

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:	DISTRITO DE GUIA, 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%



VALOR:	27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	22,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,76
VALOR UNITÁRIO:	27,30
VALOR BDI (28.35%):	7,74
VALOR COM BDI:	35,04

9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,87	0,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,40	32,83
TOTAL Material:						37,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	21,06	13,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,78	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,21

VALOR:	56,94
VALOR SEM ENCARGOS:	50,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
VALOR UNITÁRIO:	56,94
VALOR BDI (28.35%):	16,14
VALOR COM BDI:	73,08

9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,62
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,40	31,92
TOTAL Material:						36,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,78	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,59

VALOR:	51,33
VALOR SEM ENCARGOS:	46,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,69
VALOR UNITÁRIO:	51,33
VALOR BDI (28.35%):	14,55
VALOR COM BDI:	65,88

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:	DISTRITO DE GUIA, 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	

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,32	17,84
00036881 PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	138,01	150,43
TOTAL Material:					168,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	21,06	21,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	14,78	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,22



VALOR:	197,49
VALOR SEM ENCARGOS:	188,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,47
VALOR UNITÁRIO:	197,49
VALOR BDI (28.35%):	55,99
VALOR COM BDI:	253,48

9.1.8. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011849 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,04030000	12,89	0,51
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/YPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	12,22	12,64
TOTAL Material:					13,15


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	14,78	2,23
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	21,34	7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,98

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,27
VALOR UNITÁRIO:	23,13
VALOR BDI (28.35%):	6,56
VALOR COM BDI:	29,69

9.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,3900	56,3900
TOTAL Material:					56,3900

VALOR:	56,39
VALOR SEM ENCARGOS:	56,39
VALOR ENCARGOS:	0,00

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
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	02/2021
				0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	56,39
VALOR BDI (28.35%):	15,99
VALOR COM BDI:	72,38

9.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	120,5800	120,5800
TOTAL Material:						120,5800



VALOR:	120,58
VALOR SEM ENCARGOS:	120,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	120,58
VALOR BDI (28.35%):	34,18
VALOR COM BDI:	154,76

9.1.11. COM-24422140 - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15354152	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições	M2	1,00000000	340,93	340,93
TOTAL Material:						340,93


VALOR:	340,93
VALOR SEM ENCARGOS:	340,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	340,93
VALOR BDI (28.35%):	96,65
VALOR COM BDI:	437,58

9.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	395,27	1,66
TOTAL Serviço:						1,66

VALOR:	3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,55
VALOR UNITÁRIO:	3,06
VALOR BDI (28.35%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,93

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	VERSAO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	13,95	2,20
TOTAL Material:					2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,61	7,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,78	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	401,15	11,75
TOTAL Serviço:					11,75


VALOR:	27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	22,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,76
VALOR UNITÁRIO:	27,30
VALOR BDI (28.35%):	7,74
VALOR COM BDI:	35,04

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	M ²	0,43500000	11,36	4,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,28
TOTAL Material:					5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,61	6,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,78	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	459,56	19,80
TOTAL Serviço:					19,80

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	33,59
VALOR SEM ENCARGOS:	29,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,73
VALOR UNITÁRIO:	33,59
VALOR BDI (28.35%):	9,52
VALOR COM BDI:	43,11

10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,36	4,94
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,28
TOTAL Material:					5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,61	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,78	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	459,56	14,24
TOTAL Serviço:					14,24

VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	23,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,12
VALOR UNITÁRIO:	26,99
VALOR BDI (28.35%):	7,65
VALOR COM BDI:	34,64


10.1.3. C4022 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17541 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR (FORN/MONT)	SEINFRA	M2	1,00000000	235,1200	235,1200
TOTAL Material:					235,1200

VALOR:	235,12
VALOR SEM ENCARGOS:	235,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	235,12
VALOR BDI (28.35%):	66,66
VALOR COM BDI:	301,78

10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	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	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,00	30,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,87	0,73
					TOTAL Material:	35,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,06	5,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,68



