



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	MES:
		Composição:	REF:

VALOR COM BDI:	38,56
-----------------------	--------------

20.5.5. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	110,99	110,99
TOTAL Material:						110,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,86500000	18,76	18,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	492,68	6,89
TOTAL Serviço:						6,89



VALOR:	150,28
VALOR SEM ENCARGOS:	139,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,57
VALOR UNITÁRIO:	150,28
VALOR BDI (28,35%):	42,60
VALOR COM BDI:	192,88

20.5.6. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	38,17	2,87
6678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	92,18	3,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,27

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	3,48	48,92
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,16	30,61
00022692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,40	0,03
00024491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	8,14	1,05
00025069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	11,71	0,16
00024517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	2,85	0,43
00025193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	11,99	5,79
TOTAL Material:						86,99

K A D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	BDI:	28,35%
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	02/2021
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	0,00%
		MES:	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	18,61	65,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	14,78	40,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					105,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,07980000	423,33	33,78
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	0,00150000	360,36	0,54
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1,66590000	10,77	17,94
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	342,25	29,84
3995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,04150000	627,31	26,03
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	1.846,82	94,18
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:					204,81	



VALOR:	403,76
VALOR SEM ENCARGOS:	345,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,08
VALOR UNITÁRIO:	403,76
VALOR BDI (28,35%):	114,47
VALOR COM BDI:	518,23

206.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,84	2,02
TOTAL Material:					2,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,82	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,76	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Serviço:					2,00	

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,16
VALOR UNITÁRIO:	6,36
VALOR BDI (28,35%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,16

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																					



20.6.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,84	2,02
TOTAL Material:						2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,82	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,76	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Serviço:						2,00

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,16
VALOR UNITÁRIO:	6,36
VALOR BDI (28.35%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,16

20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,15	3,46
TOTAL Material:						3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,82	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,76	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Serviço:						2,00

VALOR:	8,47
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ANAPUÉ, BOA VIAGEM-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																					



VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR UNITÁRIO:	8,47
VALOR BDI (28.35%):	2,40
VALOR COM BDI:	10,87

20.6.4. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	8,91	9,35
TOTAL Material:					9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	14,82	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	18,76	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
95753 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,18	1,72
TOTAL Serviço:					3,72

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,66
VALOR UNITÁRIO:	15,83
VALOR BDI (28.35%):	4,49
VALOR COM BDI:	20,32

20.6.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,51	12,08
TOTAL Material:					12,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	14,82	1,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	18,76	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00

A S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021
					02/2021

95754	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,45	2,14
-------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Serviço: 4,14



VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR UNITÁRIO:	19,71
VALOR BDI (28.35%):	5,59
VALOR COM BDI:	25,30

20.6.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	22,50	23,62
TOTAL Material:						23,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	14,82	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	18,76	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
95756	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	12,43	4,14
TOTAL Serviço:						6,14

VALOR:	35,47
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	35,47
VALOR BDI (28.35%):	10,06
VALOR COM BDI:	45,53

20.6.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	22,15	23,25
TOTAL Material:						23,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	14,82	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,76	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,53

V A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	REF.
		05/2021	02/2021
		Composição	PROPRIA
		0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,00	2,00
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,32	3,10
TOTAL Serviço:						5,10



VALOR:	32,88
VALOR SEM ENCARGOS:	30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,45
VALOR UNITÁRIO:	32,88
VALOR BDI (28.35%):	9,32
VALOR COM BDI:	42,20

20.6.8. INS-71599924 - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71599924	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	m	1,00000000	184,68	184,68
TOTAL Material:						184,68

VALOR:	184,68
VALOR SEM ENCARGOS:	184,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	184,68
VALOR BDI (28.35%):	52,36
VALOR COM BDI:	237,04

20.6.9. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL Material:						15,0500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	48,84
VALOR SEM ENCARGOS:	28,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	48,84
VALOR BDI (28.35%):	13,85
VALOR COM BDI:	62,69

20.6.10. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

SA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021													
LOCAL:	ANAFUÊ, BOA VIAGEM-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																

11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL Material:						15,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860



VALOR:	48,84
VALOR SEM ENCARGOS:	28,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR UNITÁRIO:	48,84
VALOR BDI (28,35%):	13,85
VALOR COM BDI:	62,69

21.1. INS-52522460 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1600X1300 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52522460	Composições	UN	1,00000000	1,775,75	1,775,75
TOTAL Material:					1,775,75

VALOR:	1,775,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1,775,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,775,75
VALOR BDI (28,35%):	503,43
VALOR COM BDI:	2,279,18

21.2. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000
TOTAL Material:					37,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR:	86,70
VALOR SEM ENCARGOS:	56,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR UNITÁRIO:	86,70
VALOR BDI (28,35%):	24,58
VALOR COM BDI:	111,28

21.3. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÊNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ANAFUÊ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021 02/2021 0,00% 0,00%

I1144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.606,7000	1.606,7000
TOTAL Material:						1.606,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320



VALOR:	1.636,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.618,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR UNITÁRIO:	1.636,73
VALOR BDI (28,35%):	464,01
VALOR COM BDI:	2.100,74

22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	105,11	105,11
TOTAL Material:						105,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:	109,35
VALOR SEM ENCARGOS:	108,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,31
VALOR UNITÁRIO:	109,35
VALOR BDI (28,35%):	31,00
VALOR COM BDI:	140,35

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL Material:						3,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

VALOR:	10,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR UNITÁRIO:	10,08

K A Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202101	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						



VALOR BDI (28,35%):	2,86
VALOR COM BDI:	12,94

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL Material:						9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,82	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,76	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,61

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,24
VALOR UNITÁRIO:	20,05
VALOR BDI (28,35%):	5,68
VALOR COM BDI:	25,73

22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	5,37	5,37
TOTAL Material:						5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	14,82	5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	18,76	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,33

VALOR:	17,70
VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,77
VALOR UNITÁRIO:	17,70
VALOR BDI (28,35%):	5,02
VALOR COM BDI:	22,72

