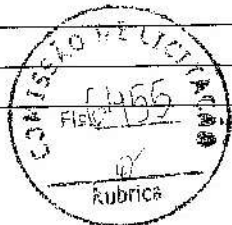


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 65 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	95,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	POE/POE COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3300	R\$ 14,6376
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2200	R\$ 10,9584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5960
VALOR:						R\$ 88,28



8.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100
TOTAL Material:					R\$ 1,4512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3300
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1100
VALOR:					R\$ 8,59

9.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,4302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4535
VALOR:					R\$ 23,88

9.2. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R\$ 22,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	R\$ 17,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 151,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 386,03
TOTAL Serviço:					R\$ 436,21
VALOR:					R\$ 587,70

9.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

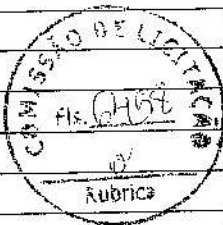
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,2440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 65 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202402 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,004000000	R\$ 73,1300	R\$ 0,2925
10441	CAL HIDRATADA		KG	3,000000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	3,030000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	2,000000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,000000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,000000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")		UN	1,000000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")		UN	1,000000000	R\$ 11,5800	R\$ 11,5800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		M	0,330000000	R\$ 10,6100	R\$ 3,5013
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)		M	1,500000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)		M	0,500000000	R\$ 6,5100	R\$ 3,2550
TOTAL Material:						R\$ 42,1738



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 16,4100	R\$ 49,2300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 19,8900	R\$ 59,6700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 15,2200	R\$ 38,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,9500
VALOR:						R\$ 189,12

10.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,200000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 67,3400	R\$ 67,3400
TOTAL Material:					R\$ 67,6640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,610000000	R\$ 16,4100	R\$ 10,0101
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,610000000	R\$ 19,8900	R\$ 12,1329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1430	
VALOR:					R\$ 89,81	

10.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,940000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 51,8800	R\$ 51,8800
TOTAL Material:					R\$ 52,1338	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,610000000	R\$ 16,4100	R\$ 10,0101
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,610000000	R\$ 19,8900	R\$ 12,1329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1430	
VALOR:					R\$ 74,28	

10.5. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2027.1 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			0,00% 0,00%



RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 54,22	R\$ 1,58
00011712	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,10	R\$ 48,10
00038383	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,93	R\$ 0,02
00020083	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,42	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 18,19	R\$ 7,69
88267	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,25	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,10
VALOR:					R\$ 69,50

10.6. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 54,22	R\$ 0,26
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,93	R\$ 0,06
00011739	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,42	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,19	R\$ 3,00
88267	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,25	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,67
VALOR:					R\$ 17,58

10.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,40	R\$ 1,97
91191	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,74	R\$ 0,81
91186	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,32	R\$ 0,18
90437	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,10	R\$ 5,17
89732	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,53	R\$ 23,28
89731	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 14,75	R\$ 20,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	VERSAO:	HORA:	MES:	RF:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	202302 COM DESONERAÇÃO	64,14%	47,48% 03/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89813	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,58	R\$ 0,15
89753	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,42	R\$ 10,87
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,91	R\$ 0,20
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,12	R\$ 1,30
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 24,38	R\$ 1,70
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00090000	R\$ 25,16	R\$ 25,16

TOTAL Serviço: R\$ 91,76

VALOR: R\$ 91,76



10.8. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,74	R\$ 0,46
89507	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 39,71	R\$ 0,25
91186	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,32	R\$ 0,20
90437	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,10	R\$ 2,96
89806	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 22,31	R\$ 0,53
89739	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 23,91	R\$ 1,72
89737	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 22,86	R\$ 1,45
89830	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 39,98	R\$ 5,03
89795	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 42,12	R\$ 1,17
89817	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 13,19	R\$ 3,07
89774	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 14,29	R\$ 0,60
90454	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,91	R\$ 0,81
89829	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 37,73	R\$ 1,50
89786	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 39,87	R\$ 0,81
89799	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 22,29	R\$ 19,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023		BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATÍMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFPA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,75%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 31,57	R\$ 3,46
TOTAL Serviço:						R\$ 43,86
VALOR:						R\$ 43,86