VALOR:	43,20
VALOR SEM ENCARGOS:	40,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,48
VALOR UNITÁRIO:	43,20
VALOR BDI (28.35%):	12,25
VALOR COM BDI:	55,45

10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,66	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	29,00	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,87	
					TOTAL Material:	5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	21,06	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,78	0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,00

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,65
VALOR UNITÁRIO:	7,06
VALOR BDI (28.35%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,06

10.1.6. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_G9/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,48	
					TOTAL Material:	1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	18,61	10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	14,78	3,59

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	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, 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%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,44
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	508,11	0,86
TOTAL Serviço:					0,86



VALOR:	16,41
VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,56
VALOR UNITÁRIO:	16,41
VALOR BDI (28.35%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,06

10.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,03	2,61
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	58,99	58,99
TOTAL Material:					61,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,06	10,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,78	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,00


VALOR:	76,60
VALOR SEM ENCARGOS:	71,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,78
VALOR UNITÁRIO:	76,60
VALOR BDI (28.35%):	21,72
VALOR COM BDI:	98,32

10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,03	2,61
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	58,99	58,99
TOTAL Material:					61,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,06	10,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,78	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,00

VALOR:	76,60
VALOR SEM ENCARGOS:	71,82

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	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,78
VALOR UNITÁRIO:	76,60
VALOR BDI (28.35%):	21,72
VALOR COM BDI:	98,32

10.2.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	301,03	365,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,85	5,70
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,99	14,97
TOTAL Material:						385,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,42	41,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,61	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	14,78	37,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,56

VALOR:	469,37
VALOR SEM ENCARGOS:	443,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,62
VALOR UNITÁRIO:	469,37
VALOR BDI (28.35%):	133,07
VALOR COM BDI:	602,44

10.2.2. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,61	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,78	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	459,56	30,37
TOTAL Serviço:						30,37

VALOR:	39,98
VALOR SEM ENCARGOS:	35,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,62
VALOR UNITÁRIO:	39,98
VALOR BDI (28.35%):	11,33
VALOR COM BDI:	51,31

10.2.3. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA

Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'B'.

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:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,46
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	18,61	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	14,78	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	508,11	21,89
TOTAL Serviço:						21,89



VALOR:	33,74
VALOR SEM ENCARGOS:	29,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,11
VALOR UNITÁRIO:	33,74
VALOR BDI (28.35%):	9,57
VALOR COM BDI:	43,31

10.2.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,9100	2,9775
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6900	2,5350
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7800	3,8240
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,3200	3,9960
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,9100	3,1928
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,8000	17,4300
TOTAL Material:						33,9553

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:						78,8340

VALOR:	112,79
VALOR SEM ENCARGOS:	64,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,99
VALOR UNITÁRIO:	112,79
VALOR BDI (28.35%):	31,98
VALOR COM BDI:	144,77

10.2.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

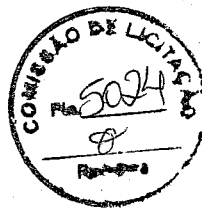
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,82	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	17,88	0,86
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,88	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,71	32,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	60,46	0,39
TOTAL Material:						37,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,52	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,78	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,23




VALOR:	52,04
VALOR SEM ENCARGOS:	47,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,05
VALOR UNITÁRIO:	52,04
VALOR BDI (28,35%):	14,75
VALOR COM BDI:	66,79

10.2.6. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,82	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	17,88	0,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,54	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,88	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Material		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	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	32,53	32,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	60,46	0,21
TOTAL Material:						37,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,52	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,22



VALOR:	41,34
VALOR SEM ENCARGOS:	40,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,98
VALOR UNITÁRIO:	41,34
VALOR BDI (28.35%):	11,72
VALOR COM BDI:	53,06

10.2.7. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,03	2,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	464,41	116,10
TOTAL Material:						118,69


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	18,61	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	14,78	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,35

VALOR:	130,04
VALOR SEM ENCARGOS:	126,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,54
VALOR UNITÁRIO:	130,04
VALOR BDI (28.35%):	36,87
VALOR COM BDI:	166,91

