



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	VERÃO	REF
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N°. 01.005/2023-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES 05/2021 47,76%
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%	REF 07/2022 47,46%

VALOR:	19,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	23,29

9.19. INS-46709920 - REGULADOR 2" ESTÁGIO COM REGISTRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46709920	MERCADO	UN	1,00000000	43,28	43,28
TOTAL Material:					43,28
VALOR:					43,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					8,66
VALOR COM BDI:					51,94

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

Equipamento-Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	SEINFRA	H	0,10000000	21,7900	2,1790
I0742	SEINFRA	H	0,15000000	48,2300	7,2345
I0635	SEINFRA	H	0,20000000	0,0300	0,0060
I0749	SEINFRA	H	0,05000000	0,0500	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,4220

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8427	SEINFRA	H	0,12500000	0,9990	0,1249
I1061	SEINFRA	KG	0,00300000	15,8017	0,0474
I1346	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4681	2,9362
I8426	SEINFRA	H	0,10000000	0,1390	0,0139
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4170	0,8340
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7210	2,1630
I8430	SEINFRA	M2	0,20000000	131,8947	26,3789
I8429	SEINFRA	M2	0,40000000	85,6799	34,2720
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	15,0546	45,1638
I8428	SEINFRA	L	0,53000000	22,6209	11,9891
I2500	SEINFRA	L	1,63000000	21,6567	35,3004
I2542	SEINFRA	M	2,00000000	7,1407	14,2814
TOTAL Material:					173,5050

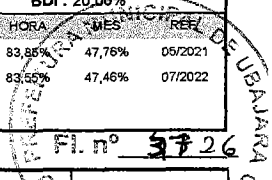
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I1530	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					58,3100





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA :	06/02/2023	BDI :	20,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



VALOR:	241,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	48,25
VALOR COM BDI:	289,49

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	21,7900	2,1790
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	48,2300	7,2345
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0300	0,0060
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0500	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,4220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	0,9990	0,1249
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	15,8017	0,0474
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4681	2,9362
I8426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1390	0,0139
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4170	0,8340
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7210	2,1630
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	131,8947	26,3789
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	85,6799	34,2720
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,0546	45,1638
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	22,6209	11,9891
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	21,6567	35,3004
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	7,1407	14,2814
TOTAL Material:					173,5050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					58,3100	

VALOR:	241,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	48,25
VALOR COM BDI:	289,49

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	
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	0,68	1,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RESUMO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46% 07/2022

00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	230,20	230,20
					TOTAL Material:	231,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,00

VALOR:	249,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	49,91
VALOR COM BDI:	299,47

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,68	1,36
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	690,61	690,61
					TOTAL Material:	691,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,00

VALOR:	709,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	141,99
VALOR COM BDI:	851,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	91,85	91,85
					TOTAL Material:	91,85

VALOR:	91,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	18,37
VALOR COM BDI:	110,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





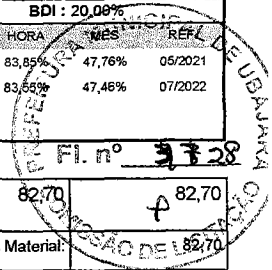
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP

DATA : 06/02/2023

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022



00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	82,70	82,70
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 82,70

VALOR:	82,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	16,54
VALOR COM BDI:	99,24

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	SEINFRA	UN	1,00000000	137,3588	137,3588
TOTAL Material:					137,3588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra:					29,6720

VALOR:	167,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	33,41
VALOR COM BDI:	200,44

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	SINAPI	UN	0,03000000	10,72	0,32
00007307	SINAPI	L	0,00700000	30,32	0,21
00004208	SINAPI	UN	1,00000000	48,99	48,99
TOTAL Material:					49,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,70200000	17,63	12,37
88267	SINAPI	H	0,70200000	21,75	15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,63

VALOR:	77,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	15,43
VALOR COM BDI:	92,58

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,04500000	10,72	0,48
00007307	SINAPI	L	0,01100000	30,32	0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	RES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		05/2021	07/2022

00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	114,72	114,72
					TOTAL Material:	115,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	24,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	30,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,24

VALOR:	170,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	34,15
VALOR COM BDI:	204,92