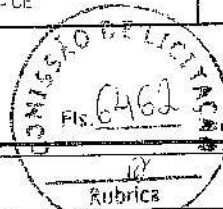
10.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,24	R\$ 0,52
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 44,04	R\$ 9,34
187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,06	R\$ 0,75
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 43,13	R\$ 4,31
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 29,67	R\$ 0,25
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 28,67	R\$ 1,87
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 32,10	R\$ 0,57
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 54,20	R\$ 1,68
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10880000	R\$ 52,88	R\$ 5,74
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 57,44	R\$ 0,04
8821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 16,74	R\$ 4,00
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09920000	R\$ 16,07	R\$ 1,57
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 18,36	R\$ 2,32
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,19	R\$ 1,43
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 45,51	R\$ 2,72
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 44,19	R\$ 2,11
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 27,88	R\$ 15,52
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 35,03	R\$ 6,46
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 26,73	R\$ 6,80
TOTAL Serviço:						R\$ 88,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EFF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EFF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FCNTE:	VERSÃO:	BDI: 28,35%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição:	PROPRIA	03/025: 03,00%
				000%: 0,00%



VALOR:	R\$ 68,00
---------------	------------------

10.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 20,0700
TOTAL Material:					R\$ 20,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3300	R\$ 10,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1650

VALOR:	R\$ 30,24
---------------	------------------

1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,5200	R\$ 387,5200
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,0200	R\$ 205,0200
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 17,3300
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
TOTAL Material:					R\$ 653,0312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4100	R\$ 32,8200
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 39,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,6000

VALOR:	R\$ 725,63
---------------	-------------------

10.12. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,2000	R\$ 0,0354
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,3800	R\$ 0,0115
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,6880
TOTAL Material:					R\$ 4,7349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4100	R\$ 6,5640
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,8900	R\$ 7,9560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5200

VALOR:	R\$ 19,25
---------------	------------------

10.13. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 17,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023			BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	RFE	
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202702 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,18%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:						R\$ 17,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,8900	R\$ 2,9835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9835
VALOR:						R\$ 20,58



10.14. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,7100	R\$ 133,7100
TOTAL Material:						R\$ 133,7856

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4100	R\$ 16,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,8900	R\$ 12,9285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3385
VALOR:						R\$ 163,12

10.15. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,5300	R\$ 138,5300
TOTAL Material:						R\$ 138,6056

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,4100	R\$ 10,6665
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,8900	R\$ 12,9285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5950
VALOR:						R\$ 162,20

10.16. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

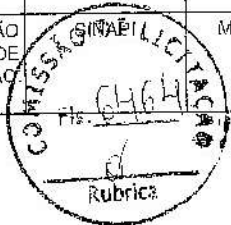
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,82	R\$ 59,46
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL. DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,89	R\$ 35,89
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 460,70	R\$ 460,70
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	BDI:	28,35%		
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 66 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		SINAPI:	2023M3 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,71	R\$ 17,42
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,19	R\$ 60,38
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,54	R\$ 61,54
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,38	R\$ 22,38
796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,63	R\$ 39,63
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 9,87	R\$ 17,76
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 22,70	R\$ 21,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 836,54
					VALOR:	R\$ 836,54



10.17. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,5700	R\$ 111,2584
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 100,8000
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6100	R\$ 26,5250
TOTAL Material:					R\$ 238,5634

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2200	R\$ 30,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4400

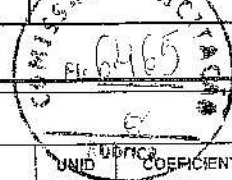
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,6700	R\$ 589,6335
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,8100	R\$ 1.328,3052
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,8300	R\$ 578,9238
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 367,8400	R\$ 106,6736
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 387,6900	R\$ 231,8386
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,3300	R\$ 574,2992
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,7800	R\$ 119,1952
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,7800	R\$ 239,5800
TOTAL Serviço:					R\$ 3.768,4491

VALOR: R\$ 4.037,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	BDI:	28,35%		
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	23,55%	47,78%
		SINAPI	202302 COM DEGRADAÇÃO	24,44%	47,40%
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%



10.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,6000	R\$ 81,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 81,6756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4100	R\$ 8,2050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8900	R\$ 9,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1500