10.2.8. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,03	2,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	464,41	116,10
TOTAL Material:						118,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	18,61	8,13

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:	DISTRITO DE GUIA, 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%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	14,78	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,35



VALOR:	130,04
VALOR SEM ENCARGOS:	126,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,54
VALOR UNITÁRIO:	130,04
VALOR BDI (28.35%):	36,87
VALOR COM BDI:	166,91

10.2.9. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,03	2,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,56	0,13
00038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	464,41	116,10
TOTAL Material:					118,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	18,61	8,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	14,78	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,35

VALOR:	130,04
VALOR SEM ENCARGOS:	126,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,54
VALOR UNITÁRIO:	130,04
VALOR BDI (28.35%):	36,87
VALOR COM BDI:	166,91

10.2.10. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	239,2961	2,6588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,5183

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,5600	9,8280
TOTAL Serviço:					9,8280

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,38
VALOR UNITÁRIO:	13,01

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:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		02/2021	

VALOR BDI (28.35%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,70

10.2.11. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL Material:						6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,03	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	14,78	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01



VALOR:	9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,89
VALOR UNITÁRIO:	9,43
VALOR BDI (28.35%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,10

10.2.12. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	3,97	0,28
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	13,81	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,00	0,63
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	301,03	9,03
TOTAL Material:						9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,46	1,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	18,61	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	14,78	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,15

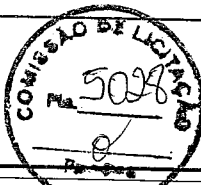
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	444,16	0,88
TOTAL Serviço:						0,88

VALOR:	23,16
VALOR SEM ENCARGOS:	19,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR UNITÁRIO:	23,16

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:	DISTRITO DE GUIA, 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%
		05/2021	
		02/2021	



VALOR BDI (28,35%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,73

11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	46,20	1,51
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,40	0,02
TOTAL Material:						1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	19,62	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,78	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,61

VALOR:	14,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,78
VALOR UNITÁRIO:	14,14
VALOR BDI (28,35%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,15

11.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	46,20	2,25
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
TOTAL Material:						2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,62	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,78	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80


VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,34
VALOR UNITÁRIO:	10,09
VALOR BDI (28,35%):	2,86
VALOR COM BDI:	12,95

11.1.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	18,51	4,51
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04

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	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	4,55
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	19,62	6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,78	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,77



VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR UNITÁRIO:	12,32
VALOR BDI (28.35%):	3,49
VALOR COM BDI:	15,81

11.1.4. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	46,20	2,25
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
TOTAL Material:						2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,62	6,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,78	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80


VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR UNITÁRIO:	10,09
VALOR BDI (28.35%):	2,86
VALOR COM BDI:	12,95

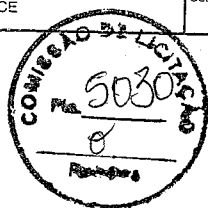
11.1.5. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	46,20	2,25
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
TOTAL Material:						2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	19,62	13,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,78	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,83

VALOR:	19,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,05

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	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	19,12
VALOR BDI (28.35%):	5,42
VALOR COM BDI:	24,54

11.1.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11
TOTAL Material:						8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,67

VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR UNITÁRIO:	12,78
VALOR BDI (28.35%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,40

11.1.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11
TOTAL Material:						8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,67


VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR UNITÁRIO:	12,78
VALOR BDI (28.35%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,40

11.1.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11
TOTAL Material:						8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01

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:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,67
VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR UNITÁRIO:	12,78
VALOR BDI (28.35%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,40

11.1.9. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	17,19	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,93	3,49
TOTAL Material:						3,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,62	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,46

VALOR:	11,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,26
VALOR UNITÁRIO:	11,19
VALOR BDI (28.35%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,36

11.1.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	17,19	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,93	3,49
TOTAL Material:						3,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,62	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,46

VALOR:	11,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,26
VALOR UNITÁRIO:	11,19
VALOR BDI (28.35%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,36

