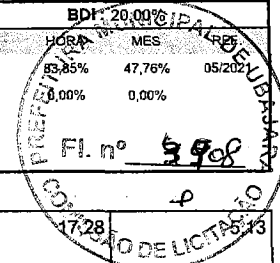




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,27	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,44

VALOR:	44,37
VALOR SEM ENCARGOS:	40,74
VALOR COM ENCARGOS:	44,37
VALOR BDI (20,00%):	8,87
VALOR COM BDI:	53,24

9.8. C1822 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11545	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700
TOTAL Material:					6,5700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,1955

VALOR:	13,77
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (20,00%):	2,75
VALOR COM BDI:	16,52

9.9. C1828 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11548	NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7100
TOTAL Material:					13,7100

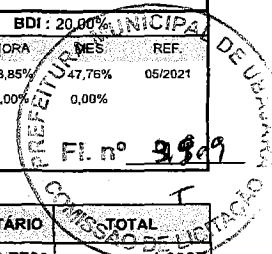
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,9943

VALOR:	22,70
VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,70
VALOR BDI (20,00%):	4,54
VALOR COM BDI:	27,24

9.10. C1827 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100
TOTAL Material:					4,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276
TOTAL Mão de Obra:						8,9943

VALOR:	13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (20,00%):	2,74
VALOR COM BDI:	16,44

9.11. C2393 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,8100	0,3067
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0400	0,4184
I2016	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400
TOTAL Material:						14,0704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	16,7700	3,0907
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	20,3200	3,7450
TOTAL Mão de Obra:						6,8357

VALOR:	20,91
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR COM ENCARGOS:	20,91
VALOR BDI (20,00%):	4,18
VALOR COM BDI:	25,09

9.12. C3711 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6777	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL Material:						18,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700	6,5068
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,3200	7,8842
TOTAL Mão de Obra:						14,3910

VALOR:	33,04
VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
VALOR COM ENCARGOS:	33,04
VALOR BDI (20,00%):	6,61
VALOR COM BDI:	39,65

9.13. 92953 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA	83,85%
		COMPOSIÇÃO	47,76%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	11,98	0,13
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,86	0,10
00012406 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL Material:					9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,28	5,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,27	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,44

VALOR:	21,41
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR COM ENCARGOS:	21,41
VALOR BDI (20.00%):	4,28
VALOR COM BDI:	25,69

9.14. C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material:					7,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200	3,9421
TOTAL Mão de Obra:					7,1955

VALOR:	14,21
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,21
VALOR BDI (20.00%):	2,84
VALOR COM BDI:	17,05

9.15. 92698 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003441 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	11,98	0,09
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	33,86	0,06
TOTAL Material:					8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,28	4,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	21,27	5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF. 05/2021	
				Fl. nº 3818	

VALOR:	18,53
VALOR SEM ENCARGOS:	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (20,00%):	3,71
VALOR COM BDI:	22,24

9.16. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,98	0,12
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	32,66	32,66
TOTAL Material:						32,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,28	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,27	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,24
VALOR:						37,02
VALOR SEM ENCARGOS:						35,67
VALOR COM ENCARGOS:						37,02
VALOR BDI (20,00%):						7,40
VALOR COM BDI:						44,42

9.17. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,25	0,03
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm² ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	103,92	103,92
TOTAL Material:						103,95

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	17,28	14,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	21,27	17,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,49
VALOR:						136,44
VALOR SEM ENCARGOS:						126,12
VALOR COM ENCARGOS:						136,44
VALOR BDI (20,00%):						27,29
VALOR COM BDI:						163,73

9.18. 00020185 - MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	SINAPI	M	1,00000000	21,67	21,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00% CIP
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Fl. nº 8912		

TOTAL Material:	21,67
VALOR:	21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR BDI (20,00%):	4,33
VALOR COM BDI:	26,00

9.19. MERCADO 03 - Regulador 2 estagio com registro (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO 03 Regulador 2 estagio com registro	Composições	UN	1,00000000	48,33	48,33
TOTAL Material:					48,33
VALOR:					48,33
VALOR SEM ENCARGOS:					48,33
VALOR COM ENCARGOS:					48,33
VALOR BDI (20,00%):					9,67
VALOR COM BDI:					58,00

9.20. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)		SEINFRA	H	0,10000000	21,5900	2,1590
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,15000000	51,1300	7,6695
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)		SEINFRA	H	0,20000000	0,0400	0,0080
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)		SEINFRA	H	0,05000000	0,0600	0,0030
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,8395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA		SEINFRA	H	0,12500000	1,1200	0,1400
I1061	ELETRODOS		SEINFRA	KG	0,00300000	17,6400	0,0529
I1346	LIXA PARA FERRO		SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
I8426	LIXADEIRA		SEINFRA	H	0,10000000	0,1600	0,0160
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS		SEINFRA	M2	0,20000000	147,2800	29,4560
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS		SEINFRA	M2	0,40000000	95,6700	38,2680
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA		SEINFRA	L	0,53000000	25,2600	13,3878
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO		SEINFRA	L	1,63000000	24,1800	39,4134
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		SEINFRA	M	2,00000000	7,9700	15,9400
					TOTAL Material:		193,7541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
I1530	MONTADOR		SEINFRA	H	1,21250000	20,7700	25,1836
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	56.5607
VALOR:	260,15
VALOR SEM ENCARGOS:	223,09
VALOR COM ENCARGOS:	260,15
VALOR BDI (20.00%):	52,03
VALOR COM BDI:	312,18

9.21. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	21,5900	2,1590
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	51,1300	7,6695
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0400	0,0
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0600	0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8395

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,1200
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	17,6400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400
I8426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	147,2800
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	95,6700
I0198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	25,2600
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	24,1800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	7,9700
TOTAL Material:					193,7541

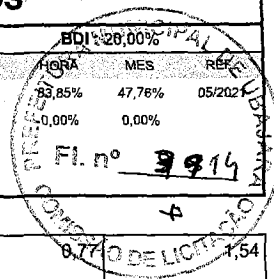
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,21250000	20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,5607