VALOR:	R\$ 99,83
---------------	------------------

10.19. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,1700	R\$ 371,1700
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 22,9600
TOTAL Material:						R\$ 394,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 40,6600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2200	R\$ 6,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7480

VALOR:	R\$ 440,86
---------------	-------------------

10.20. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,2000	R\$ 0,0486
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,3900	R\$ 0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5700	R\$ 9,8550
TOTAL Material:						R\$ 9,9228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4100	R\$ 7,3845
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,8900	R\$ 8,9505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3350

VALOR:	R\$ 26,26
---------------	------------------

10.21. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,1000	R\$ 34,5708
10103	ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,8400	R\$ 0,7085
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	R\$ 66,0600	R\$ 24,3761
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	R\$ 74,5700	R\$ 11,7821
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88900000	R\$ 1,0800	R\$ 26,8790

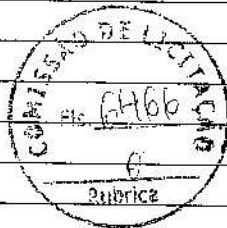


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,6800	R\$ 9,6163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	R\$ 0,5500	R\$ 47,9523
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,8000	R\$ 0,9506
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 217,5120
TOTAL Material:						R\$ 374,3477

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 16,4100	R\$ 6,7773
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,4100	R\$ 32,1636
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,3300	R\$ 8,3963
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,3300	R\$ 39,8468
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	R\$ 20,3300	R\$ 166,9296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	R\$ 15,2200	R\$ 241,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 495,2136
VALOR:						R\$ 869,56



10.22. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,93	R\$ 0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,33	R\$ 4,56
TOTAL Material:					R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,19	R\$ 4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,25	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,31
VALOR:						R\$ 14,89

10.23. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 54,22	R\$ 0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,93	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,42	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,19	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,25	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,47
VALOR:						R\$ 6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

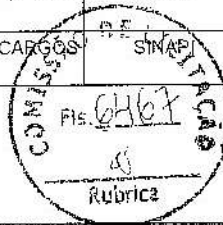


OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FCNTE	VERSÃO	HORA	MPS
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SEKFRRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	6,80%

10.24. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 54,22	R\$ 0,57
00038383	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,93	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,42	R\$ 0,73
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:					R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,19	R\$ 2,68
88267	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,25	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,95



VALOR: **R\$ 8,51**

10.25. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 54,22	R\$ 0,38
00038383	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,93	R\$ 0,01
00003904	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,42	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,19	R\$ 1,34
88267	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,25	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97


VALOR: **R\$ 4,70**

10.26. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

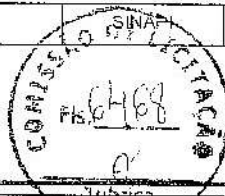
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
00003146	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 3,47	R\$ 0,12
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 365,93	R\$ 365,93
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,46	R\$ 44,92
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,38	R\$ 342,38
TOTAL Material:					R\$ 761,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 22,25	R\$ 22,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EFF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EFF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,45%
			Composição	PROPRIA	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	R\$ 17,95	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,16
VALOR:					R\$ 790,05



10.27. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,96	R\$ 344,96
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,27	R\$ 229,27
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
7906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,09	R\$ 66,09
TOTAL Serviço:					R\$ 649,91	
VALOR:					R\$ 649,91	

10.28. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 52,25	R\$ 0,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 139,57	R\$ 1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,14	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,91	R\$ 1,27
00005069	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,46	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,79	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,70	R\$ 8,69
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81830000	R\$ 0,50	R\$ 65,90
TOTAL Material:					R\$ 76,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 22,97	R\$ 117,01
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 17,95	R\$ 71,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 188,86	

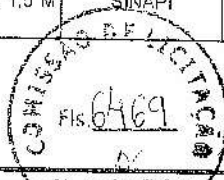
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 553,08	R\$ 63,93
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 467,77	R\$ 6,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	MES:
		Composição:	RFI:
			RFI:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 458,26	R\$ 34,09
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.221,01	R\$ 99,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,25	R\$ 4,25
TOTAL Serviço:						R\$ 208,69
VALOR:						R\$ 476,31



10.29. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:					R\$ 8,55

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95471	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 779,97	R\$ 779,97
TOTAL Serviço:					R\$ 779,97
VALOR:					R\$ 788,52