11.1.11. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11

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	VERSAO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	8,11
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,67



VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR UNITÁRIO:	12,78
VALOR BDI (28.35%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,40

11.1.12. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,57	8,62
TOTAL Material:						8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69


VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR UNITÁRIO:	13,31
VALOR BDI (28.35%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,08

11.1.13. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,57	8,62
TOTAL Material:						8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69

VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR UNITÁRIO:	13,31
VALOR BDI (28.35%):	3,77

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	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	17,08
----------------	-------

11.1.14. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,57	8,62
TOTAL Material:						8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69



VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR UNITÁRIO:	13,31
VALOR BDI (28.35%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,08

11.2.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,57	8,62
TOTAL Material:						8,62


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69

VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR UNITÁRIO:	13,31
VALOR BDI (28.35%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,08

11.2.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,57	8,62
TOTAL Material:						8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69

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	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR UNITÁRIO:	13,31
VALOR BDI (28.35%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,08

12.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,99	3,17
TOTAL Material:					3,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,33	0,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,13	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,51

VALOR:	3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR UNITÁRIO:	3,68
VALOR BDI (28.35%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,72

12.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,71	7,11
TOTAL Material:					7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,33	0,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,13	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,64

VALOR:	7,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,20
VALOR UNITÁRIO:	7,75
VALOR BDI (28.35%):	2,20
VALOR COM BDI:	9,95

12.1.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,50	0,01

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 REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,19	11,87
					TOTAL Material:	11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,33	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,13	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,93



VALOR:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR UNITÁRIO:	12,81
VALOR BDI (28.35%):	3,63
VALOR COM BDI:	16,44

12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,50	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	18,89	20,04
					TOTAL Material:	20,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,33	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,13	0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,09

VALOR:	21,14
VALOR SEM ENCARGOS:	20,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR UNITÁRIO:	21,14
VALOR BDI (28.35%):	5,99
VALOR COM BDI:	27,13

12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,50	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	31,64	33,57
					TOTAL Material:	33,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	14,33	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,13	0,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,36

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>FONTES</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	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%
FONTES	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:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																					



VALOR:	34,95
VALOR SEM ENCARGOS:	34,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,43
VALOR UNITÁRIO:	34,95
VALOR BDI (28.35%):	9,91
VALOR COM BDI:	44,86

12.1.6. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01600000	1,50	0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	39,54	41,95
TOTAL Material:						41,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	14,33	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	18,13	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,52


VALOR:	43,49
VALOR SEM ENCARGOS:	43,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR UNITÁRIO:	43,49
VALOR BDI (28.35%):	12,33
VALOR COM BDI:	55,82

12.1.7. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,09	10,09
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	14,33	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,50	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43
TOTAL Material:						11,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	14,33	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	18,13	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,49

VALOR:	18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR UNITÁRIO:	18,69
VALOR BDI (28.35%):	5,30
VALOR COM BDI:	23,99

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
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				02/2021	
				0,00%	

12.1.8. 94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	140,58	140,58
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	14,33	2,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,50	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	39,22	2,03
TOTAL Material:						145,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,33	4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,13	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,99



VALOR:	155,42
VALOR SEM ENCARGOS:	152,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR UNITÁRIO:	155,42
VALOR BDI (28.35%):	44,06
VALOR COM BDI:	199,48

12.1.9. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
TOTAL Material:						1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,24

VALOR:	4,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,02
VALOR UNITÁRIO:	4,64
VALOR BDI (28.35%):	1,32
VALOR COM BDI:	5,96

12.1.10. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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:	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,16	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,50	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43
TOTAL Material:						2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,33	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58



VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR UNITÁRIO:	3,89
VALOR BDI (28.35%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,99

12.1.11. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,16	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	39,22	0,86
TOTAL Material:						5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,33

VALOR:	7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR UNITÁRIO:	7,58
VALOR BDI (28.35%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,73

12.1.12. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,16	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,50	0,04

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
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	02/2021
				0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,22	1,17
					TOTAL Material:	11,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,75