22.5. INS-83564726 - CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83564726	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições	UN	1,00000000	384,28	384,28
TOTAL Material:						384,28

VALOR:	384,28
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PROPRIA		
				HORA:	83,85%
				IMES:	47,76%
				REF:	05/2021
					02/2021
					0,00%
					0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	384,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	384,28
VALOR BDI (28,35%):	108,94
VALOR COM BDI:	493,22

22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,18	0,36
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL Material:						9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,82	4,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,78	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,61

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,24
VALOR UNITÁRIO:	20,05
VALOR BDI (28,35%):	5,68
VALOR COM BDI:	25,73

22.7. INS-10316169 - CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10316169	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA	Composições	UN	1,00000000	11,99	11,99
TOTAL Material:						11,99

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,99
VALOR BDI (28,35%):	3,40
VALOR COM BDI:	15,39

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,46

VALOR:	58,46
VALOR SEM ENCARGOS:	41,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ANAPUÊ, BOA VIAGEM-CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE			MES:	47,76%
				REF:	09/2021
				SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição:	PROPRIA
					83,85%
					47,76%
					02/2021
					0,00%
					0,00%



VALOR UNITÁRIO:	58,46
VALOR BDI (28.35%):	16,57
VALOR COM SDI:	75,03

22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	19,06	4,84
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	24,84	6,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,78	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:	22,58
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,14
VALOR UNITÁRIO:	22,58
VALOR BDI (28.35%):	6,40
VALOR COM BDI:	28,98

22.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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	46,82	46,82
TOTAL Material:						46,82

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:	55,31
VALOR SEM ENCARGOS:	52,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR UNITÁRIO:	55,31
VALOR SDI (28.35%):	15,68
VALOR COM BDI:	70,99

22.11. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		02/2021	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	25,18	26,43
TOTAL Material:						26,43

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
98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,05	10,02
TOTAL Serviço:						10,02



VALOR:	44,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,22
VALOR UNITÁRIO:	44,95
VALOR BDI (28.35%):	12,74
VALOR COM BDI:	57,69

22.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	35,06	36,81
TOTAL Material:						36,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,82	4,81
88264	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	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,05	10,02
TOTAL Serviço:						10,02

VALOR:	57,73
VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,95
VALOR UNITÁRIO:	57,73
VALOR BDI (28.35%):	16,37
VALOR COM BDI:	74,10

22.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (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	13,71	13,71
TOTAL Material:						13,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ANAFUÊ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REC: 03/2021 02/2021 0,00% 0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,61	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,78	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,65

Serviço	DESCRIÇÃO	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	184,48	2,60
TOTAL Serviço:						2,60



VALOR:	21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,10
VALOR UNITÁRIO:	21,96
VALOR BDI (28,35%):	6,23
VALOR COM BDI:	28,19

22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
TOTAL Material:						4,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR UNITÁRIO:	11,80
VALOR BDI (28,35%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,15

22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,6800	7,7872
TOTAL Material:						37,8372

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						2,9056

VALOR:	40,74
VALOR SEM ENCARGOS:	38,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ANAFUÊ, BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF:	05/2021		
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	40,74
VALOR BDI (28,35%):	11,55
VALOR COM BDI:	52,29

23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0519

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,5400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1,245,4050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
TOTAL Material:					3.102,2784	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093	

VALOR:	3.728,54
VALOR SEM ENCARGOS:	3.340,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	-888,11
VALOR UNITÁRIO:	3.728,54
VALOR BDI (28,35%):	1.057,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	4.785,58
----------------	----------

23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:						270,9098

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240



VALOR:	326,93
VALOR SEM ENCARGOS:	291,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR UNITÁRIO:	326,93
VALOR BDI (28,35%):	92,68
VALOR COM BDI:	419,61

23.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7200	0,1494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,6400	222,6400
TOTAL Material:						224,0774

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						22,0475

VALOR:	246,12
VALOR SEM ENCARGOS:	232,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,79
VALOR UNITÁRIO:	246,12
VALOR BDI (28,35%):	69,78
VALOR COM BDI:	315,90

23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ANAFUÉ, BOA VIAGEM-CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE			MES:	47,76%
				PER:	05/2021
				SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				SINAFI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					83,85%
					47,76%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	270,9098
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240



VALOR:	326,93
VALOR SEM ENCARGOS:	291,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR UNITÁRIO:	326,93
VALOR BDI (28,35%):	92,68
VALOR COM BDI:	419,61

23.5. INS-66685369 - ESCAMINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM (m²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66685369 ESCAMINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições	m²	1,00000000	215,35	215,35
TOTAL Equipamento:					215,35

VALOR:	215,35
VALOR SEM ENCARGOS:	215,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	215,35
VALOR BDI (28,35%):	61,05
VALOR COM BDI:	276,40

23.6. INS-19137820 - BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19137820 BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições	m	1,00000000	171,81	171,81
TOTAL Equipamento:					171,81

VALOR:	171,81
VALOR SEM ENCARGOS:	171,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	171,81
VALOR BDI (28,35%):	48,71
VALOR COM BDI:	220,52

23.7. INS-31044187 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31044187 BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	Composições	m	1,00000000	994,50	994,50
TOTAL Equipamento:					994,50

VALOR:	994,50
VALOR SEM ENCARGOS:	994,50

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ANAFUÊ, BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					02/2021
					0,00%
					0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	994,50
VALOR BDI (28,35%):	281,94
VALOR COM BDI:	1.276,44

23.8. C1871 - PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	119,5000	119,5000
TOTAL Material:						119,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	15,5500	0,9330
TOTAL Mão de Obra:						3,4254

Serviço	DESCRIÇÃO	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	642,1800	3,9815
TOTAL Serviço:						3,9815

VALOR:	126,91
VALOR SEM ENCARGOS:	124,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,73
VALOR UNITÁRIO:	126,91
VALOR BDI (28,35%):	35,98
VALOR COM BDI:	162,89

23.9. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	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	0,92	2,76
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL Material:						16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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	14,78	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,79