VALOR:	260,15
VALOR SEM ENCARGOS:	223,09
VALOR COM ENCARGOS:	260,15
VALOR BDI (20.00%):	52,03
VALOR COM BDI:	312,18

10.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023			BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	257,05	257,05
					TOTAL Material:	258,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,28	7,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,27	9,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,62

VALOR:	276,21
VALOR SEM ENCARGOS:	270,61
VALOR COM ENCARGOS:	276,21
VALOR BDI (20,00%):	55,24
VALOR COM BDI:	331,45

10.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	771,15	771,15
					TOTAL Material:	772,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,28	7,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,27	9,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,62

VALOR:	790,31
VALOR SEM ENCARGOS:	784,71
VALOR COM ENCARGOS:	790,31
VALOR BDI (20,00%):	158,06
VALOR COM BDI:	948,37

10.3. 00012402 - COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	102,57	102,57
					TOTAL Material:	102,57

VALOR:	102,57
VALOR SEM ENCARGOS:	102,57
VALOR COM ENCARGOS:	102,57
VALOR BDI (20,00%):	20,51
VALOR COM BDI:	123,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,556 MES: 47,78% REF: 05/2021	Fl. nº 3815 9
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			

10.4. 00003470 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	92,34	92,34
TOTAL Material:					92,34
VALOR:					92,34
VALOR SEM ENCARGOS:					92,34
VALOR COM ENCARGOS:					92,34
VALOR BDI (20.00%):					18,47
VALOR COM BDI:					110,81

10.5. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932 CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	153,3800	153,3800
TOTAL Material:					153,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,3200	15,7683
TOTAL Mão de Obra:					28,7818
VALOR:					182,16
VALOR SEM ENCARGOS:					164,78
VALOR COM ENCARGOS:					182,16
VALOR BDI (20.00%):					36,43
VALOR COM BDI:					218,59

10.6. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,98	0,35
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	33,86	0,23
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,71	54,71
TOTAL Material:					55,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,28	12,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	21,27	14,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,06
VALOR:					82,35
VALOR SEM ENCARGOS:					73,75
VALOR COM ENCARGOS:					82,35
VALOR BDI (20.00%):					16,47
VALOR COM BDI:					98,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA : 02/02/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2020
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			

10.7. 92357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	11,98	0,53
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	33,86	0,37
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	128,10	128,10
TOTAL Material:					129,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	17,28	24,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	21,27	29,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,08

VALOR:	183,08
VALOR SEM ENCARGOS:	165,91
VALOR COM ENCARGOS:	183,08
VALOR BDI (20,00%):	36,62
VALOR COM BDI:	219,70

10.8. 92342 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	117,46	122,04
TOTAL Material:					122,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	17,28	8,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	21,27	11,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,04

VALOR:	142,08
VALOR SEM ENCARGOS:	135,72
VALOR COM ENCARGOS:	142,08
VALOR BDI (20,00%):	28,42
VALOR COM BDI:	170,50

10.9. C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10008 ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200	13,6200
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,8100	0,7448
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
TOTAL Material:					14,5808

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200	3,9421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA : 02/02/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:		7,1955
VALOR:	21,78	
VALOR SEM ENCARGOS:	17,43	
VALOR COM ENCARGOS:	21,78	
VALOR BDI (20.00%):	4,36	
VALOR COM BDI:	26,14	

10.10. MERCADO 04 - Caixa para abrigo de mangueira -90x60x17cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 04	Caixa para abrigo de mangueira -90x60x17cm	Composições	UN	1,00000000	349,81
TOTAL Material:					349,81
VALOR:	349,81				
VALOR SEM ENCARGOS:	349,81				
VALOR COM ENCARGOS:	349,81				
VALOR BDI (20.00%):	69,96				
VALOR COM BDI:	419,77				

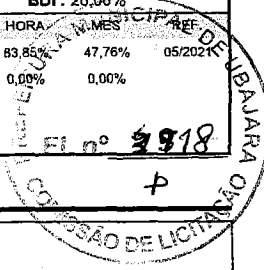
10.11. MERCADO 05 - Chave para conexão de mangueira tipo Stroz engate rapido -dupla 1 1/2" x 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 05	Chave para conexão de mangueira tipo Stroz engate rapido -dupla 1 1/2" x 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	13,20
TOTAL Material:					13,20
VALOR:	13,20				
VALOR SEM ENCARGOS:	13,20				
VALOR COM ENCARGOS:	13,20				
VALOR BDI (20.00%):	2,64				
VALOR COM BDI:	15,84				

10.12. C4385 - ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18237	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5500
TOTAL Material:					75,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,3910
VALOR:	89,94				
VALOR SEM ENCARGOS:	81,25				
VALOR COM ENCARGOS:	89,94				
VALOR BDI (20.00%):	17,99				
VALOR COM BDI:	107,93				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% W. MES 47,76% 05/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			



10.13. MERCADO 06 - Mangueira de incêndio de nylon-1 1/2* 16mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 06	Mangueira de incêndio de nylon-1 1/2* 16mm	Composições	UN	1,00000000	447,89
TOTAL Material:					447,89
VALOR:					447,89
VALOR SEM ENCARGOS:					447,89
VALOR COM ENCARGOS:					447,89
VALOR BDI (20,00%):					89,58
VALOR COM BDI:					537,47

10.14. 92346 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,98
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	33,86
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	54,71
TOTAL Material:					55,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	21,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,06
VALOR:					82,35
VALOR SEM ENCARGOS:					73,75
VALOR COM ENCARGOS:					82,35
VALOR BDI (20,00%):					16,47
VALOR COM BDI:					98,82

10.15. MERCADO 07 - Redução giratória tipo storz-2 1/2 x1 1/2* (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 07	Redução giratória tipo storz-2 1/2 x1 1/2*	Composições	UN	1,00000000	172,38
TOTAL Material:					172,38
VALOR:					172,38
VALOR SEM ENCARGOS:					172,38
VALOR COM ENCARGOS:					172,38
VALOR BDI (20,00%):					34,48
VALOR COM BDI:					206,86