VALOR:	14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,86
VALOR UNITÁRIO:	14,69
VALOR BDI (28.35%):	4,16
VALOR COM BDI:	18,85

12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,45


VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60

12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	6,81

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,45



VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60

12.1.15. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45

VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60

12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81

A

SA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSAO	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%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,45
VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60

12.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45


VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60

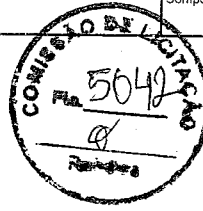
12.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45

VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80

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	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60

12.1.19. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45


VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60

12.1.20. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45

VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34

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	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	10,60
----------------	-------

12.1.21. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45



VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60


12.1.22. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:					6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,45

VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR UNITÁRIO:	8,26
VALOR BDI (28.35%):	2,34
VALOR COM BDI:	10,60

12.1.23. 89598 - LUYA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

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	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02400000	45,16	1,08
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	1,50	0,04
00038022	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
00020083	SINAPI	UN	0,03000000	39,22	1,17
TOTAL Material:					37,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,75



VALOR:	39,91
VALOR SEM ENCARGOS:	39,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,86
VALOR UNITÁRIO:	39,91
VALOR BDI (28.35%):	11,31
VALOR COM BDI:	51,22

12.1.24. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,31
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,07
00003869	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
TOTAL Material:					3,65


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,24

VALOR:	6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,02
VALOR UNITÁRIO:	6,89
VALOR BDI (28.35%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,84

12.1.25. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02400000	45,16	1,08

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		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE		SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	02/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,50	0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,27	9,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,22	1,17
TOTAL Material:						11,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75



VALOR:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,86
VALOR UNITÁRIO:	14,31
VALOR BDI (28.35%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,37

12.1.26. 89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

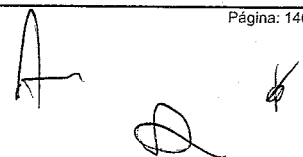
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,16	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,50	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43
TOTAL Material:						2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,33	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58


VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR UNITÁRIO:	3,98
VALOR BDI (28.35%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,11

12.1.27. 89597 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,16	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,50	0,04
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,22	1,17
TOTAL Material:						11,93



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	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75



VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,86
VALOR UNITÁRIO:	14,68
VALOR BDI (28.35%):	4,16
VALOR COM BDI:	18,84

1.28. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
TOTAL Material:						1,28

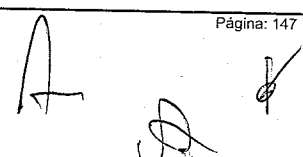
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,85


VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,52
VALOR UNITÁRIO:	6,13
VALOR BDI (28.35%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,87

12.1.29. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,16	0,40
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,50	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,22	0,43
TOTAL Material:						2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,33	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,13	3,24



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 REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,80
VALOR:	8,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR UNITÁRIO:	8,48
VALOR BDI (28.35%):	2,40
VALOR COM BDI:	10,88

12.1.30. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,16	0,81
0003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	39,22	0,86
TOTAL Material:						6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,33	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,13	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49

VALOR:	9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,09
VALOR UNITÁRIO:	9,71
VALOR BDI (28.35%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,46

12.1.31. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,16	1,08
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,61	19,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,50	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	39,22	1,17
TOTAL Material:						21,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,33	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,13	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,15

VALOR:	26,05
VALOR SEM ENCARGOS:	24,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS - BOA VIAGEM/CE
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA : 05/04/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	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%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,31
VALOR UNITÁRIO:	26,05
VALOR BDI (28.35%):	7,39
VALOR COM BDI:	33,44

12.1.32. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	45,16	2,12
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	87,15	87,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,50	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	39,22	2,35
TOTAL Material:						91,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	14,33	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,13	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71


VALOR:	97,38
VALOR SEM ENCARGOS:	95,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR UNITÁRIO:	97,38
VALOR BDI (28.35%):	27,61
VALOR COM BDI:	124,99