VALOR:	26,79
VALOR SEM ENCARGOS:	23,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,45
VALOR UNITÁRIO:	26,79
VALOR BDI (28,35%):	7,59
VALOR COM BDI:	34,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ANAFUÊ, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

23.10. INS-41079499 - BICICLETÁRIO 1,5M (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-41079499 BICICLETÁRIO 1,5M	Composições	m	1,00000000	1.746,93	1.746,93
TOTAL Equipamento:					1.746,93



VALOR:	1.746,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1.746,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1.746,93
VALOR BDI (28.35%):	495,25
VALOR COM BDI:	2.242,18

23.11. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43

VALOR:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,41
VALOR UNITÁRIO:	1,43
VALOR BDI (28.35%):	0,41
VALOR COM BDI:	1,84

24.2. INS-29679082 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29679082 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições	UN	1,00000000	622,59	622,59
TOTAL Material:					622,59

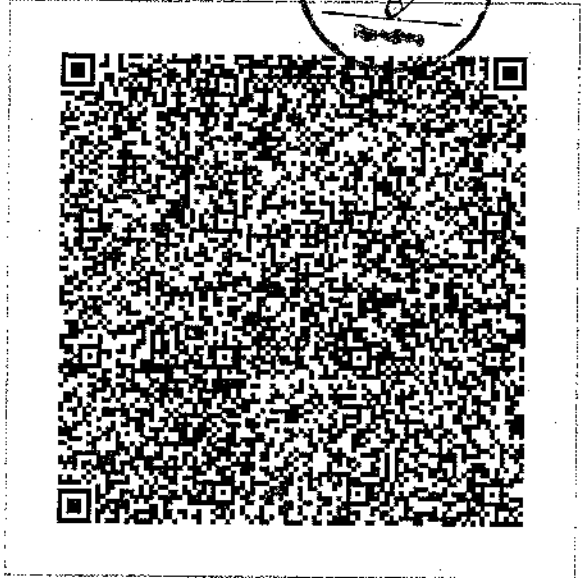
VALOR:	622,59
VALOR SEM ENCARGOS:	622,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	622,59
VALOR BDI (28.35%):	176,50
VALOR COM BDI:	799,09

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

COMISSÃO
5538

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

UNIAO ESTADUAL DO RIO GRANDE DO NORTE
1753973477

REGISTRO: 00180520216

DOC. IDENTIFICADORA (EMISSOR) UF: 9607394-CTPS-02

CPF: 256.918.133-07 DATA NASCIMENTO: 06/05/1974

PREAÇÃO: ANTONIO AJRTON TIBURCIO DA SILVA
CLEONOR PEREIRA LIMA TIBURCIO

PERMISSÃO: ACC: CAT. HAB:

VALIDADE: 23/12/2024 HABILITAÇÃO: 10/09/2014

OBSERVAÇÕES:

Assinatura do Portador: Mateus Yago Per...
LOCAL: RIOS GR... RN DATA EMISSÃO: 11/12/2014

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO
1218946561
RN704730852

RIO GRANDE DO NORTE

SENATRAN

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072

CARTORIO PINHEIRO 2º OFICIO
CNPJ 42.285.951/0001-02
RUA PEDRO ALEXANDRE GONÇALVES, 66,
BAIRRO: CENTRO
IPAUMIRIM/CE, CEP 63.340-000.
TELEFONE: (88) 9844-8028
E-MAIL: cartoriopinheiro2ipaumirim@hotmail.com



TABELIÃO TITULAR – THOMAZ DE OLIVEIRA PINHEIRO
ESCREVENTE SUBSTITUTA – MARIA SIMONE DE SOUZA

LIVRO Nº. 43.

FLS. 50.

TRASLADO 1º.

PROCURAÇÃO PÚBLICA BASTANTE QUE FAZ:
WSC – EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração bastante virem, que no ano do Nascimento do Nosso Senhor Jesus Cristo, de Dois Mil e Vinte e Dois (2022) aos oito (08) dias do mês de julho do dito ano, nesta cidade de Ipaumirim, Estado do Ceará, no Cartório do 2º Ofício, sito à Rua Pedro Alexandre Gonçalves nº 66, compareceu, perante mim, Tabelião Titular, como Outorgante: **WSC – EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, com sede e foro na Rua Jerônimo Rosado, 390, sala 03, Centro, nesta cidade de Mossoró-RN, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 03.231.417/0001-53, inscrição estadual sob nº 20.082.760-0, representada neste ato por seu sócio **PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade 1.698494 ITEP-RN, inscrito no CPF 009.189.354-23, residente e domiciliado na Rua Luiz Pereira, n 131, Residencial Mansão Terrazzo, Apto 201, bairro Nova Betânia, Mossoró/RN, CEP 59.612-020, reconhecido(s) e identificado(s) por mim Tabelião Titular, como sendo o próprio, pelos documentos exibidos e enumerados, acima, do que dou fé, e por ele me foi dito que por este público instrumento e nos termos de direito, nomeia e constitui seu bastante procurador: **MATEUS YAGO PEREIRA TIBURCIO**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 056.918.133-07, RG 20074409900 SSP/CE, residente e domiciliado à Rua Sabino Maciel Júnior 58. Apto 07 bloco B Condomínio Solar das Palmeiras Bairro Dom Jaime Câmara, Mossoró/RN, a quem confere amplos poderes para representar a firma outorgante em licitações junto a qualquer órgão público federal, estadual municipal, autarquias, sociedades de economia mista, empresas públicas e privadas, podendo para tanto tudo praticar, requerer, assinar, apresentar documentos que sejam necessários para o ato licitatório, formular propostas, concorrência pública, pregão eletrônico, tomada de preço, impugnar decisões, assinar contratos, assinar serviços, cumprir exigências; podendo ainda, receber importâncias.