10.30. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

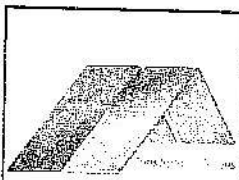
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,81	R\$ 40,81
TOTAL Material:					R\$ 40,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,25	R\$ 3,41
88316	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 17,95	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,27
VALOR:					R\$ 45,08

10.31. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004350	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
00010892	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,80	R\$ 261,80
TOTAL Material:					R\$ 263,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98248	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,19	R\$ 8,32
88267	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,25	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,49
VALOR:					R\$ 282,01

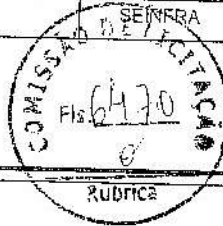


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EFF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EFF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	75.2621
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2027/02 COM DESONERAÇÃO	61.44%	47.46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%

10.32. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0500	R\$ 0,4815
TOTAL Material:						R\$ 0,4815
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,4100	R\$ 13,1280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3300	R\$ 30,4950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6230
VALOR:						R\$ 44,10



C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:						R\$ 1,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,4615
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3300	R\$ 3,0495
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5110
VALOR:						R\$ 7,22

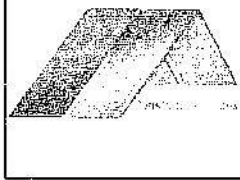
11.2. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,5700
TOTAL Material:						R\$ 14,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,4100	R\$ 7,3845
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3300	R\$ 9,1485
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5330
VALOR:						R\$ 31,10

11.3. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 21,6700
TOTAL Material:						R\$ 21,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4100	R\$ 16,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 20,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 40,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	BDI:	28,35%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FAÍMA - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



VALOR:	R\$ 99,07
---------------	-----------

11.4. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,4615
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3300	R\$ 3,0495
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5110

VALOR:	R\$ 8,91
---------------	----------

11.5. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
TOTAL Material:					R\$ 51,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3300	R\$ 24,3960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,2200	R\$ 36,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,9240

VALOR:	R\$ 112,32
---------------	------------

11.6. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
69 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,9760
TOTAL Material:					R\$ 8,9760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,6256
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3300	R\$ 3,2528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8784

VALOR:	R\$ 14,85
---------------	-----------

11.7. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

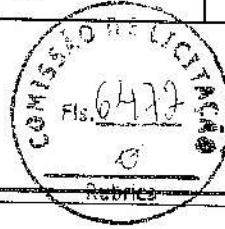
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3800	R\$ 13,6476
TOTAL Material:					R\$ 13,6476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,7897
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3300	R\$ 3,4561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 65 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	MES
		Campanha	REF.
			05/2027
			03/2027
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2458
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 19,89
--------	-----------

11.8. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,6814
TOTAL Material:					R\$ 5,6814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,2974
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3300	R\$ 2,8462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1436

VALOR:	R\$ 10,83
--------	-----------

11.9. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:					R\$ 1,9584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,8051
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3300	R\$ 2,2363
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0414

VALOR:	R\$ 6,00
--------	----------

11.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:					R\$ 2,8764

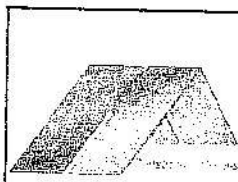
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,9692
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3300	R\$ 2,4396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4088

VALOR:	R\$ 7,29
--------	----------

11.11. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,8446
TOTAL Material:					R\$ 5,8446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,2974
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3300	R\$ 2,8462



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023		BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	FCRA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 59 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	202.M02 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	03/2025
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1486
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,99
--------	-----------

11.12. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,8260
TOTAL Material:						R\$ 26,8260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,4100	R\$ 5,0871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,3300	R\$ 6,3023
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3894
VALOR:						R\$ 38,22

11.13. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

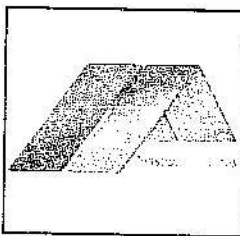
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 18,0400
TOTAL Material:						R\$ 18,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,4100	R\$ 11,4870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3300	R\$ 14,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7180
VALOR:						R\$ 43,76