10.16. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	179,3300
TOTAL Material:					179,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	16,7700	3,2534
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19400000	20,3200	3,9421
TOTAL Mão de Obra:					7,1955

VALOR:	186,53
VALOR SEM ENCARGOS:	182,18
VALOR COM ENCARGOS:	186,53
VALOR BDI (20,00%):	37,31
VALOR COM BDI:	223,84

10.17. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
I1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	175,3400	175,3400
TOTAL Material:					176,1014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11550000	16,7700	18,7069
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11550000	20,3200	22,6670
TOTAL Mão de Obra:					41,3739

VALOR:	217,48
VALOR SEM ENCARGOS:	192,49
VALOR COM ENCARGOS:	217,48
VALOR BDI (20,00%):	43,50
VALOR COM BDI:	260,98

10.18. C2308 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1928 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3700	11,3700
TOTAL Material:					11,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	16,7700	2,9280
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	20,3200	3,5479
TOTAL Mão de Obra:					6,4759

VALOR:	17,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,85
VALOR BDI (20,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	21,42

10.19. C2309 - TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1930 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5900	36,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA		Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

TOTAL Material:	36,990
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19400000	16,7700	3,2534
I2320 ENCANADOR	H	0,19400000	20,3200	3,9421
TOTAL Mão de Obra:				7,1955

VALOR:	43,79
VALOR SEM ENCARGOS:	39,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,79
VALOR BDI (20,00%):	8,76
VALOR COM BDI:	52,55

1. C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,32700000	28,6800	9,3784	
I1835 RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	1,09000000	50,1600	54,6744	
I1932 TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	UN	1,09000000	16,5200	18,0068	
TOTAL Material:				82,0596	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,11640000	16,7700	1,9520
I2070 TELHADISTA	H	0,11640000	20,7700	2,4176
TOTAL Mão de Obra:				4,3696

VALOR:	86,43
VALOR SEM ENCARGOS:	83,77
VALOR COM ENCARGOS:	86,43
VALOR BDI (20,00%):	17,29
VALOR COM BDI:	103,72

10.21. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	0,2700	0,7614	
I1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	175,3400	175,3400	
TOTAL Material:				176,1014	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,11550000	16,7700	18,7069
I2320 ENCANADOR	H	1,11550000	20,3200	22,6670
TOTAL Mão de Obra:				41,3739

VALOR:	217,48
VALOR SEM ENCARGOS:	192,49
VALOR COM ENCARGOS:	217,48
VALOR BDI (20,00%):	43,50
VALOR COM BDI:	260,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,652 MES: 47,76% REF: 05/2021	BDI: 0,00% BDI: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

10.22. 103009 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,98	0,36
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	247,62	247,62
					TOTAL Material:	247,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,28	7,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,27	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,51

VALOR:	265,49
VALOR SEM ENCARGOS:	259,93
VALOR COM ENCARGOS:	265,49
VALOR BDI (20,00%):	53,10
VALOR COM BDI:	318,59

10.23. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,5100	232,5100
				TOTAL Material:		232,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL Mão de Obra:						17,6153

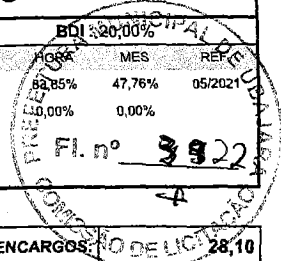
VALOR:	250,13
VALOR SEM ENCARGOS:	239,18
VALOR COM ENCARGOS:	250,13
VALOR BDI (20,00%):	50,03
VALOR COM BDI:	300,16

10.24. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,87	2,04
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,11	6,02
				TOTAL Material:		8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,95	22,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,51	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,63

VALOR:	36,69
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	10,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	28,10
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (20,00%):	7,34
VALOR COM BDI:	44,03

10.25. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,87
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,11
TOTAL Material:					8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,63

VALOR:	36,69
VALOR SEM ENCARGOS:	28,10
VALOR COM ENCARGOS:	36,69
VALOR BDI (20,00%):	7,34
VALOR COM BDI:	44,03

10.26. MERCADO 08 - Conjunto de moto bomba Thebe THSI-18 5cv ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 08	Conjunto de moto bomba Thebe THSI-18 5cv ou equivalente	Composições	UN	1,00000000	2.635,33
TOTAL Material:					2.635,33

VALOR:	2.635,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2.635,33
VALOR COM ENCARGOS:	2.635,33
VALOR BDI (20,00%):	527,07
VALOR COM BDI:	3.162,40

10.27. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	112,0800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,2400
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7700
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,4800
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6900
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,7700
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,6000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	106,4600
TOTAL Material:					10,9601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE			DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01552000	27,4200	0,4258
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03880000	20,7700	0,8059
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03880000	20,7700	0,8059
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11640000	15,5500	1,8100
TOTAL Mão de Obra:						3,8474

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (20,00%):	2,96
VALOR COM BDI:	17,77

10.28. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	112,0800
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,2400
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7700
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,4800
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6900
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,7700
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6000
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	106,4600
TOTAL Material:					13,5221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01940000	27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,8090

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (20,00%):	3,67
VALOR COM BDI:	22,00

10.29. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	112,0800
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,2400
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7700
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,4800
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6900
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,7700
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,6000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
		DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 63,85% COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	MES: 05/2021 VALOR: 47,76% VALOR: 0,00%
		LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	106,4600	5,5892
					TOTAL Material:	13,5221

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01940000	27,4200	0,5318
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
					TOTAL Mão de Obra:	4,8090
						VALOR: 18,33
						VALOR SEM ENCARGOS: 15,36
						VALOR COM ENCARGOS: 18,33
						VALOR BDI (20,00%): 3,67
						VALOR COM BDI: 22,00