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	109,29
TOTAL Material:					109,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	9,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,47

VALOR:	129,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	25,95
VALOR COM BDI:	155,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1965
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	0,6669
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,1946
TOTAL Material:					13,0580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180

VALOR:	20,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	4,10
VALOR COM BDI:	24,58

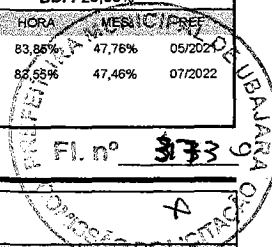
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES/IC/PREF
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46% 07/2022



10.10. INS-52712902 - CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA - 90X60X17 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52712902	MERCADO	UN	1,00000000	313,28	313,28
TOTAL Material:					313,28
VALOR:					313,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					62,66
VALOR COM BDI:					375,94

10.11. INS-53404128 - CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53404128	MERCADO	UN	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL Material:					11,82
VALOR:					11,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					2,36
VALOR COM BDI:					14,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18237	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6630	67,6630
TOTAL Material:					67,6630
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					82,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					16,50
VALOR COM BDI:					99,00

10.13. INS-79474442 - MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE NYLON - 1 1/2" 16MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79474442	MERCADO	UN	1,00000000	401,11	401,11
TOTAL Material:					401,11
VALOR:					401,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					80,22
VALOR COM BDI:					481,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	RES
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

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	10,72	0,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	30,32	0,21
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	48,99	48,99
TOTAL Material:					49,52	

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	17,63	12,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	21,75	15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,63	

VALOR:	77,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	15,43
VALOR COM BDI:	92,58

10.15. INS-74679388 - REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-74679388	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - 2 1/2 X 1 1/2"	MERCADO	UN	1,00000000	154,38	154,38
TOTAL Material:					154,38	

VALOR:	154,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	30,88
VALOR COM BDI:	185,26

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	160,6053	160,6053
TOTAL Material:					160,6053	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

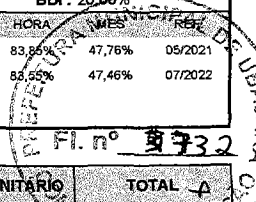
VALOR:	168,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	33,60
VALOR COM BDI:	201,62

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2432	0,6858
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	157,0262	157,0262
TOTAL Material:					157,7120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535	

VALOR:	200,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	40,07
VALOR COM BDI:	240,44

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	10,1812	10,1812
TOTAL Material:					10,1812	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	

VALOR:	16,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,37
VALOR COM BDI:	20,23

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	32,7674	32,7674
TOTAL Material:					32,7674	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	

VALOR:	40,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	8,04
VALOR COM BDI:	48,23

10.20. C2305 - TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%				
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DI	REK
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	25,6875	8,3998
11835	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	44,9205	48,9633
11932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	14,7940	16,1255
TOTAL Material:					73,4886	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR:	77,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	15,60
VALOR COM BDI:	93,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2432	0,6858
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	157,0262	157,0262
TOTAL Material:					157,7120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535	

VALOR:	200,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	40,07
VALOR COM BDI:	240,44

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	10,72	0,32
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	221,76	221,76
TOTAL Material:					222,08	

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	17,63	8,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,75	9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,89	

VALOR:	239,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA :	06/02/2023	BDI :	20,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	VERSAO	HORA	MES	REF	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

VALOR BDI (20,00%):	47,99
VALOR COM BDI:	287,96

10.23. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2274	208,2274
TOTAL Material:					208,2274	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

VALOR:	226,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,00%):	45,28
VALOR COM BDI:	271,67

10.24. 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	7,93	1,82
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,63	5,39
TOTAL Material:					7,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,43	22,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,22	

VALOR:	36,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,00%):	7,29
VALOR COM BDI:	43,72

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	7,93	1,82
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,63	5,39
TOTAL Material:					7,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,43	22,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

VALOR:	36,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	7,29
VALOR COM BDI:	43,72

10.26. INS-34617679 - CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE, THSI-18 5CV OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34617679	MERCADO	UN	1,00000000	2.360,11	2.360,11
TOTAL Material:					2.360,11
VALOR:					2.360,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					472,02
VALOR COM BDI:					2.832,13

