


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. E OBRAS LTDA. ME	OBRA: Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz		DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2021/04	HORA: 111,06%	MES: 69,76%	REF.: 07/2021
	CLIENTE: Santana do Cariri-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 166,26

6.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,2500	4,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6800	10,6800
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1300	0,5200
TOTAL MATERIAL:					11,2000

VALOR: 16,19

VALOR SEM ENCARGOS: 13,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,08

VALOR COM ENCARGOS: 16,19

VALOR COM BDI: 20,27

QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 32,64



6.6. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,2500	36,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,6500	45,0075
TOTAL MAO DE OBRA:					81,3450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7200	50,1600
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5900	110,5900
TOTAL MATERIAL:					205,3800

VALOR: 286,73

VALOR SEM ENCARGOS: 237,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): 49,50

VALOR COM ENCARGOS: 286,73

VALOR COM BDI: 359,04

QUANTIDADE: 1,00

VALOR SDI TOTAL: 72,31


7.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,2500	1,4250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,6500	1,7650
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,7200	0,7344

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA. ME
 CNPJ: 26.218.240/0001-07
 João Cleto Bonaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHÃO PERRY E OUKAS ENGENHARIA	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	Santana do Cariri-CE	ORSE:	2021/04	111,06%	68,78%
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/19 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	0,7344
VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR COM BDI:	4,91
QUANTIDADE:	300,00
VALOR BDI TOTAL:	297,00

7.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,2500	1,5875
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,6500	1,9415
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5090

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1600	1,1832
TOTAL MATERIAL:					1,1832

VALOR:	4,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR COM BDI:	5,87
QUANTIDADE:	1.200,00
VALOR BDI TOTAL:	1.416,00

7.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,2500	1,7100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,6500	2,1180
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9700	2,0094
TOTAL MATERIAL:					2,0094


VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR COM BDI:	7,31
QUANTIDADE:	300,00
VALOR BDI TOTAL:	441,00

7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750

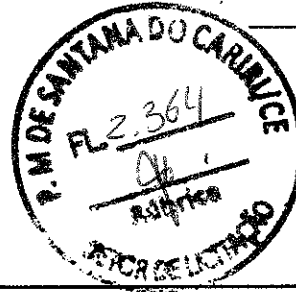
VAL. PROPOSTA: R\$ 2.363,00
 CNPJ: 20.176.740/0001-07
 10/03/2022 10h 15min
 CPF:

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 P.M. DE SANTANA DO CARIMICE	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Santana do Carimice-CE	ORSE	2021/04	111,06%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					07/2021
					05/2021
					11/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9800
TOTAL MATERIAL:					3,2780



VALOR:	12,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR COM BDI:	16,08
QUANTIDADE:	300,00
VALOR BDI TOTAL:	972,00

7.5. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	17,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800
TOTAL MATERIAL:					8,6800

VALOR:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR COM BDI:	26,85
QUANTIDADE:	40,00
VALOR BDI TOTAL:	216,40

7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	52,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					95,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1700
TOTAL MATERIAL:					168,1700

VALOR:	263,87
VALOR SEM ENCARGOS:	205,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,23

RAVENH SERVIÇOS E OBRAS ELETR. L.
 CNPJ: 24.916.740/0001-97
 João Cícero de Azevedo
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 027.11.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Santana do Cariri-CE	ORSE	2021/04	111,06%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 263,87
VALOR COM BDI: 330,42
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 66,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:					8,0800



VALOR: 17,65
VALOR SEM ENCARGOS: 11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82
VALOR COM ENCARGOS: 17,65
VALOR COM BDI: 22,10
QUANTIDADE: 6,00
VALOR BDI TOTAL: 26,70

7.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:					8,0800


VALOR: 17,65
VALOR SEM ENCARGOS: 11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82
VALOR COM ENCARGOS: 17,65
VALOR COM BDI: 22,10
QUANTIDADE: 5,00
VALOR BDI TOTAL: 22,25

7.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,2500	4,2750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400	13,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz		DATA: 07/03/2022		BDI: 25,22%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:		Santana do Cariri-CE		ORSE	2021/04	111,06%	09,78%	07/2021
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	11/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	13,5400
VALOR:	23,11
VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR COM BDI:	28,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL MATERIAL:					6,4600

VALOR:	13,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR COM BDI:	16,48
QUANTIDADE:	11,00
VALOR BDI TOTAL:	36,52

7.11. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

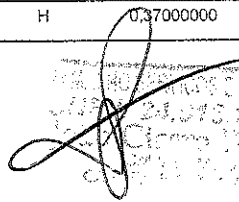
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,2500	5,2725
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,6500	6,5305
TOTAL MAO DE OBRA:					11,8030


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0100	14,0100
TOTAL MATERIAL:					14,0100

VALOR:	25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	25,81
VALOR COM BDI:	32,32
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	65,10