10.30. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	112,0800	4,7074
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	24,2400	0,2909
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7700	0,7080
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,4800	0,7122
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6900	0,0138
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,7700	0,0471
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,6000	0,0094
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	106,4600	4,4713
					TOTAL Material:	10,9601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01552000	27,4200	0,4256
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03880000	20,7700	0,8059
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03880000	20,7700	0,8059
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11640000	15,5500	1,8100
					TOTAL Mão de Obra:	3,8474
						VALOR: 14,81
						VALOR SEM ENCARGOS: 12,43
						VALOR COM ENCARGOS: 14,81
						VALOR BDI (20,00%): 2,96
						VALOR COM BDI: 17,77

11.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	MES	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			REF	05/2021

TOTAL Material:	173,2100
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra:					72,8276

VALOR:	246,04
VALOR SEM ENCARGOS:	201,71
VALOR COM ENCARGOS:	246,04
VALOR BDI (20,00%):	49,21
VALOR COM BDI:	295,25

11.2. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	600,28	600,28
TOTAL Material:					600,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,05	9,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,09	11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	568,92	7,62
TOTAL Serviço:					7,62

VALOR:	629,30
VALOR SEM ENCARGOS:	621,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,30
VALOR BDI (20,00%):	125,86
VALOR COM BDI:	755,16

11.3. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	630,84	630,84
TOTAL Material:					630,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,05	9,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,09	11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	568,92	8,19
-------	--	--------	----	------------	--------	------

TOTAL Serviço: 8,19

VALOR:	660,47
VALOR SEM ENCARGOS:	653,09
VALOR COM ENCARGOS:	660,47
VALOR BDI (20,00%):	132,09
VALOR COM BDI:	792,56

11.4. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,48	100,48
TOTAL Material:						101,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,05	27,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,09	33,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,13

VALOR:	162,29
VALOR SEM ENCARGOS:	143,38
VALOR COM ENCARGOS:	162,29
VALOR BDI (20,00%):	32,46
VALOR COM BDI:	194,75

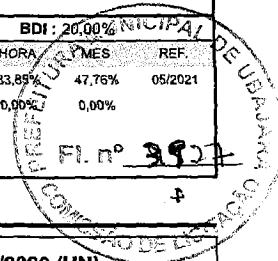
11.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,73	9,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Material:						10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,05	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,09	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,40

VALOR:	11,95
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR BDI (20,00%):	2,39
VALOR COM BDI:	14,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00% MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF	05/2021		



11.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,82
TOTAL Material:					10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90

VALOR:	12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	12,45
VALOR BDI (20.00%):	2,49
VALOR COM BDI:	14,94

11.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,73
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08
TOTAL Material:					10,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,69

VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (20.00%):	2,69
VALOR COM BDI:	16,15

11.8. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,73
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,08
TOTAL Material:					10,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (20,00%):	2,69
VALOR COM BDI:	16,15

11.9. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,73
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,28
TOTAL Material:					11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,65

VALOR:	14,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	14,66
VALOR BDI (20,00%):	2,93
VALOR COM BDI:	17,59

11.10. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	372,68
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,45
TOTAL Material:					386,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,10

VALOR:	439,13
VALOR SEM ENCARGOS:	422,70
VALOR COM ENCARGOS:	439,13
VALOR BDI (20,00%):	87,83
VALOR COM BDI:	526,96

11.11. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	593,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	6,84	
TOTAL Material:						613,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,05	23,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,09	29,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,10

VALOR:	666,98
VALOR SEM ENCARGOS:	650,55
VALOR COM ENCARGOS:	666,98
VALOR BDI (20,00%):	133,40
VALOR COM BDI:	800,

11.12. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	372,68	372,68
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,45	13,35
TOTAL Material:						386,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,05	23,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,09	29,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,10

VALOR:	439,13
VALOR SEM ENCARGOS:	422,70
VALOR COM ENCARGOS:	439,
VALOR BDI (20,00%):	87,83
VALOR COM BDI:	526,96

11.13. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	33,40	33,40
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL Serviço:						40,53

VALOR:	40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR COM ENCARGOS:	40,53
VALOR BDI (20,00%):	8,11
VALOR COM BDI:	48,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PROPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			
			BDI:	20,00%	IPAL: 05/2023
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,76%	05/2023
			0,00%	0,00%	
			Fl. nº 3830		
			4		

11.14. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	33,40	33,40
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL Serviço: 40,53

VALOR:	40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR COM ENCARGOS:	40,53
VALOR BDI (20,00%):	8,11
VALOR COM BDI:	48,64

11.15. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	33,40	33,40
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL Serviço: 40,53

VALOR:	40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	34,81
VALOR COM ENCARGOS:	40,53
VALOR BDI (20,00%):	8,11
VALOR COM BDI:	48,64

6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300

TOTAL Material: 115,5300

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53
VALOR COM ENCARGOS:	115,53
VALOR BDI (20,00%):	23,11
VALOR COM BDI:	138,64

11.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5300	115,5300

TOTAL Material: 115,5300

VALOR:	115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	115,53

46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,65% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	115,53
VALOR BDI (20,00%):	23,11
VALOR COM BDI:	138,64

11.18. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,42	18,29
TOTAL Material:						18,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	18,05	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	22,09	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,49	2,98
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,04	3,67
TOTAL Serviço:						6,65

VALOR:	33,61
VALOR SEM ENCARGOS:	29,54
VALOR COM ENCARGOS:	33,61
VALOR BDI (20,00%):	6,72
VALOR COM BDI:	40,33

11.19. 95751 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	33,52	35,19
TOTAL Material:						35,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,05	4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,09	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,49	2,98
95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	14,43	4,80
TOTAL Serviço:						7,78

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	48,30
VALOR COM ENCARGOS:	52,87

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
		DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% ANO: 05/2021
		LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 9832	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			

VALOR BDI (20,00%):	10,57
VALOR COM BDI:	63,44

11.20. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,48	14,15
TOTAL Material:						14,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	18,05	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	22,09	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,49	2,98
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,80	3,26
TOTAL Serviço:						6,24