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072



débitos, representa-la em Juízo, cartórios de Notas e Registros, presta esclarecimentos, representar a outorgante em todo e qualquer ato que seja necessário, praticar enfim demais atos necessários e indispensáveis ao fiel cumprimento deste mandato, o que dará a outorgante, por bom, firme e valioso no interesse da outorgante e no fiel cumprimento deste mandato. O (s) nome (s) e dados do (a) procurador (a) e os elementos relativos ao objetivo do presente instrumento foram fornecidos e conferidos pela (s) outorgante (s) que por eles se responsabiliza (m), civil e criminalmente, isentando este Tabelionato de qualquer responsabilidade. E de como assim o disse, do que dou fé, lavrei este instrumento que lhe sendo lido aceita e assina dispensadas as testemunhas instrumentárias consoante o Paragrafo 5º do Artigo 215 do Código Civil. Assinaram o presente instrumento: PEDRO AUGUSTO DA ESCÓSSIA CHAVES, sócio representante da WSC – EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA e o THOMAZ DE OLIVEIRA PINHEIRO. Eu, THOMAZ DE OLIVEIRA PINHEIRO, Tabelião Titular, a digitei e subscrevi. 08/07/2022. 12h:00 min.

EM TEST. ° DA VERDADE.

THOMAZ DE OLIVEIRA PINHEIRO
TABELIÃO TITULAR

VALORES:

CÓDIGO	QUANT	FERMOJU	SELO	EMOLS	ISS	FAADEP	FRMP	TOTAL
2003	02	4,85	6,25	38,48	1,92	1,92	1,92	55,34
5023	01	0,28	0,95	5,40	0,27	0,27	0,27	7,44
TOTAL GERAL								62,78



CERTIFICO QUE O PRESENTE DOCUMENTO ENCONTRA-SE DIGITALIZADO, CONFORME O ART. 335 DO PROVIMENTO Nº 08/2014 DA CGJ/CE

OBS: CONSULTE A VALIDADE DO SELO DIGITAL:
<https://selodigital.tjce.jus.br/portal>

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA RN 2117106072



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: GF3UT-LD4HD-XV6TR-ED93Q



Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador Registro de Imóveis, pelos seguintes signatários:

Thomaz De Oliveira Pinheiro (CPF 050.025.344-73)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/GF3UT-LD4HD-XV6TR-ED93Q>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate>

(Handwritten signatures and marks)

Mateus Yago P. Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117106072

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/GF3UT-LD4HD-XV6TR-ED93Q>.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

Ao Município de Boa Viagem-CE,

Endereço: Sala da Comissão Permanente de Licitações, localizada na Praça Monsenhor José Candido, 100, Boa Viagem/CE.

Ref.: Execução dos serviços de construção de 02 (duas) escolas de 9 salas padrão FNDE, conforme termo de compromissos nº 202142895-1 e 202142897-1, junto a Secretaria De Educação Do Município De Boa Viagem-CE

CARTA PROPOSTA



Prezados Senhores,

A empresa WSC EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 03.231.417/0001-53, sediada a Rua Jerônimo Rosado, 390, Centro, Mossoró/RN, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Mateus Yago Pereira Tibúrcio, portador da Carteira de Identidade nº 20074409900-SSP-CE e do CPF nº 056.918.133-07, residente e domiciliado a Rua Sabino Maciel Junior, nº 58, Bairro Costa e Silva, Condomínio Solar das Palmeiras, Apto 07-B, CEP: 59.628-782, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de:

✓ **DISTRITO DE GUIA:** R\$ 7.868.156,87 (SETE MILHÕES, OITOCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).

✓ **ANAFUÉ:** R\$ 7.868.156,87 (SETE MILHÕES, OITOCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

Total: R\$ 15.736.313,74 (Quinze milhões, setecentos e trinta e seis mil, trezentos e treze reais e setenta e quatro centavos).

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- cada obra será executada e concluída no prazo máximo de 840 (oitocentos e quarenta) dias, contado da emissão da ordem de serviço;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- O pagamento deve ser efetuado na Conta corrente:

Banco: Caixa Econômica Federal	Agência: 0560
Conta Corrente: 00003114-3	

f) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios:



Construindo Qualidade
Telefone nº (84) 3316-2412;
E-mail: engenharia@wscompreendimentos.com.br

Até que o contrato seja assinado esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte observadas as condições da Concorrência.

MOSSORÓ, 05 de abril de 2023.



Mateus Yago P. Tibúrcio
Engenheiro Civil
CREA/RN 2117108072

WSC Empreendimentos e Construções Ltda.
03.231.417/0001-53

Assinatura (Por procuração): Mateus Yago Pereira Tibúrcio
CPF 056.918.133-07



(Handwritten signatures and marks)



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
 LOCAL: ANAFUÉ
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2021 - Ceará 28,36%
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado:
 HORISTA: 7,50%
 MENSALISTA: 47,76%



Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porcentagem (%)
			SERVIÇOS PRELIMINARES					527.901,19	6,71%
1	C1937	SEINFRA	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	10	151,00	193,80	1.938,00	0,02%
2	98463	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	m²	704	77,89	99,97	70.378,68	0,89%
3	02850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE	UN	1	1.303,39	1.672,90	1.672,90	0,02%
4	C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	2.778,35	3.568,01	3.568,01	0,05%
5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	m²	2,82	757,09	971,72	2.448,73	0,03%
6	93207	SINAPI	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	m²	20	810,34	1.040,71	20.814,20	0,26%
7	93584	SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIA PARA DEPÓSITO	m²	20	657,89	844,40	16.888,00	0,21%
10	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	m²	6400	6,06	7,77	49.728,00	0,63%
19	98528	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m³	6400	0,28	0,33	2.112,00	0,03%
100	COMP. R3382510	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	279.200,99	358.354,47	358.354,47	4,55%
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES					46.083,54	0,59%
2			EDIFICACAO					36.199,58	0,46%
21	96521	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	253,5	28,90	37,09	9.406,02	0,12%
22	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	298,71	19,19	24,63	7.357,22	0,09%
23	96525	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	359,82	32,00	41,07	14.765,48	0,19%
24	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m³	361,31	2,12	2,72	982,21	0,01%
25	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	m³	421,56	6,82	8,75	3.688,65	0,05%
2			RESERVATORIO					943,28	0,01%
21	96521	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	8,71	28,90	37,09	323,05	0,00%
22	96525	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	11,47	32,00	41,07	471,07	0,01%
23	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m³	20,38	2,12	2,72	55,43	0,00%
24	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	m³	10,71	6,82	8,75	93,71	0,00%
2			ESTRUTURA METALICA					3.785,06	0,05%
21	96521	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	87,1	28,90	37,09	3.230,63	0,04%
22	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m³	59,95	2,12	2,72	163,08	0,00%
23	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	m³	44,74	6,82	8,75	391,47	0,00%
2			MURO					5.155,64	0,07%
21	96521	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	m³	60,77	28,90	37,09	2.233,95	0,03%
22	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	1,63	19,19	24,63	40,14	0,00%
23	96525	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	51,41	32,00	41,07	2.111,40	0,03%
24	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA	m³	98,05	2,12	2,72	266,72	0,00%
25	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	m³	55,25	6,82	8,75	483,43	0,01%
3			FUNDACOES					789.999,31	10,04%
31			CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - ESTACAS					154.753,19	1,97%
311	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMACAO EDIFICACAO	M	920,5	79,75	102,35	94.213,17	1,20%
312	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMACAO MURO	M	252	79,75	102,35	25.792,20	0,33%
313	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMACAO RESERVATORIO	M	42	79,75	102,35	4.298,70	0,05%
314	100897	SINAPI	ESTACA Ø 40CM ESCAVADA MECANICAMENTE, INCLUSIVE ARMACAO METALICA	M	237,5	79,75	102,35	30.449,12	0,39%
32			CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS					218.806,40	2,78%
321	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM - FUNDO DE VALA	m²	11,91	23,24	29,82	4.528,95	0,06%
322	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDACOES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	947,09	62,95	80,66	52.194,27	0,68%
323	96544	SINAPI	ARMACAO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM- INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO	KG	354,9	15,40	19,76	12.930,94	0,16%



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
 LOCAL: ANAFUÉ
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2021 - Ceará 28,35%
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado:
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,76%



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor BDI (R\$)	Valor Encargos (R\$)	Valor Desonerado (R\$)	Porcentagem (%)
3.24	96545 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	-KG	1690,14	14,57	24.627,78	7.070,00	23.735,61	0,00%	
3.25	96546 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1216,19	13,09	15.920,80	4.580,00	20.482,39	0,26%	
3.26	96547 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	970,99	11,08	10.760,78	3.000,00	13.805,91	0,18%	
3.27	96548 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	822,99	10,58	8.707,47	2.450,00	11.151,51	0,14%	
3.28	96549 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	42,42	11,87	503,30	140,00	646,05	0,01%	
3.29	92915 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	518,47	15,18	7.862,40	2.200,00	10.099,79	0,13%	
3.30	96557 SINAPI CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	119,89	410,91	49.280,00	13.800,00	63.229,99	0,80%	
3.31	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BLOCOS - MURO						45.403,48	0,58%	
3.32	96619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM, FUNDO DE VALA	m²	31,22	23,24	727,70	205,00	930,96	0,01%	
3.33	96534 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF: 06/2017	m²	117,98	62,85	7.415,00	2.080,00	9.506,58	0,12%	
3.34	96544 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	287,14	16,40	4.708,10	1.300,00	5.673,88	0,07%	
3.35	96545 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,52	14,57	124,10	35,00	159,32	0,00%	
3.36	96546 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	351,84	13,09	4.603,00	1.280,00	5.907,55	0,08%	
3.37	92915 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	625,33	15,18	9.497,00	2.600,00	12.101,42	0,15%	
3.38	96557 SINAPI CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	20,94	410,91	8.605,00	2.380,00	11.043,75	0,14%	
3.39	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BLOCOS - RESERVATÓRIO						5.335,88	0,07%	
3.40	96619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	m²	4,32	23,24	100,40	28,00	128,62	0,00%	
3.41	96534 SINAPI FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	17,28	62,85	1.086,00	295,00	1.383,80	0,02%	
3.42	96545 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	45,12	14,57	657,00	185,00	843,74	0,01%	
3.43	96546 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,51	13,09	1.250,00	345,00	1.604,56	0,02%	
3.44	96557 SINAPI CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,59	410,91	1.064,25	290,00	1.365,95	0,02%	
3.45	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - BLOCOS - METÁLICA						58.857,28	0,75%	
3.46	96619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	m²	56,59	23,24	1.315,00	365,00	1.687,51	0,02%	
3.47	96534 SINAPI FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	141,47	62,85	8.903,00	2.450,00	11.109,77	0,15%	
3.48	96544 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	349,32	15,40	5.379,52	1.480,00	6.902,56	0,09%	
3.49	96545 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	247,84	14,57	3.609,00	1.000,00	4.634,60	0,06%	
3.50	96547 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	888,92	11,08	9.840,00	2.700,00	12.640,44	0,16%	
3.51	96557 SINAPI CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	40,92	410,91	16.812,00	4.600,00	21.551,20	0,27%	
3.52	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES						243.970,10	3,10%	
3.53	96619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM, FUNDO DE VALA	m²	209,2	23,24	4.862,00	1.350,00	6.248,34	0,08%	
3.54	94968 SINAPI LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE, ENTRE BALDRAMES	m²	104,55	287,19	29.930,00	8.200,00	38.537,33	0,49%	
3.55	96534 SINAPI FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1096,69	62,85	68.030,00	18.600,00	88.459,01	1,12%	
3.56	96544 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	49	15,40	754,60	205,00	968,24	0,01%	
3.57	96545 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1744,89	14,57	25.310,00	7.000,00	32.625,70	0,41%	
3.58	96546 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	786,18	13,09	10.380,00	2.850,00	13.206,98	0,17%	
3.59	96547 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	98,03	11,08	1.087,00	300,00	1.365,54	0,02%	
3.60	92915 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	901,21	15,18	13.680,00	3.800,00	17.555,57	0,22%	
3.61	96557 SINAPI CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	85,35	410,91	35.070,00	9.500,00	45.013,58	0,57%	
3.62	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES - MURO						41.941,54	0,53%	
3.63	96619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	m²	51,41	23,24	1.195,00	330,00	1.533,04	0,02%	
3.64	94968 SINAPI LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE, ENTRE BALDRAMES	m²	20,57	287,19	5.910,00	1.600,00	7.210,10	0,09%	
3.65	96534 SINAPI FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	205,65	62,85	12.925,00	3.550,00	16.587,72	0,21%	
3.66	96545 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	549,73	14,57	7.999,00	2.250,00	10.279,95	0,13%	
3.67	92915 SINAPI ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	268,65	15,18	4.075,00	1.150,00	5.198,23	0,07%	
3.68	96557 SINAPI CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	19,42	410,91	7.978,00	2.150,00	10.132,60	0,10%	
3.69	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						9.839,20	0,13%	