10.27. 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	SEINFRA	M2	0,04200000	100,3783	4,2159
I1100	SEINFRA	L	0,01200000	21,7088	0,2605
I8619	SEINFRA	M	0,40000000	1,5810	0,6324
I8626	SEINFRA	M2	0,01500000	42,5229	0,6378
I8627	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6168	0,0123
I8628	SEINFRA	L	0,00400000	10,5373	0,0421
I8625	SEINFRA	H	0,01560000	0,5386	0,0084
I8629	SEINFRA	M2	0,04200000	95,3398	4,0043
TOTAL Material:					9,8137
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	SEINFRA	H	0,01600000	27,4200	0,4387
I1530	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2395	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:					3,9663
VALOR:					13,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					2,76
VALOR COM BDI:					16,54

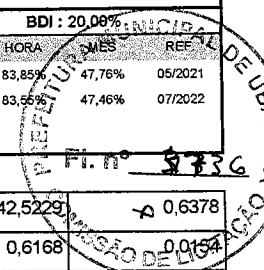
10.28. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	SEINFRA	M2	0,05250000	100,3783	5,2699
I1100	SEINFRA	L	0,01500000	21,7088	0,3256
I8619	SEINFRA	M	0,50000000	1,5810	0,7905



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FORTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,56%	47,46% 07/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,5229	0,6378
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6168	0,0154
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,5373	0,0527
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5386	0,0105
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	95,3398	5,0053
TOTAL Material:						12,1077

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,4200	0,5484
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,9579	

VALOR:	17,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,41
VALOR COM BDI:	20,48

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	100,3783	5,2699
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	21,7088	0,3256
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,5810	0,7905
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,5229	0,6378
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6168	0,0154
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,5373	0,0527
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5386	0,0105
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	95,3398	5,0053
TOTAL Material:					12,1077	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	27,4200	0,5484
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,9579	

VALOR:	17,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,41
VALOR COM BDI:	20,48

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RELA	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	100,3783	4,2159
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,7088	0,2605
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,5810	0,6324
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,5229	0,6378
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6168	0,0123
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,5373	0,0421
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5386	0,0084
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	95,3398	4,0043
TOTAL Material:						9,8137

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	27,4200	0,4387
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:					3,9663	

VALOR:	13,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,76
VALOR COM BDI:	16,54

11.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1372	28,1372
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6768	27,6768
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8816	22,8816
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4282	76,4282
TOTAL Material:					155,1238	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	230,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	46,04
VALOR COM BDI:	276,24

11.1.2. 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	537,59	537,59
TOTAL Material:					537,59	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP

DATA : 06/02/2023

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Fl. n° 9338

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,41	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,59	12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	532,22	7,13
TOTAL Serviço:						7,13

VALOR:	566,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	113,32
VALOR COM BDI:	679,91

11.1.3. 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	COEFICIENTE	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	564,95	564,95
TOTAL Material:						564,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	532,22	7,66
TOTAL Serviço:						7,66

VALOR:	594,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	118,90
VALOR COM BDI:	713,42

11.1.4. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

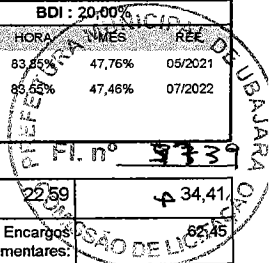
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	89,98	89,98
TOTAL Material:						90,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41	28,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			85,62%
			47,76%
			47,46%
			05/2021
			07/2022



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59	34,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,45
VALOR:						153,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						30,61
VALOR COM BDI:						183,64

11.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
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	0,73	0,73
TOTAL Material:						9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,43

VALOR:	10,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,17
VALOR COM BDI:	13,04

11.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
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	0,73	0,73
TOTAL Material:						9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94

VALOR:	11,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,28
VALOR COM BDI:	13,66

11.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

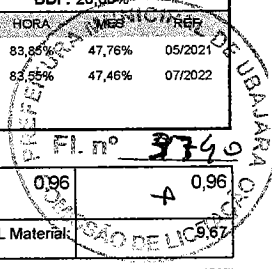
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N°. 01.005/2023-TP	HORA: 83,85%	PREÇO UNITÁRIO: 47,76%
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022: 47,46%