VALOR:	28,18
VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,18
VALOR BDI (20,00%):	5,64
VALOR COM BDI:	33,82

11.21. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	17,4900	17,4900
TOTAL Material:						17,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	16,7700	2,7654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	20,7700	3,4250
TOTAL Mão de Obra:						6,1904

VALOR:	23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	19,91
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (20,00%):	4,74
VALOR COM BDI:	28,42

11.22. C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	56,5500	56,5500
TOTAL Material:						56,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF: 05/2021			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	16,7700	2,7654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	20,7700	3,4250
TOTAL Mão de Obra:						6,1904

VALOR:	62,74
VALOR SEM ENCARGOS:	58,97
VALOR COM ENCARGOS:	62,74
VALOR BDI (20,00%):	12,55
VALOR COM BDI:	75,29

11.23. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL Material:						62,7779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23100000	20,7700	46,3379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71600000	15,5500	42,2338
TOTAL Mão de Obra:						88,5717

VALOR:	151,35
VALOR SEM ENCARGOS:	96,14
VALOR COM ENCARGOS:	151,35
VALOR BDI (20,00%):	30,27
VALOR COM BDI:	181,62

11.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,4800	3,9943
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL Material:						62,7779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,23100000	20,7700	46,3379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71600000	15,5500	42,2338
TOTAL Mão de Obra:						88,5717

VALOR:	151,35
VALOR SEM ENCARGOS:	96,14
VALOR COM ENCARGOS:	151,35
VALOR BDI (20,00%):	30,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021

VALOR COM BDI: 181,62

11.25. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,4800	2,1608
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7100	1,1652
TOTAL Material:					69,9936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	16,7700	7,4828
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	16,7700	39,3659
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44620000	20,7700	9,2676
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34740000	20,7700	48,7555
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL Mão de Obra:					122,9827

VALOR:	192,98
VALOR SEM ENCARGOS:	117,70
VALOR COM ENCARGOS:	192,98
VALOR BDI (20,00%):	38,60
VALOR COM BDI:	231,58

9.91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,06	2,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL Material:					2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,05	0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,09	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,20

VALOR:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (20,00%):	0,73
VALOR COM BDI:	4,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.27. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,69	4,39
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL Material:					4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,05	0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,09	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,60

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (20.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,21

11.28. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,15	6,12
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL Material:					6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,05	0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,09	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,07

VALOR:	8,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,21
VALOR BDI (20.00%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,85

11.29. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,81	10,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL Material:					10,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,05	1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição: PRÓPRIA	HORA: 58,88% MES: 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Fl. nº 9936

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,09	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,08
VALOR:						13,58
VALOR SEM ENCARGOS:						12,63
VALOR COM ENCARGOS:						13,58
VALOR BDI (20,00%):						2,72
VALOR COM BDI:						16,30

11.30. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	13,58	16,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL Material:						16,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,05	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,09	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,61
VALOR:						20,79
VALOR SEM ENCARGOS:						19,36
VALOR COM ENCARGOS:						20,79
VALOR BDI (20,00%):						4,16
VALOR COM BDI:						24,95

11.31. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	22,44	22,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL Material:						22,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	18,05	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	22,09	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
VALOR:						25,22
VALOR SEM ENCARGOS:						24,47
VALOR COM ENCARGOS:						25,22
VALOR BDI (20,00%):						5,04
VALOR COM BDI:						30,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			MES:	47,76%
				REF:	05/2021

Fl. nº 9932

11.32. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	44,08	44,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL Material:					44,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,05	1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,09	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,32

VALOR:	48,06
VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
VALOR COM ENCARGOS:	48,08
VALOR BDI (20,00%):	9,62
VALOR COM BDI:	57,70

11.33. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,5300	27,5300
TOTAL Material:					27,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL Mão de Obra:					43,6966

VALOR:	71,16
VALOR SEM ENCARGOS:	44,63
VALOR COM ENCARGOS:	71,23
VALOR BDI (20,00%):	14,25
VALOR COM BDI:	85,48

11.34. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL Material:					18,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL Mão de Obra:					43,6966

VALOR:	61,96
VALOR SEM ENCARGOS:	35,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
Fl. nº 2938

VALOR COM ENCARGOS:	61,96
VALOR BDI (20,00%):	12,39
VALOR COM BDI:	74,35

11.35. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	36,7600
TOTAL Material:					36,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					47,3380

VALOR:	84,10
VALOR SEM ENCARGOS:	55,28
VALOR COM ENCARGOS:	84,10
VALOR BDI (20,00%):	16,82
VALOR COM BDI:	100,92

11.36. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	36,7600
TOTAL Material:					36,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					47,3380

VALOR:	84,10
VALOR SEM ENCARGOS:	55,28
VALOR COM ENCARGOS:	84,10
VALOR BDI (20,00%):	16,82
VALOR COM BDI:	100,92

11.37. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	36,7600
TOTAL Material:					36,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					47,3380

VALOR:	84,10
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

VALOR SEM ENCARGOS:	55,28
VALOR COM ENCARGOS:	84,10
VALOR BDI (20.00%):	16,82
VALOR COM BDI:	100,92

11.38. C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18370 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	89,2300	89,2300
TOTAL Material:					89,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700	21,1470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700	26,11
TOTAL Mão de Obra:					47,3380

VALOR:	136,57
VALOR SEM ENCARGOS:	107,75
VALOR COM ENCARGOS:	136,57
VALOR BDI (20.00%):	27,31
VALOR COM BDI:	163,88

11.39. C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18370 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	89,2300	89,2300
TOTAL Material:					89,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	16,7700	21,1470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26100000	20,7700	26,19
TOTAL Mão de Obra:					47,3380

VALOR:	136,57
VALOR SEM ENCARGOS:	107,75
VALOR COM ENCARGOS:	136,57
VALOR BDI (20.00%):	27,31
VALOR COM BDI:	163,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,6000	14,6000
TOTAL Material:					14,6000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
TOTAL Mão de Obra:					32,7724