Rua Jerônimo Rosado, 390 - Centro - CEP 59610-020 - Mossoró/RN - 84 3316-2412
 CNPJ: 03.231.417/0001-53 - Insc. Estadual: 20.082.760-0
 www.wscempreendimentos.com.br - engenharia@wscempreendimentos.com.br
 Mateus Yago R. Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 2117106072

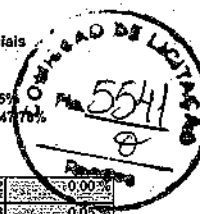


WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
 LOCAL: ANAFUÉ
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2021 - Ceará 28,35%
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado:
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,70%



Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base	Valor Encargos	Valor Desonerado	Valor Final	Porcentagem
3.31	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	m²	7,65	23,24	29,82	228,12	0,00%	
3.32	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDações, COM REAPROVEITAMENTO	m²	45,89	62,85	80,66	3.701,49	0,05%	
3.33	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2,32	15,40	19,76	57,69	0,00%	
3.34	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5,49	14,57	19,70	102,66	0,00%	
3.35	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	132,26	13,09	16,80	2.222,30	0,03%	
3.36	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,63	11,08	14,22	120,97	0,00%	
3.37	92315	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	40,34	15,18	19,48	785,82	0,01%	
3.38	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK#30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,59	410,91	527,40	2.420,75	0,03%	
3.39			CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					9.179,49	0,12%	
3.39.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	225,01	87,26	111,99	2.900,86	0,04%	
3.39.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	266,49	14,57	19,70	4.983,36	0,06%	
3.39.3	97036	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA PARA ESPESSURA DE 15 CM, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,87	378,78	486,16	1.395,27	0,02%	
3.40			CONCRETO ARMADO PARA FUNDações - VIGAS BALDRMAES METÁLICA					1.911,75	0,02%	
3.40.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	m²	1,6	23,24	29,82	47,71	0,00%	
3.40.2	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDações, COM REAPROVEITAMENTO	m²	9,6	62,85	80,66	1.774,33	0,01%	
3.40.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,46	13,09	16,80	377,32	0,00%	
3.40.4	92315	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	10,59	15,18	19,48	206,09	0,00%	
3.40.5	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK#30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,96	410,91	527,40	508,30	0,01%	
3.41			SUPERESTRUTURA					1.660.419,91	21,10%	
3.41.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					206.605,71	2,63%	
3.41.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	1184,14	23,77	30,50	34.591,27	0,44%	
3.41.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,25	15,40	19,76	438,58	0,01%	
3.41.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2617,21	13,09	16,80	43.969,12	0,56%	
3.41.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1561,54	11,08	14,22	22.205,08	0,28%	
3.41.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1678,17	10,56	13,55	22.739,20	0,29%	
3.41.6	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	126,75	11,87	15,23	1.830,40	0,02%	
3.41.7	92315	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1996,78	15,18	19,48	38.702,47	0,49%	
3.41.8	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK#30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	79,69	410,91	527,40	42.028,50	0,53%	
3.41.9			CONCRETO ARMADO - PILARES					20.052,37	0,25%	
3.41.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	115,74	23,77	30,50	3.529,15	0,04%	
3.41.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	624,4	13,09	16,80	10.489,92	0,13%	
3.41.3	92315	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	156,75	15,18	19,48	3.053,49	0,04%	
3.41.4	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK#30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	5,85	410,91	527,40	2.979,81	0,04%	
3.42			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					2.935,46	0,04%	
3.41.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	16	23,77	30,50	488,00	0,01%	
3.41.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	79,45	13,09	16,80	1.334,76	0,02%	
3.41.3	92315	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	27,81	15,18	19,48	537,84	0,01%	
3.41.4	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK#30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,69	410,91	527,40	704,85	0,01%	
3.43			CONCRETO ARMADO - VIGAS					310.787,06	3,95%	
3.43.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	1515,88	46,05	59,10	89.586,50	1,14%	
3.43.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	342,25	15,40	19,76	6.762,86	0,09%	
3.43.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1414,39	14,57	19,70	28.449,09	0,34%	
3.43.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2127,18	13,09	16,80	35.736,28	0,45%	
3.43.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2197,08	11,08	14,22	31.242,47	0,40%	
3.43.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1145,38	10,56	13,55	15.519,89	0,20%	
3.43.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	343,42	11,87	15,23	4.130,28	0,07%	



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
 LOCAL: ANAPUE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2021 - Ceará 28,35%
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado:
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,7%



Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.4.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2107,11	15,18	19,48	41.046,50	0,06%
4.4.9	98557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	112,27	410,91	527,40	39.211,19	0,75%
4.4.9			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					121.411,59	1,54%
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	1095,93	46,05	59,10	64.759,46	0,82%
4.4.2	98545	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	525,94	14,57	18,70	9.835,07	0,12%
4.4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,74	13,09	16,80	701,23	0,01%
4.4.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3,47	11,08	14,22	49,34	0,00%
4.4.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	259,57	15,18	19,48	5.056,42	0,06%
4.4.5	98557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	7,74	410,91	527,40	41.000,07	0,52%
4.4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					9.669,03	0,12%
4.4.6	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA - SEÇÃO 10X10CM	M	287	28,25	33,69	9.669,03	0,12%
4.4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					50.282,47	0,64%
4.4.7	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	5,04	46,05	59,10	229,85	0,00%
4.4.7	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA COMPACTADA - ESPESURA 5 CM	m²	20,8	118,36	151,94	3.160,35	0,04%
4.4.7	C1831	SEINFRA	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA - ESPESURA 150 MICRAS	m²	416	9,03	11,59	4.827,44	0,06%
4.4.7	97088	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #15 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	515,88	12,71	16,31	10.041,74	0,13%
4.4.7	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1 X 1 M), JUNTAS DE	m²	416	59,86	76,83	31.961,28	0,41%
4.4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE					12.389,83	0,16%
4.4.8	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	160,29	14,43	18,52	2.783,57	0,04%
4.4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,98	3,04	16,73	702,32	0,01%
4.4.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	168,08	13,07	16,77	2.818,70	0,04%
4.4.8	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	11,39	416,27	534,28	6.085,44	0,08%
4.4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					991,54	0,01%
4.4.9	92638	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	10,45	14,43	18,52	193,53	0,00%
4.4.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,75	15,18	19,48	365,25	0,00%
4.4.9	98558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=30 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,81	416,27	534,28	432,76	0,01%
4.4.10			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					1.833,43	0,02%
4.4.10	97088	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	4,51	87,26	111,99	504,07	0,01%
4.4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	65,21	14,57	18,70	1.219,42	0,02%
4.4.10	97098	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,23	378,78	496,16	209,04	0,00%
4.11			ESTRUTURA METÁLICA					923.381,12	11,74%
4.11	100775	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E PINTURA	KG	2705,6	9,90	12,70	923.381,12	11,74%
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					320.998,57	4,07%
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					24.321,65	0,31%
5.1.1	101161	SINAPI	COGOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO - AREIA)	m³	128,36	147,63	189,46	24.321,65	0,31%
5.1.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					182.954,00	2,33%
5.2.1	87467	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	m²	1871,24	64,78	83,14	155.574,89	1,98%
5.2.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	m²	371,25	44,26	56,80	21.087,00	0,27%
5.2.3	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	m²	9,36	71,35	91,57	857,09	0,01%
5.2.4	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SOCUÇOS	m²	6,85	44,26	56,80	369,08	0,00%
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	982,79	4,57	5,88	5.055,94	0,06%
5.3			DIVISÓRIAS					70.488,67	0,90%
5.3.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO - ESPESURA 2CM	m²	40,93	446,89	573,59	23.476,62	0,30%
5.3.2	C4498	SEINFRA	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALÚICO	m²	30,93	233,78	306,05	12.281,04	0,16%
5.3.3	96370	SINAPI	RECHANIMENTO DE SHAFTS COM PLACA DE GESSO ACARTONADO	m²	100,62	52,56	67,46	6.781,07	0,09%
5.3.4	102181	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, H=1,80M	m²	7,2	410,98	527,49	3.797,92	0,05%
5.3.5	COMPR-86382621	Próprio	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA - ESPESURA 10MM	m²	24,28	82,12	118,23	24.152,02	0,31%



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-53
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
 LOCAL: ANAFUE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 01/2021 - Ceará 28,35%
 SEINFRA - 027 - Ceará

Desonerado:
 HORISTA: 63,85%
 MENSALISTA: 47,64%



Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
5.1								42.322,25	0,62%
5.1.1	37467	SINAPI			115	64,75	63,14	964,42	0,01%
5.1.2	67489	SINAPI			646,55	44,26	66,80	36.724,04	0,47%
5.1.3	93263	SINAPI			296,41	11,85	15,20	4.505,43	0,06%
5.1.4	67489	SINAPI			2,26	44,26	66,80	128,36	0,00%
6.1								426.169,02	5,40%
6.1.1								40.806,20	0,52%
6.1.1.1	90844	SINAPI			11	807,23	1.036,07	11.396,77	0,14%
6.1.1.2	90844	SINAPI			6	807,23	1.036,07	6.216,42	0,08%
6.1.3	COMP-88382522	Próprio			9	2.007,80	2.577,01	23.193,09	0,29%
6.2								4.944,31	0,06%
6.2.1	100705	SINAPI			16	57,07	73,24	171,84	0,01%
6.2.2	100696	SINAPI			16	304,34	390,62	2.343,72	0,03%
6.2.3	00788	SEINERA			9,36	85,64	109,91	1.029,75	0,01%
6.3								104.911,29	1,33%
6.3.1	COMP-88382527	Próprio			2	1634,42	2.097,77	4.195,54	0,05%
6.3.2	COMP-88382526	Próprio			7	170,98	1.886,00	3.776,00	0,05%
6.3.3	91341	SINAPI			13,23	561,83	721,10	6.540,19	0,12%
6.3.4	91336	SINAPI			19,2	762,95	979,24	12.926,99	0,16%
6.3.5	91338	SINAPI			6,93	762,95	979,24	6.786,13	0,09%
6.3.6	100702	SINAPI			58,14	454,71	583,62	33.931,66	0,43%
6.3.7	100702	SINAPI			35,91	454,71	583,62	20.857,79	0,27%
6.3.8	100702	SINAPI			5,99	454,71	583,62	3.405,89	0,04%
6.3.9	91341	SINAPI			3,3	961,83	721,10	2.379,63	0,03%
6.3.10	91341	SINAPI			5,52	561,83	721,10	3.980,47	0,05%
6.3.11	91341	SINAPI			4,08	561,83	721,10	2.942,08	0,04%
6.4								133.455,00	1,70%
6.4.1	94569	SINAPI			2,48	516,59	663,04	3.620,13	0,05%
6.4.2	94570	SINAPI			2	326,94	419,62	851,20	0,01%
6.4.3	94570	SINAPI			5,74	326,94	419,62	2.406,51	0,03%
6.4.4	94570	SINAPI			10,38	326,94	419,62	4.347,26	0,06%
6.4.5	94570	SINAPI			19,43	326,94	419,62	6.153,21	0,10%
6.4.6	100674	SINAPI			4,2	358,17	459,71	1.930,78	0,02%
6.4.7	100674	SINAPI			19,32	358,17	459,71	8.881,59	0,11%
6.4.8	100674	SINAPI			120,3	358,17	459,71	9.332,11	0,12%
6.4.9	100674	SINAPI			82,11	358,17	459,71	37.746,78	0,48%
6.4.10	94569	SINAPI			12,6	516,59	663,04	9.354,30	0,11%
6.4.11	94568	SINAPI			6	516,59	663,04	3.978,24	0,05%
6.4.12	94569	SINAPI			24,64	516,59	663,04	16.337,40	0,21%
6.4.13	94569	SINAPI			3,36	516,69	663,04	2.227,61	0,03%
6.4.14	94569	SINAPI			15,54	516,59	663,04	10.303,64	0,13%
6.4.15	94569	SINAPI			2,4	516,59	663,04	14.852,09	0,19%