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

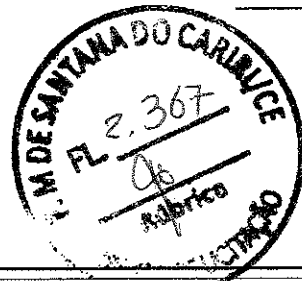
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,2500	5,2725


 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 P. M. DE SANTANA DO CARIRI - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SANTANA DO CARIRI - CE	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Santana do Cariri-CE	ORSE	2021/04	111,06%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAFI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					07/2021
					05/2021
					11/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,6500	6,5305
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
TOTAL MATERIAL:					11,4100



VALOR:	23,21
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR COM BDI:	29,06
QUANTIDADE:	21,00
VALOR BDI TOTAL:	122,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	14,2500	7,5525
12312	SEINFRA	H	0,53000000	17,6500	9,3545
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL MATERIAL:					15,8500

VALOR:	32,76
VALOR SEM ENCARGOS:	22,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR COM BDI:	41,02
QUANTIDADE:	14,00
VALOR BDI TOTAL:	115,64

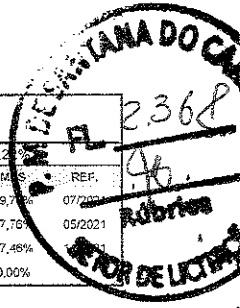
7.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	14,2500	4,1325
12312	SEINFRA	H	0,29000000	17,6500	5,1185
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2510

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200	7,4400
TOTAL MATERIAL:					10,9800

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022	BDI : 25,2%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	VERSAO:	REF. 07/2022
	CLIENTE:	Santana do Cariri-CE	ORSE:	05/2021
			COM DESONERAÇÃO:	83,85%
		COM DESONERAÇÃO:	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 25,33
 QUANTIDADE: 15,00
 VALOR BDI TOTAL: 76,50

7.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,2500	2,9925
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	17,6500	3,7065
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6990

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL MATERIAL:				7,1600

VALOR: 13,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,78
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,08
 VALOR COM ENCARGOS: 13,86
 VALOR COM BDI: 17,35
 QUANTIDADE: 94,00
 VALOR BDI TOTAL: 329,00

7.16. C4755 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,2500	49,8750
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	17,6500	26,4750
TOTAL MAO DE OBRA:				76,3500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	21,4000	64,2000
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	31,7900	31,7900
TOTAL MATERIAL:				142,0800

VALOR: 218,43
 VALOR SEM ENCARGOS: 171,74
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 46,69
 VALOR COM ENCARGOS: 218,43
 VALOR COM BDI: 273,52
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 165,27


7.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar (un)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	h	1,00000000	11,89	11,89
I06111S Servente de obras	h	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:				20,86

[Handwritten signature]

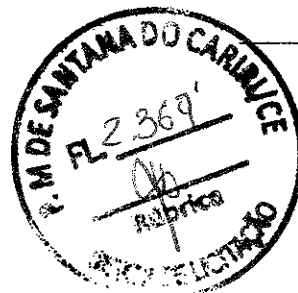
[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	Santana do Cariri-CE	MES	REF.	
			ORSE	2021/04	111,06%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	47,46%
					0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113885	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	21,85	21,85
113863	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,00000000	8,49	16,98
TOTAL MATERIAL:						38,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	2,43	2,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL SERVICOS:						4,96



VALOR:	64,65
VALOR SEM ENCARGOS:	53,68
VALOR ENCARGOS (111.06%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	64,65
VALOR COM BDI:	80,95
QUANTIDADE:	23,00
VALOR BDI TOTAL:	374,90

7.18. S12562 - Luminária com lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	11,89	5,95
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	8,97	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,44

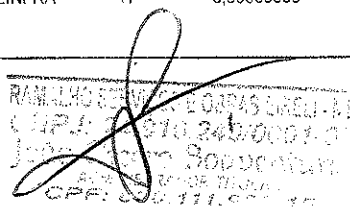
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	14,59	14,59
101343	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	19,71	19,71
TOTAL MATERIAL:						34,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,43	1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,53	1,27
S07882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	3,72	7,44
TOTAL SERVICOS:						9,93


VALOR:	54,67
VALOR SEM ENCARGOS:	46,68
VALOR ENCARGOS (111.06%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	54,67
VALOR COM BDI:	68,46
QUANTIDADE:	108,00
VALOR BDI TOTAL:	1.489,32

7.19. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2500	8,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,6500	10,5900

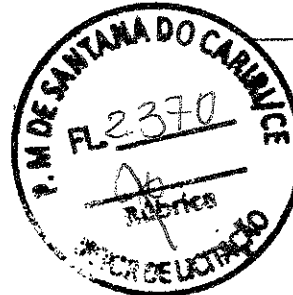


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz		DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz		FORTE: ORSE	VERSÃO: 2021/04	HORA: 111,06%	MES: 09,76%	REF: 07/2021
	CLIENTE: Santana do Cariri-CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 19,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,7100	97,7100
TOTAL MATERIAL:					97,7100