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

VALOR:	47,37
VALOR SEM ENCARGOS:	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	47,37
VALOR BDI (20,00%):	9,47
VALOR COM BDI:	56,84

11.41. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,4700
TOTAL Material:					15,4700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	16,2669
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,1469
TOTAL Mão de Obra:					36,4138

VALOR:	51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	51,88
VALOR BDI (20,00%):	10,38
VALOR COM BDI:	62,26

11.42. C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,4200
TOTAL Material:					15,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
7042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	16,2669
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,1469
TOTAL Mão de Obra:					36,4138

VALOR:	51,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,67
VALOR COM ENCARGOS:	51,83
VALOR BDI (20,00%):	10,37
VALOR COM BDI:	62,20

11.43. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	4,56
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,94
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	6,10
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	REF	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

TOTAL Material: 18,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,28	0,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,27	3,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,81

VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (20,00%):	4,01
VALOR COM BDI:	24,08

11.44. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,46	1,94
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	20,85	6,10
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,67	2,18

TOTAL Material: 16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,28	0,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,27	3,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,81

VALOR:	20,0
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (20,00%):	4,01
VALOR COM BDI:	24,08

11.45. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,46	1,94
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	20,85	6,10
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,67	2,18

TOTAL Material: 16,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 20,00% CIPAL
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	88,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Fl. nº 3942 4		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,28	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,27	3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,81
VALOR:						20,07
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82
VALOR COM ENCARGOS:						20,07
VALOR BDI (20,00%):						4,01
VALOR COM BDI:						24,08

11.46. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,46	1,94
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	20,85	6,10
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,67	2,18
TOTAL Material:					16,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,023000000	17,28	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,161000000	21,27	3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,81
VALOR:						20,07
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82
VALOR COM ENCARGOS:						20,07
VALOR BDI (20.00%):						4,01
VALOR COM BDI:						24,08

11.47. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,46	1,94
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	20,85	6,10
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,67	2,18
				TOTAL Material:		16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,28	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,27	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA : 02/02/2023		BDI : 20,00% MUNICIPAL
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO II, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,852
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,81
--	------

VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (20,00%):	4,01
VALOR COM BDI:	24,08

11.48. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,46	1,94
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	20,85	6,10
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,67	2,18
					TOTAL Material:	16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,28	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,27	3,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,81

VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (20,00%):	4,01
VALOR COM BDI:	24,08

11.49. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,46	1,94
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	20,85	6,10
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,67	2,18
					TOTAL Material:	16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,28	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,27	3,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,81

VALOR:	20,07
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%	CPA: 1
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,85% MES: 47,76% REFO: 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			Fl. n° 9944

VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (20,00%):	4,01
VALOR COM BDI:	24,08

11.50. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,46	1,94
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	20,85	6,10
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,67	2,18
					TOTAL Material:	16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,28	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,27	3,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,81

VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (20,00%):	4,01
VALOR COM BDI:	24,08

11.51. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,46	1,94
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	20,85	6,10
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,67	2,18
				TOTAL Material:	16,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,28	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,27	3,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,81

VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (20,00%):	4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 24,08

11.52. MERCADO 09 - Tela plana perfurada 50mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO 09 Tela plana perfurada 50mm	Composições	UN	1,00000000	10,17	10,17
TOTAL Material:					10,17
VALOR:					10,17
VALOR SEM ENCARGOS:					10,17
VALOR COM ENCARGOS:					10,17
VALOR BDI (20,00%):					2,03
VALOR COM BDI:					12,20

11.53. MERCADO 10 - Tela plana perfurada 75mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO 10 Tela plana perfurada 75mm	Composições	UN	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL Material:					3,09
VALOR:					3,09
VALOR SEM ENCARGOS:					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					3,09
VALOR BDI (20,00%):					0,62
VALOR COM BDI:					3,71

11.54. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,15	20,15
TOTAL Serviço:					27,28
VALOR:					27,28
VALOR SEM ENCARGOS:					22,58
VALOR COM ENCARGOS:					27,28
VALOR BDI (20,00%):					5,46
VALOR COM BDI:					32,74

11.55. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,41	19,41
TOTAL Serviço:					26,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%	CIP: 10,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	53,85%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			REF	05/2021

Fl. nº 9946

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	22,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (20,00%):	5,31
VALOR COM BDI:	31,85

11.56. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,88	15,88
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,13	7,13

TOTAL Serviço: 23,01

VALOR:	23,01
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (20,00%):	4,60
VALOR COM BDI:	27,61

11.57. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	183,62	183,62

TOTAL Material: 183,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,05	3,11
9264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,09	9,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,26

VALOR:	195,88
VALOR SEM ENCARGOS:	192,02
VALOR COM ENCARGOS:	195,88
VALOR BDI (20,00%):	39,18
VALOR COM BDI:	235,06

11.58. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	129,83	129,83

TOTAL Material: 129,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,05	3,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,09	9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,26
VALOR:	142,09
VALOR SEM ENCARGOS:	138,23
VALOR COM ENCARGOS:	142,09
VALOR BDI (20,00%):	28,42
VALOR COM BDI:	170,51

11.59. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	183,62	183,62
TOTAL Material:					183,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,05	3,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,09	9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,26

VALOR:	195,88
VALOR SEM ENCARGOS:	192,02
VALOR COM ENCARGOS:	195,88
VALOR BDI (20,00%):	39,18
VALOR COM BDI:	235,06

11.60. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9600	34,9600
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9700	51,9700
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:					123,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	16,7700	24,4004
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
TOTAL Mão de Obra:					54,6208

VALOR:	178,42
VALOR SEM ENCARGOS:	145,17
VALOR COM ENCARGOS:	178,42
VALOR BDI (20,00%):	35,68
VALOR COM BDI:	214,10

11.61. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	33,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Fl. nº 9998			