11.14. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0600	R\$ 9,0600
TOTAL Material:						R\$ 9,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4100	R\$ 4,9230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3300	R\$ 6,0990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0220
VALOR:						R\$ 20,08

11.15. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1000	R\$ 10,6677
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8400	R\$ 0,2165
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 66,0600	R\$ 10,0279
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 74,5700	R\$ 6,5622
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 16,2000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,6800	R\$ 2,9680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,25%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SI/AFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	41,44%	27,46%
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,5000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2940
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 130,5300
TOTAL Material:						R\$ 193,9663

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,11500000	R\$ 16,4100	R\$ 1.8872
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,4100	R\$ 9,9281
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,3300	R\$ 2,3380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,3300	R\$ 12,2997
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 20,3300	R\$ 95,2054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 15,2200	R\$ 123,6929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,3513
VALOR:						R\$ 439,32



11.16. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
TOTAL Material:						R\$ 3,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4100	R\$ 3,2820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3300	R\$ 4,0660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3480
VALOR:						R\$ 10,60

11.17. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

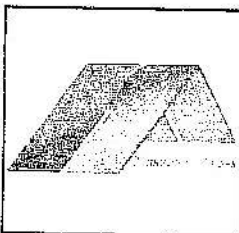
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
TOTAL Material:						R\$ 9,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,3300	R\$ 1,0572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7914
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8486
VALOR:						R\$ 11,65

11.18. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
TOTAL Material:						R\$ 3,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,6410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3300	R\$ 2,0330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	12/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 69 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023M2 COM DESONERAÇÃO	04,47%	47,48%	03/2023
		Contratação	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 3,6740
VALOR:	R\$ 6,98

11.19. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
TOTAL Material:					RS 3,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4100	R\$ 1,6410
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3300	R\$ 2,0330
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,6740
VALOR:					R\$ 6,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					RS 4,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,4100	R\$ 3,2820
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3300	R\$ 4,0660
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,3480
VALOR:					R\$ 11,55

11.21. C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0845	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3200
TOTAL Material:					RS 6,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,4615
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,4615
VALOR:					R\$ 8,78

11.22. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					RS 8,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,4615
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,4615
VALOR:					R\$ 10,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

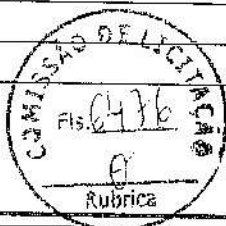


OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
LOCAL:	RUA SEBASTIAO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

11.23. C0858 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10844	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
					TOTAL Material:	R\$ 28,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,4615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4615



VALOR:	R\$ 30,78
---------------	------------------

11.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,7810
					TOTAL Material:	R\$ 11,7810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,4100	R\$ 2,6256
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,3300	R\$ 3,2528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8784

VALOR:	R\$ 17,66
---------------	------------------

11.25. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
					TOTAL Material:	R\$ 13,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,4100	R\$ 6,0717
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3300	R\$ 7,5221
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5938

VALOR:	R\$ 26,72
---------------	------------------

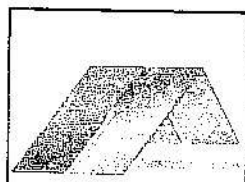
11.26. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2500	R\$ 18,2500
					TOTAL Material:	R\$ 18,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,4100	R\$ 8,6973
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,3300	R\$ 10,7749
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4722

VALOR:	R\$ 37,72
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 12/04/2023	BDI: 28,55%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DE ESCOLA EEF BEJAMIM ALVES DA SILVA	FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA - 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAFI:	2033002 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



11.27. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 7,4400
TOTAL Material:						R\$ 7,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4100	R\$ 3,4461
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3300	R\$ 4,2693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7154

VALOR:	R\$ 15,16
---------------	------------------

1 C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 8,2400
TOTAL Material:						R\$ 8,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,4100	R\$ 3,4461
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,3300	R\$ 4,2693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7154

VALOR:	R\$ 15,96
---------------	------------------

11.29. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4100	R\$ 50,4100
TOTAL Material:						R\$ 50,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,4100	R\$ 14,7690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3300	R\$ 18,2970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0660

VALOR:	R\$ 83,48
---------------	------------------

11.30. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:						R\$ 9,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4100	R\$ 4,9230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3300	R\$ 6,0990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0220

VALOR:	R\$ 20,32
---------------	------------------