12.1.33. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,84	5,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
TOTAL Material:						6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,85

VALOR:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,52
VALOR UNITÁRIO:	11,38
VALOR BDI (28.35%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,61

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"> <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:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																								



12.1.34. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,31
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	1,50	0,07
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
TOTAL Material:					5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,14
88267	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,85

VALOR:	10,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,82
VALOR UNITÁRIO:	10,46
VALOR BDI (28,35%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,43

35. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 2/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	45,16	0,49
00038383	SINAPI	UN	0,04500000	1,50	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	39,22	0,47
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:					2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12000000	14,33	1,71
88267	SINAPI	H	0,12000000	18,13	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,88

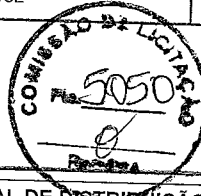
VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,21
VALOR UNITÁRIO:	5,90

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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28,35%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,57

12.1.36. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,16	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,50	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	39,22	0,66
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Material:					4,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,33	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,13	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63	

VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,45
VALOR UNITÁRIO:	9,32
VALOR BDI (28,35%):	2,64
VALOR COM BDI:	11,96


12.1.37. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,16	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,50	0,05
00083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	39,22	1,29
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL Material:					10,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,67	

VALOR:	15,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,47
VALOR UNITÁRIO:	15,31
VALOR BDI (28,35%):	4,34
VALOR COM BDI:	19,65

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	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, 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						
REF: 02/2021						

12.1.38. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	45,16	1,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,50	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	39,22	1,76
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	24,24	24,24
TOTAL Material:						27,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,51



VALOR:	33,15
VALOR SEM ENCARGOS:	31,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,72
VALOR UNITÁRIO:	33,15
VALOR BDI (28,35%):	9,40
VALOR COM BDI:	42,55

12.1.39. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,16	2,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,50	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	39,22	3,05
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	48,50	48,50
TOTAL Material:						54,32


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77

VALOR:	61,09
VALOR SEM ENCARGOS:	58,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,12
VALOR UNITÁRIO:	61,09
VALOR BDI (28,35%):	17,32
VALOR COM BDI:	78,41

12.1.40. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR.	SINAPI	UN	0,01400000	45,16	0,63

[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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,50	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	39,22	0,66
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93
					TOTAL Material:	6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,33	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	18,13	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,17



VALOR:	8,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR UNITÁRIO:	9,42
VALOR BDI (28.35%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,09

12.1.41. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,16	1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,50	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	39,22	1,29
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL Material:	9,70


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,13	2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,67

VALOR:	14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,47
VALOR UNITÁRIO:	14,37
VALOR BDI (28.35%):	4,07
VALOR COM BDI:	18,44

12.1.42. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

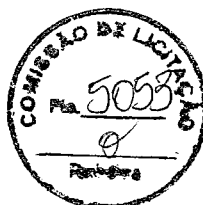
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,16	2,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,50	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	39,22	3,05
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,97	39,97

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	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	45,79
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77



VALOR:	52,56
VALOR SEM ENCARGOS:	50,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,12
VALOR UNITÁRIO:	52,56
VALOR BDI (28,35%):	14,90
VALOR COM BDI:	67,46

12.1.43. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,16	2,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,50	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	39,22	3,05
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,97	39,97
TOTAL Material:					45,79	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,77

VALOR:	52,56
VALOR SEM ENCARGOS:	50,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,12
VALOR UNITÁRIO:	52,56
VALOR BDI (28,35%):	14,90
VALOR COM BDI:	67,46

12.1.44. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	45,16	3,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05900000	1,50	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	39,22	3,52
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,08	62,08
TOTAL Material:					68,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,33	3,36

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	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,13	4,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,62



VALOR:	76,50
VALOR SEM ENCARGOS:	74,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,39
VALOR UNITÁRIO:	76,50
VALOR BDI (28,35%):	21,69
VALOR COM BDI:	98,19

12.1.45. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,16	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,50	0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	39,22	0,47
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL Material:					9,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,33	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,13	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,48	