VALOR:	116,85
VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	116,85
VALOR COM BDI:	146,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	29,47

7.20. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

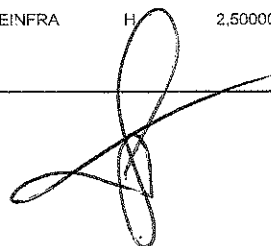
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,6500	52,9500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					128,7500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11106 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL MATERIAL:					66,4580

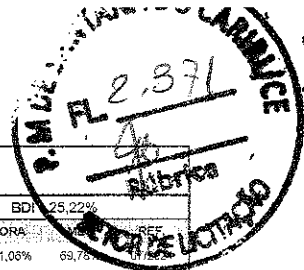
VALOR:	195,21
VALOR SEM ENCARGOS:	115,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	79,61
VALOR COM ENCARGOS:	195,21
VALOR COM BDI:	244,44
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	196,92

8.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6100




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2021/04
	CLIENTE:	Santana do Cariri-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

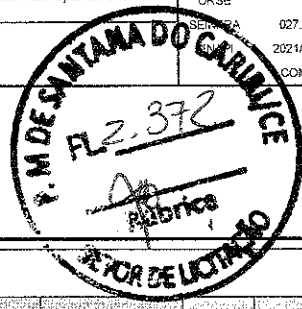
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFRÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2100	3,0393
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6500	2,8250
TOTAL MATERIAL:					36,8283
VALOR:					164,24
VALOR SEM ENCARGOS:					85,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					78,47
VALOR COM ENCARGOS:					164,24
VALOR COM BDI:					205,66
QUANTIDADE:					3,00
VALOR BDI TOTAL:					124,26

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,2200	33,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					127,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,5100	0,2223
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5400	3,0480
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL MATERIAL:					54,5403
VALOR:					182,15
VALOR SEM ENCARGOS:					103,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					78,46
VALOR COM ENCARGOS:					182,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
RAMALHO DE OBRAS E OBRAS DE REFINANCIAMENTO	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Santana do Cariri-CE	ORSE	2021/04	111,06% 69,78% 07/2021
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 228,09
 QUANTIDADE: 9,00
 VALOR BDI TOTAL: 413,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,2500	28,5000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,2700	34,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					63,0400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL MATERIAL:					567,1744

VALOR: 636,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 592,15
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,06
 VALOR COM ENCARGOS: 630,21
 VALOR COM BDI: 789,15
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR BDI TOTAL: 635,76

8.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,2500	42,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,2700	51,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					94,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,3900	277,3900
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	463,8800	463,8800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,2800	0,8280
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
TOTAL MATERIAL:					777,0124

VALOR: 871,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 814,48
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 57,09

RAMALHO DE OBRAS E OBRAS DE REFINANCIAMENTO
 C/P. 070.111.571.119
 João Carlos Romagnolo
 C/P. 070.111.571.119

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
RAMALHO DE OBRAS ESPECIAIS	OBRA:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Santana do Cariri-CE	ORSE	2021/04	111,05%	69,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 871,57
 VALOR COM BDI: 1.091,38
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 439,62

8.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,2500	41,3250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	17,2700	50,0830
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	288,9500	288,9500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
TOTAL MATERIAL:					334,7444



VALOR: 426,15
 VALOR SEM ENCARGOS: 370,97
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 55,18
 VALOR COM ENCARGOS: 426,15
 VALOR COM BDI: 533,63
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 107,48

8.6. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,2700	4,3175
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4425

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL MATERIAL:					12,2300


VALOR: 23,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,72
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,95
 VALOR COM ENCARGOS: 23,67
 VALOR COM BDI: 29,64
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 17,91

8.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,2500	47,0250

RAMALHO DE OBRAS ESPECIAIS - M
 CNPJ: 20.118.240/0001-07
 RUA DO BOAVENTURA
 ALBERGUE TRADUTOR TITULA
 CEP: 820.731,87-115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P.M. DE SANTANA DO CARIRI	OBRA:		Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz		DATA : 07/03/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para reforma da escola municipal de ensino fundamental Generosa Amélia da Cruz		FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		Santana do Cariri-CE		ORSE	2021/04	111,08%	09,78%	07/2021
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,2700	56,9910
TOTAL MAO DE OBRA:						104,0160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000	186,8000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300
TOTAL MATERIAL:					405,3088



VALOR:	509,32
VALOR SEM ENCARGOS:	446,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,79
VALOR COM ENCARGOS:	509,32
VALOR COM BDI:	637,77
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	513,80

8.8. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,2500	7,1250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2700	8,6350
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000	43,3000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
TOTAL MATERIAL:					43,3672

VALOR:	59,13
VALOR SEM ENCARGOS:	49,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	59,13
VALOR COM BDI:	74,04
QUANTIDADE:	7,00
VALOR BDI TOTAL:	104,37

8.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,6500	8,8250
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
TOTAL MATERIAL:					17,4300

VALOR:	26,25
--------	-------