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	0,96	0,96
TOTAL Material:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71

VALOR:	12,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,86

2.4. 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	8,71	8,71
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	0,96	0,96
TOTAL Material:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71

VALOR:	12,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,48
VALOR COM BDI:	14,86

2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 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	8,71	8,71
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	1,14	1,14
TOTAL Material:						9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,41	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,59	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72

VALOR:	13,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,71
VALOR COM BDI:	16,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Fl. n° 3391
CONCLUSÃO DE LICITAÇÃO

11.2.6. 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	333,76	333,76
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	3,98	11,94
TOTAL Material:						345,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,25

VALOR:	399,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	79,99
VALOR COM BDI:	479,94

11.2.7. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	531,39	531,39
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	6,12	18,36
TOTAL Material:						549,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,25

VALOR:	604,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	120,80
VALOR COM BDI:	724,80

11.2.8. 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	333,76	333,76
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	3,98	11,94
TOTAL Material:						345,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,46%	07/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,25
VALOR:	399,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	79,99
VALOR COM BDI:	479,94

11.2.9. 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	31,88	31,88
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	6,73	6,73
TOTAL Serviço:					38,61	

VALOR:	38,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	7,72
VALOR COM BDI:	46,33

11.2.10. 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	31,88	31,88
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	6,73	6,73
TOTAL Serviço:					38,61	

VALOR:	38,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	7,72
VALOR COM BDI:	46,33

11.2.11. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

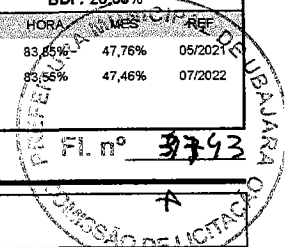
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	31,88	31,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL Serviço:					38,61	

VALOR:	38,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	7,72
VALOR COM BDI:	46,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%				
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DI	REF
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4622	103,4622
TOTAL Material:					103,4622	
VALOR:					103,46	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.00%):					20,69	
VALOR COM BDI:					124,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4622	103,4622
TOTAL Material:					103,4622	
VALOR:					103,46	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.00%):					20,69	
VALOR COM BDI:					124,15	

11.3.1. 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 ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,60	16,38
TOTAL Material:					16,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	18,41	3,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	22,59	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,86	

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	1,44	2,88
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	10,91	3,63
TOTAL Serviço:					6,51	

VALOR:	31,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	6,35
VALOR COM BDI:	38,10

11.3.2. 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)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%					
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UNIDADE	PREÇO	DATA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	247,76%	05/2021		
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		

Fl. nº 2864

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	30,02	31,52
TOTAL Material:						31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,41	4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,59	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,11

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	1,44	2,88
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	14,09	4,69
TOTAL Serviço:						7,57

VALOR:	49,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	9,84
VALOR COM BDI:	59,04

11.3.3. 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	12,07	12,67
TOTAL Material:						12,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	18,41	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	22,59	4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,96

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	1,44	2,88
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	9,70	3,23
TOTAL Serviço:						6,11

VALOR:	26,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	5,35
VALOR COM BDI:	32,09

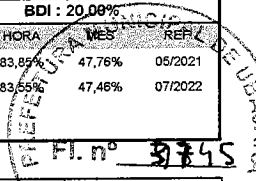
11.3.4. C0673 - CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	15,6627	15,6627



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,46%
			05/2021
			07/2022



TOTAL Material:	15,6627
-----------------	---------

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

TOTAL Mão de Obra:	6,3818
--------------------	--------

VALOR:	22,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	4,41
VALOR COM BDI:	26,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	50,6452	50,6452

TOTAL Material:	50,6452
-----------------	---------

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

TOTAL Mão de Obra:	6,3818
--------------------	--------

VALOR:	57,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	11,41
VALOR COM BDI:	68,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	58,6373	3,5769
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,9556	4,7780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,4865	5,7602
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5038	42,3192

TOTAL Material:	56,4343
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400

TOTAL Mão de Obra:	91,3110
--------------------	---------

VALOR:	147,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	29,55
VALOR COM BDI:	177,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,95%	47,76%
		REF	REF
		05/2021	07/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	58,6373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,9556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,4865
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5038
TOTAL Material:					56,4343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					91,3110