VALOR:	16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,03
VALOR UNITÁRIO:	16,40
VALOR BDI (28,35%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,05

12.1.46. 89536 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,16	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,50	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,22	0,31
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,17	7,17
TOTAL Material:					7,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,33	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,13	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,29	

VALOR:	9,09
--------	------

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"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							



VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,41
VALOR UNITÁRIO:	9,09
VALOR BDI (28.35%):	2,58
VALOR COM BDI:	11,67

12.1.47. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,16	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,50	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	39,22	0,86
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,82	24,82
TOTAL Material:						26,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,33


VALOR:	28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR UNITÁRIO:	28,85
VALOR BDI (28.35%):	8,18
VALOR COM BDI:	37,03

12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,42	35,42
TOTAL Material:						35,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,33	11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,13	14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,13

VALOR:	60,65
VALOR SEM ENCARGOS:	52,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,87
VALOR UNITÁRIO:	60,65
VALOR BDI (28.35%):	17,19
VALOR COM BDI:	77,84

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	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.2.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,06	0,21
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	60,95	60,95
TOTAL Material:						61,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,60



VALOR:	86,76
VALOR SEM ENCARGOS:	78,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR UNITÁRIO:	86,76
VALOR BDI (28.35%):	24,60
VALOR COM BDI:	111,36

12.2.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	11,06	0,42
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,89	84,89
TOTAL Material:						85,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,13	14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,55

VALOR:	111,86
VALOR SEM ENCARGOS:	103,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,32
VALOR UNITÁRIO:	111,86
VALOR BDI (28.35%):	31,71
VALOR COM BDI:	143,57

12.2.4. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	11,06	0,10
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,02	67,02
TOTAL Material:						67,12

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	FGNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	14,33	11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	18,13	14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,13



VALOR:	92,25
VALOR SEM ENCARGOS:	84,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,87
VALOR UNITÁRIO:	92,25
VALOR BDI (28.35%):	26,15
VALOR COM BDI:	118,40

5. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,06	0,21
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	97,46	97,46
TOTAL Material:						97,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,60


VALOR:	123,27
VALOR SEM ENCARGOS:	115,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR UNITÁRIO:	123,27
VALOR BDI (28.35%):	34,95
VALOR COM BDI:	158,22

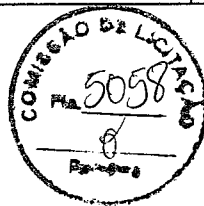
12.2.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,75	54,75
TOTAL Material:						54,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,13	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,72

VALOR:	63,61
VALOR SEM ENCARGOS:	60,86

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	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR UNITÁRIO:	63,61
VALOR BDI (28.35%):	18,03
VALOR COM BDI:	81,64

12.2.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	11,06	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,64	51,64
TOTAL Material:						51,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,13	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,72

VALOR:	60,50
VALOR SEM ENCARGOS:	57,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR UNITÁRIO:	60,50
VALOR BDI (28.35%):	17,15
VALOR COM BDI:	77,65

12.2.8. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	11,06	0,21
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	141,81	141,81
TOTAL Material:						142,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,60

VALOR:	167,62
VALOR SEM ENCARGOS:	159,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR UNITÁRIO:	167,62
VALOR BDI (28.35%):	47,52
VALOR COM BDI:	215,14

12.3.1. COM-22662032 - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

INS-99256222	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições	UN	1,00000000	507,81	507,81
TOTAL Material:						507,81



VALOR:	507,81
VALOR SEM ENCARGOS:	507,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	507,81
VALOR BDI (28.35%):	143,96
VALOR COM BDI:	651,77

12.3.2. 102116 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.155,19	1.155,19
TOTAL Equipamento:					1.155,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUOLA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,73	2,92
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	3,70	0,74
TOTAL Material:					4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,82	9,38
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	14,33	31,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,76	11,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	18,13	39,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					92,72

VALOR:	1.252,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1.223,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,87
VALOR UNITÁRIO:	1.252,41
VALOR BDI (28.35%):	355,06
VALOR COM BDI:	1.607,47