11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9300	71,9300
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9700	81,9700
TOTAL Material:					219,4200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2312	ELETRICISTA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra:					72,8276

VALOR:	292,25
VALOR SEM ENCARGOS:	247,92
VALOR COM ENCARGOS:	292,25
VALOR BDI (20,00%):	58,45
VALOR COM BDI:	350,70

11.62. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	71,3000
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9300
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5400
TOTAL Material:					291,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2312	ELETRICISTA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra:					72,8276

VALOR:	364,45
VALOR SEM ENCARGOS:	320,12
VALOR COM ENCARGOS:	364,45
VALOR BDI (20,00%):	72,89
VALOR COM BDI:	437,34

11.63. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,20
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	87,67
TOTAL Material:					101,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19720000	18,05	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47320000	22,09	10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO II, PADRÃO FNDE			DATA:	02/02/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia TIPO II, PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

VALOR:	115,07
VALOR SEM ENCARGOS:	111,46
VALOR COM ENCARGOS:	115,87
VALOR BDI (20.00%):	23,17
VALOR COM BDI:	139,04

12.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,16	0,07
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,58	4,80
TOTAL Material:					4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	17,28	2,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	21,27	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,11

VALOR:	10,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (20.00%):	2,20
VALOR COM BDI:	13,18

12.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,28	0,37
00003500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,16	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,37	0,48
TOTAL Material:					2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	17,28	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,27	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,71

VALOR:	5,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (20.00%):	1,08
VALOR COM BDI:	6,50

13.1. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,9400
TOTAL Material:					204,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	20,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,88000000	27,1400
TOTAL Mão de Obra:					250,9584
VALOR:					455,90
VALOR SEM ENCARGOS:					307,45
VALOR COM ENCARGOS:					455,90
VALOR BDI (20,00%):					91,18
VALOR COM BDI:					547,08

13.2. MERCADO 11 - Switch de 24 portas (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO 11	Switch de 24 portas	Composições	UN	1,00000000	870,02
TOTAL Material:					870,02
VALOR:					870,02
VALOR SEM ENCARGOS:					870,02
VALOR COM ENCARGOS:					870,02
VALOR BDI (20,00%):					174,00
VALOR COM BDI:					1.044,02

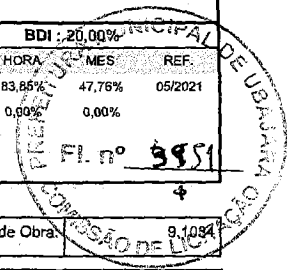
13.3. MERCADO 12. - Switch 48 portas (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO 12.	Switch 48 portas	Composições	UN	1,00000000	1.792,85
TOTAL Material:					1.792,85
VALOR:					1.792,85
VALOR SEM ENCARGOS:					1.792,85
VALOR COM ENCARGOS:					1.792,85
VALOR BDI (20,00%):					358,57
VALOR COM BDI:					2.151,42

13.4. C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	237,7500
TOTAL Material:					237,7500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	9,1034
VALOR:	246,85
VALOR SEM ENCARGOS:	241,31
VALOR COM ENCARGOS:	246,85
VALOR BDI (20,00%):	49,37
VALOR COM BDI:	296,22

13.5. MERCADO 13 - Guia de cabos vertical fechado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 13	Guia de cabos vertical fechado	Composições	UN	1,00000000	181,02
TOTAL Material:					181,02
VALOR:					181,02
VALOR SEM ENCARGOS:					181,02
VALOR COM ENCARGOS:					181,02
VALOR BDI (20,00%):					36,20
VALOR COM BDI:					217,22

13.6. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8360
TOTAL Material:					1,8360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,1034
VALOR:					10,5
VALOR SEM ENCARGOS:					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					10,94
VALOR BDI (20,00%):					2,19
VALOR COM BDI:					13,13

13.7. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3200
TOTAL Material:					2,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,1034
VALOR:					11,42
VALOR SEM ENCARGOS:					5,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA:	02/02/2023	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA		Composição:	PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		BDI: 20,00% HORAS: 63,85% MES: 47,76% ANOS: 05/2023 0,00% 0,00% Fl. n° 3952		

VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (20,00%):	2,28
VALOR COM BDI:	13,70

13.8. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
TOTAL Material:					1,3872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
TOTAL Mão de Obra:					9,1034

VALOR:	10,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,49
VALOR BDI (20,00%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,59

13.9. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3200	2,3200
TOTAL Material:					2,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	16,7700	4,0667
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367
TOTAL Mão de Obra:					9,1034

VALOR:	11,42
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (20,00%):	2,28
VALOR COM BDI:	13,70

13.10. MERCADO 14 - Plug 100 ioc-4 pares (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 14 Plug 100 ioc-4 pares	Composições	UN	1,00000000	182,09	182,09
TOTAL Material:					182,09

VALOR:	182,09
VALOR SEM ENCARGOS:	182,09
VALOR COM ENCARGOS:	182,09
VALOR BDI (20,00%):	36,42
VALOR COM BDI:	218,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

13.11. 92021 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,58	11,58
92020 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	91,75	91,75
TOTAL Serviço:					103,33

VALOR:	103,33
VALOR SEM ENCARGOS:	88,38
VALOR COM ENCARGOS:	103,33
VALOR BDI (20.00%):	20,00
VALOR COM BDI:	124,66

13.12. MERCADO 15.. - Placa 2x4 1 modulo RJ45 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 15.. Placa 2x4 1 modulo RJ45	Composições	UN	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Material:					18,70

VALOR:	18,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,70
VALOR BDI (20.00%):	3,74
VALOR COM BDI:	22,44

13.13. MERCADO 16 - Placa 2x4" 2 modulo RJ45 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 16 Placa 2x4" 2 modulo RJ45	Composições	UN	1,00000000	24,09	24,09
TOTAL Material:					24,09

VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (20.00%):	4,82
VALOR COM BDI:	28,91