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.231.417/0001-63
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
 LOCAL: ANAFUE
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 01/2021 - Ceará 28,35%
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais

Desonerado:
 HORISTA: 83,85%
 MENSALISTA: 47,72%



Item	COMP.	Próprio	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (Bancos)	Valor Total (Bancos)	Porcentagem
6.1.15	COMP. 88382529	Próprio	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA PARA ESQUADRIAS - REV.01	m²	2,73	28,51	77,73	36,59	99,89	0,00%
6.1.16			VIDROS						6.474,56	0,07%
6.1.17	C4885	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	m²	9,5	448,99	4.265,41	576,27	5.474,56	0,07%
6.1.18			ESQUADRIAS - GERAL						135.957,88	1,73%
6.1.19	COMP. 88382530	Próprio	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	m²	10,24	444,64	4.551,14	570,89	6.243,34	0,08%
6.1.20	COMP. 88382532	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	m²	19,92	380,44	7.578,82	498,29	8.483,53	0,08%
6.1.21	COMP. 88382533	Próprio	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	m²	34,69	153,36	5.311,45	198,83	6.828,03	0,09%
6.1.22	C1869	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	113,15	323,81	36.651,14	415,81	47.026,27	0,50%
6.1.23	COMP. 88382531	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURAM	m²	175,6	207,88	36.281,13	268,56	46.805,18	0,50%
6.1.24	COMP. 88382533	Próprio	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2)	m²	123,05	153,36	18.871,13	106,83	24.216,93	0,31%
6.1.25			SISTEMAS DE COBERTURA						686.891,88	11,40%
6.1.26			EDIFICAÇÃO						728.851,05	9,26%
6.1.27	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTO AF: 07/2019	m²	2404,88	194,36	467.811,17	249,46	599.941,92	7,82%
6.1.28	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. 6mm	m²	9,37	123,48	1.157,81	158,48	1.484,95	0,02%
6.1.29	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	120,67	47,16	5.691,13	60,52	7.302,94	0,09%
6.1.30	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	64,6	47,16	3.045,34	60,52	3.909,59	0,05%
6.1.31	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	63,2	47,16	2.981,51	60,52	3.824,86	0,05%
6.1.32	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	20,9	47,16	985,66	60,52	1.264,86	0,02%
6.1.33	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	253,86	47,16	12.073,01	60,52	15.370,86	0,20%
6.1.34	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	114,18	47,16	5.386,11	60,52	6.910,17	0,09%
6.1.35	C0983	SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	209,1	55,30	11.561,37	70,97	14.839,82	0,19%
6.1.36	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 CORTE DE 25 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	358,88	39,04	14.010,19	50,10	17.980,38	0,23%
6.1.37	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 CORTE DE 25 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	558,25	39,04	21.810,19	50,10	27.868,32	0,36%
6.1.38	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 CORTE DE 25 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	338,76	39,04	13.225,19	50,10	16.961,87	0,15%
6.1.39	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 CORTE DE 25 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF: 07/2019	M	321,18	39,04	12.551,19	50,10	16.091,11	0,20%
6.1.40			QUADRA						168.046,61	2,14%
6.1.41	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	m²	724,81	129,41	93.781,17	166,09	120.389,69	1,53%
6.1.42	C0993	SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	32,3	55,30	1.786,11	70,97	2.292,33	0,03%
6.1.43	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE CIMENTO AF: 07/2019	m²	632,7	55,87	35.341,17	71,70	45.364,59	0,58%
6.1.44			IMPERMEABILIZAÇÃO						67.032,07	0,85%
6.1.45	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF: 06/2018	m²	1357,82	30,29	41.111,17	38,87	52.778,46	0,67%
6.1.46	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF: 06/2018	m²	113,88	30,29	3.449,17	38,87	4.425,51	0,06%
6.1.47	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF: 06/2018	m²	223,42	30,29	6.765,17	38,87	8.684,33	0,11%
6.1.48	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF: 06/2018	m²	29,4	30,29	890,57	38,87	1.142,77	0,01%
6.1.49			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						504.856,69	6,42%
6.1.50			EDIFICAÇÃO						450.366,24	5,72%
6.1.51	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF: 06/2014	m²	2868,82	3,05	8.750,90	3,81	11.215,91	0,14%
6.1.52	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF: 09/2014	m²	2126,09	3,05	6.474,56	3,81	8.309,10	0,11%
6.1.53	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM AF: 06/2014	m²	1425,38	27,27	38.881,17	35,00	49.887,60	0,63%
6.1.54	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM AF: 06/2014	m²	699,72	27,27	19.071,17	35,00	24.490,20	0,31%
6.1.55	87278	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF: 06/2014	m²	388,09	56,80	21.943,17	72,80	28.020,76	0,37%
6.1.56	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF: 06/2014	m²	182,05	51,21	9.324,17	55,72	10.848,92	0,14%
6.1.57	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM BASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VAOS AF: 06/2014	m²	41,38	166,83	6.886,17	232,83	10.453,82	0,13%
6.1.58	101738	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA AF: 09/2020	M	148,4	23,08	3.424,17	29,82	4.425,22	0,06%
6.1.59	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	397,07	46,18	18.331,17	48,74	19.362,74	0,25%