12.3.3. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	15,43	30,86
00000087 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	14,17	14,17
00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	5,00	2,00
00034636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	374,45	374,45

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	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	3,00	0,90
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,35	18,35
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	13,11	13,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,99	4,48
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	6,71	13,42
TOTAL Material:						485,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	14,33	110,34
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	18,13	139,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					249,94	



VALOR:	735,76
VALOR SEM ENCARGOS:	657,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,24
VALOR UNITÁRIO:	735,76
VALOR BDI (28.35%):	208,59
VALOR COM BDI:	944,35

12.4.1. COM-27728035 - CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-62987485	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	Composições	UN	1,00000000	474,26	474,26
TOTAL Material:					474,26	

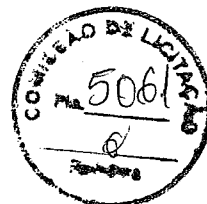
VALOR:	474,26
VALOR SEM ENCARGOS:	474,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	474,26
VALOR BDI (28.35%):	134,45
VALOR COM BDI:	608,71

12.4.2. COM-78327423 - SMART FILTRO TECNTRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-15799067	SMART FILTRO TECNTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	Composições	UN	1,00000000	526,42	526,42
TOTAL Material:					526,42	

VALOR:	526,42
VALOR SEM ENCARGOS:	526,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	526,42
VALOR BDI (28.35%):	149,24
VALOR COM BDI:	675,66

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	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.4.3. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	11,06	0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	26,04	0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	14,33	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,13	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,60

VALOR:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,75
VALOR UNITÁRIO:	9,99
VALOR BDI (28.35%):	2,83
VALOR COM BDI:	12,82


12.4.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,49	3,49
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
TOTAL Material:						3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,13	2,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,78	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,47

VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,12
VALOR UNITÁRIO:	7,02
VALOR BDI (28.35%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,01

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	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.5.1. COM-78914515 - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71663859	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	41.264,03	41.264,03
TOTAL Material:						41.264,03



VALOR:	41.264,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41.264,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	41.264,03
VALOR BDI (28.35%):	11.698,35
VALOR COM BDI:	52.962,38

13.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	45,16	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,50	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	39,22	0,32
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	26,75	27,82
TOTAL Material:						28,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,56

VALOR:	31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	30,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,12
VALOR UNITÁRIO:	31,95
VALOR BDI (28.35%):	9,06
VALOR COM BDI:	41,01

13.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	45,16	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,50	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	39,22	0,40
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	54,37	56,54
TOTAL Material:						57,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,33	2,57

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 REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,13	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,83



VALOR:	63,09
VALOR SEM ENCARGOS:	61,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR UNITÁRIO:	63,09
VALOR BDI (28.35%):	17,89
VALOR COM BDI:	80,98

13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	45,16	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,50	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	39,22	0,40
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	54,37	56,54
					TOTAL Material:	57,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,33	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,13	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,83

VALOR:	63,09
VALOR SEM ENCARGOS:	61,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR UNITÁRIO:	63,09
VALOR BDI (28.35%):	17,89
VALOR COM BDI:	80,98

13.1.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	12,77	2,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01670000	16,53	0,27
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	74,42	78,14
					TOTAL Material:	80,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	13,37	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	14,78	1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,18
					VALOR:	83,71



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	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE GUIA, BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	82,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR UNITÁRIO:	83,71
VALOR BDI (28.35%):	23,73
VALOR COM BDI:	107,44

13.1.5. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,10	17,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,53	0,76
TOTAL Material:					20,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,24

VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	23,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,02
VALOR UNITÁRIO:	24,09
VALOR BDI (28.35%):	6,83
VALOR COM BDI:	30,92

13.1.6. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,56	12,56
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	59,50	59,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	16,53	1,15
TOTAL Material:					73,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	2,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,51

VALOR:	78,72
VALOR SEM ENCARGOS:	77,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72
VALOR UNITÁRIO:	78,72

(Handwritten signatures and initials)