13.14. MERCADO 17 - Conector de tv tipo F(coaxial) com placa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 17 Conector de tv tipo F(coaxial) com placa	Composições	UN	1,00000000	17,11	17,11
TOTAL Material:					17,11

VALOR:	17,11
VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (20.00%):	3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

VALOR COM BDI: 20,53

13.15. MERCADO 18 - Placa 2x4 " para Tv SAT (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 18 Placa 2x4 " para Tv SAT	Composições	UN	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL Material:					10,80
VALOR:					10,80
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR COM ENCARGOS:					10,80
VALOR BDI (20,00%):					2,16
VALOR COM BDI:					12,96

13.16. MERCADO 19 - Central de PABX 24 portas (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 19 Central de PABX 24 portas	Composições	UN	1,00000000	1.980,54	1.980,54
TOTAL Material:					1.980,54
VALOR:					1.980,54
VALOR SEM ENCARGOS:					1.980,54
VALOR COM ENCARGOS:					1.980,54
VALOR BDI (20,00%):					396,11
VALOR COM BDI:					2.376,65

13.17. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,5300	27,5300
TOTAL Material:					27,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	16,7700	19,5203
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL Mão de Obra:					43,6966
VALOR:					71,23
VALOR SEM ENCARGOS:					44,53
VALOR COM ENCARGOS:					71,23
VALOR BDI (20,00%):					14,25
VALOR COM BDI:					85,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,6000	14,6000
TOTAL Material:					14,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA:	02/02/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			MES:	47,75%
				REF:	05/2021
					0,00%
					0,00%
					0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	20,7700	18,1322
TOTAL Mão de Obra:						32,7724

VALOR:	47,37
VALOR SEM ENCARGOS:	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	47,37
VALOR BDI (20,00%):	9,47
VALOR COM BDI:	56,84

14.1. MERCADO 20 - Coifa de centro em Aço inox de 1200x900x600 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 20 Coifa de centro em Aço inox de 1200x900x600	Composições	UN	1,00000000	2.029,07	2.029
TOTAL Material:					2.029,07

VALOR:	2.029,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2.029,07
VALOR COM ENCARGOS:	2.029,07
VALOR BDI (20,00%):	405,81
VALOR COM BDI:	2.434,88

14.2. MERCADO 21 - Duto de ligação 1000x0,80mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 21 Duto de ligação 1000x0,80mm	Composições	M	1,00000000	172,23	172,23
TOTAL Material:					172,23

VALOR:	172,23
VALOR SEM ENCARGOS:	172,23
VALOR COM ENCARGOS:	172,23
VALOR BDI (20,00%):	34,45
VALOR COM BDI:	206,68

14.3. MERCADO 22. - Chapéu chinês em alumínio (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 22. Chapéu chinês em alumínio	Composições	UN	1,00000000	125,68	125,68
TOTAL Material:					125,68

VALOR:	125,68
VALOR SEM ENCARGOS:	125,68
VALOR COM ENCARGOS:	125,68
VALOR BDI (20,00%):	25,14
VALOR COM BDI:	150,82

15.1. 96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	56,77	170,31
					TOTAL Material:	170,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	18,05	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	22,09	3,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,34

VALOR:	176,65
VALOR SEM ENCARGOS:	174,68
VALOR COM ENCARGOS:	176,65
VALOR BDI (20,00%):	35,33
VALOR COM BDI:	211,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5900	3,5900
				TOTAL Material:		3,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	16,7700	2,7654
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16490000	20,7700	3,4250
				TOTAL Mão de Obra:		6,1904

VALOR:	9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (20,00%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,74

15.3. MERCADO 23 - Cabo de equalização de potências 200x200mm em aço com barrament espessura 6mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO 23	Cabo de equalização de potências 200x200mm em aço com barrament espessura 6mm	Composições	UN	1,00000000	461,96	461,96
				TOTAL Material:		461,96

VALOR:	461,96
VALOR SEM ENCARGOS:	461,96
VALOR COM ENCARGOS:	461,96
VALOR BDI (20,00%):	92,39
VALOR COM BDI:	554,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0510

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE			DATA: 02/02/2023		BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2200	308,8700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,7500	5,7525
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,4800	36,2400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,9000	11,8240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,6800	94,6440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400	60,4800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1300	12,8340
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,6400	14,9940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,2400	26,6640
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,3700	214,7595
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6400	3,4440
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,6800	27,23
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,3900	6,0255
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6000	10,3500
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	85,5000	940,5000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	115,0500	1.208,0250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,9000	18,6150
					TOTAL Material:	3.009,0495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,26980000	16,7700	38,0645
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39500000	16,7700	56,9342
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,39500000	16,7700	56,9342
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,26980000	20,7700	47,1437
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,39500000	20,7700	70,5142
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,33500000	20,7700	110,8080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85270000	20,7700	38,4806
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,12500000	15,5500	188,54
				TOTAL Mão de Obra:		607,4232

VALOR:	3.616,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3.240,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.616,52
VALOR BDI (20,00%):	723,30
VALOR COM BDI:	4.339,82

16.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4600	260,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
					TOTAL Material:	262,7678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	DATA: 02/02/2023	BDI: 20,00% CIP		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO II, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA-UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

TOTAL Mão de Obra:	54,3433
VALOR:	317,11
VALOR SEM ENCARGOS:	283,04
VALOR COM ENCARGOS:	317,11
VALOR BDI (20.00%):	63,42
VALOR COM BDI:	380,53

16.3. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2400	16,9252
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,3900	1,0297
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,2000	85,2000
TOTAL Material:					103,1549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89531000	16,7700	15,0143
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89531000	20,7700	18,5956
TOTAL Mão de Obra:					33,6099

VALOR:	136,76
VALOR SEM ENCARGOS:	116,31
VALOR COM ENCARGOS:	136,76
VALOR BDI (20.00%):	27,35
VALOR COM BDI:	164,11

17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL Mão de Obra:					1,1313

VALOR:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR BDI (20.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,36

RS ENGENHARIA EIRELI
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE