000	219,60	702,72
TOTAL Serviço:					702,72

VALOR:	847,01
VALOR COM ENCARGOS:	847,01
VALOR BDI (28.35%):	240,12
VALOR COM BDI:	1.087,13

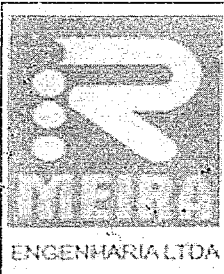
C1871 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11608 PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	119,02	119,02
TOTAL Material:					119,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,55	0,93
TOTAL Mão de Obra:					3,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	636,38	3,94
TOTAL Serviço:					3,94

VALOR:	126,38
VALOR COM ENCARGOS:	126,38
VALOR BDI (28.35%):	35,82
VALOR COM BDI:	162,20



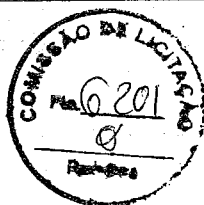
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÉ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÉ	ORSE	2021/01
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,06%
			69,78%
			11/2022
			83,85%
			47,73%
			09/2021
			83,85%
			47,70%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

100861 - MÃO FRANCESA MATELICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	13,18	13,18
TOTAL Material:					15,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	18,13	8,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	14,77	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,79



VALOR:	26,70
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (28,35%):	7,56
VALOR COM BDI:	34,26

CP0400025 - BICICLETÁRIO 1,5M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11060000	9,31	10,33
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	16,50000000	63,95	1.055,17
TOTAL Material:					1.065,50

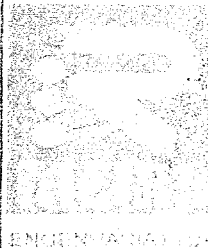
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,61	13,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	14,77	13,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,79200000	318,25	252,05
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,79200000	58,43	46,27
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,79200000	151,64	120,09
100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,73350000	33,33	91,10
TOTAL Serviço:					509,51

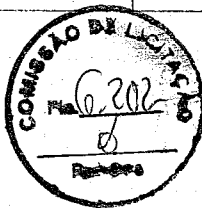
VALOR:	1.601,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.601,69
VALOR BDI (28,35%):	454,07
VALOR COM BDI:	2.055,76

99803 - LIMPEZA DA OBRA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.03.01.002 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: DISTRITO DE GUIA E CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS, LOCAL: ANAFUÊ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA E ANAFUÊ	ORSE	2021/01	111,06%
	CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,70%
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	62,79%
			SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	53,55%
			Compasso	PROPRIA	9,50%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43
VALOR:					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					1,43
VALOR BDI (28.35%):					0,40
VALOR COM BDI:					1,83



CP0400059 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,74	
18428 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm. EM AÇO INOX. COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	600,58	600,58
TOTAL Material:					604,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33
VALOR:					614,17
VALOR COM ENCARGOS:					614,17
VALOR BDI (28.35%):					174,11
VALOR COM BDI:					788,28


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997