VALOR:	147,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	29,55
VALOR COM BDI:	177,30

11.3.8. 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	7,1928
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,7304
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	58,6373
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,1863
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,3477
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4865
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,6957
TOTAL Material:					62,7382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	189,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	37,90
VALOR COM BDI:	227,42

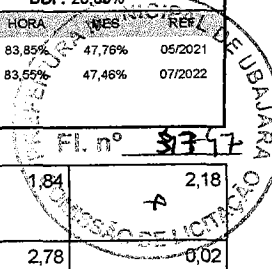
11.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022



Material	Descrição	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	1,84	2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
TOTAL Material:						2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,22
VALOR:					3,42	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.00%):					0,68	
VALOR COM BDI:					4,10	

11.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,30	3,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
TOTAL Material:						3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63
VALOR:					5,57	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.00%):					1,11	
VALOR COM BDI:					6,68	

11.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

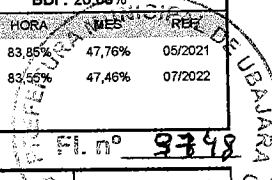
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,61	5,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
TOTAL Material:						5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,41	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%				
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	OTIC	REZ
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	



VALOR:	7,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	1,52
VALOR COM BDI:	9,14

11.4.4. 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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,88	9,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
TOTAL Material:						9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,14

VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,51
VALOR COM BDI:	15,04

11.4.5. 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, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	12,16	14,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
TOTAL Material:						14,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,41	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,59	2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,70

VALOR:	19,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	23,03

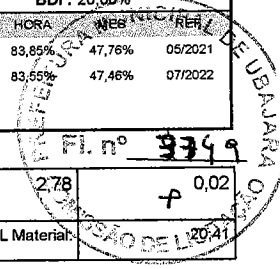
11.4.6. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, 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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	20,09	20,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	HORA
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			07/2022



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
					TOTAL Material:	2,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	18,41	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	22,59	1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48

VALOR:	22,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,47

4.7. 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	39,47	40,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
					TOTAL Material:	40,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,41	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,59	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,39

VALOR:	43,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	8,69
VALOR COM BDI:	52,16

11.5.1. 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	24,6537	24,6537
					TOTAL Material:	24,6537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480

VALOR:	69,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	13,94
VALOR COM BDI:	83,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. AN.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,3489	16,3489
TOTAL Material:					16,3489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	61,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	12,28
VALOR COM BDI:	73,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	32,9237	32,9237
TOTAL Material:					32,9237	

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

VALOR:	81,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	16,35
VALOR COM BDI:	98,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	32,9237	32,9237
TOTAL Material:					32,9237	

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

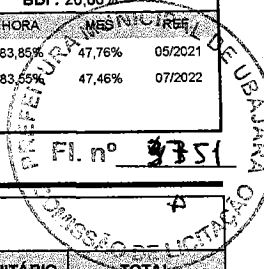
VALOR:	81,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	16,35
VALOR COM BDI:	98,08





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%				
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	INÍCIO:	TERMINO:
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	32,9237	32,9237
TOTAL Material:					32,9237	

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

VALOR:	81,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	16,35
VALOR COM BDI:	98,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	79,9117	79,9117
TOTAL Material:					79,9117	

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

VALOR:	128,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	25,74
VALOR COM BDI:	154,45

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	79,9117	79,9117
TOTAL Material:					79,9117	

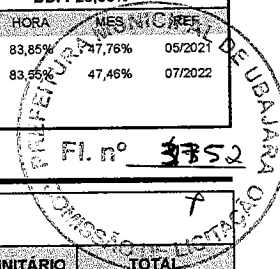
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	128,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	25,74
VALOR COM BDI:	154,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	PREÇO UNITÁRIO: 17,76%	REF: 05/2021
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	PREÇO UNITÁRIO: 47,46%	REF: 07/2022



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,0739
TOTAL Material:					13,0739

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

VALOR:	46,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	9,37
VALOR COM BDI:	56,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,8558
TOTAL Material:					13,8558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	51,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	10,28
VALOR COM BDI:	61,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,8123
TOTAL Material:					13,8123

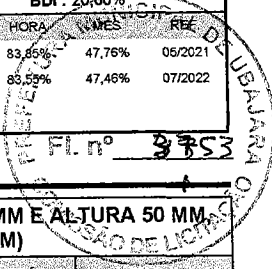
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	51,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	10,27
VALOR COM BDI:	61,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RE:
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N.º: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	86,59%	47,46%	07/2022



11.5.11. 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	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:					14,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90	

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

11.5.12. 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	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:					14,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90	

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20,00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

11.5.13. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REB
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Material	Descrição	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	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:						14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90	

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

11.5.14. 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	Descrição	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	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:						14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,90	

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

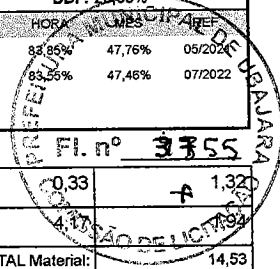
11.5.15. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

Material	Descrição	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	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE:	VERSÃO:
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2022	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022



00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:						14,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,90

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

11.5.16. 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	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	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:					14,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,90

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

11.5.17. 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)

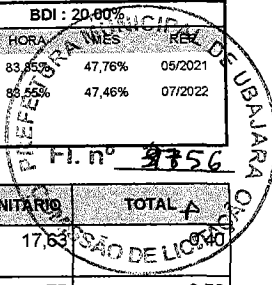
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:					14,53	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº. 01.005/2023-TP

DATA : 06/02/2023		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	88,55%	47,46% 07/2022



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,90

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

11.5.18. 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	UMD	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	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:					14,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,90

VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

11.5.19. 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	UMD	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	1,02	4,08
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,30	1,73
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,29300000	18,66	5,46
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	4,17	1,94
TOTAL Material:					14,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	21,75	3,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
VALOR:	18,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,69
VALOR COM BDI:	22,12

11.5.20. INS-70260790 - TALA PLANA PERFURADA 50 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70260790	TALA PLANA PERFURADA 50 MM	MERCADO	UN	1,00000000	9,10
TOTAL Material:					9,10
VALOR:					9,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					1,82
VALOR COM BDI:					10,92

11.5.21. COMP-61554859 - TALA PLANA PERFURADA 75 MM (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-61554859	TALA PLANA PERFURADA 75 MM	MERCADO	UN	1,00000000	2,77
TOTAL Material:					2,77
VALOR:					2,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					0,55
VALOR COM BDI:					3,32

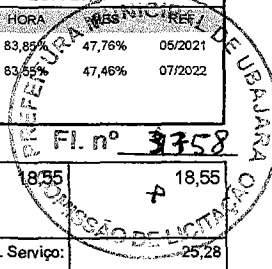
11.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	6,73
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	19,60
TOTAL Serviço:					26,33
VALOR:					26,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					5,27
VALOR COM BDI:					31,60

11.6.2. 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	COEFICIENTE	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	6,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA :	06/02/2023	BDI : 20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N°. 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%



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	18,55	18,55
					TOTAL Serviço:	25,28
					VALOR:	25,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.00%):	5,06
					VALOR COM BDI:	30,34

11.6.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	15,35	15,35
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	6,73	6,73
					TOTAL Serviço:	22,08
					VALOR:	22,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.00%):	4,42
					VALOR COM BDI:	26,50

11.6.4. 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 ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	164,44	164,44
					TOTAL Material:	164,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,53
					VALOR:	176,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.00%):	35,39
					VALOR COM BDI:	212,36

11.6.5. 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)

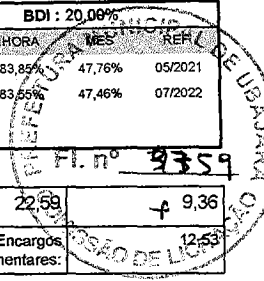
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	116,27	116,27
					TOTAL Material:	116,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE:	VERSÃO:
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N.º: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,46%
		REF:	REF:
		05/2021	07/2022



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,53
VALOR:						128,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						25,76
VALOR COM BDI:						154,56

11.6.6. 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 ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	164,44
TOTAL Material:					164,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,53

VALOR:	176,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	35,39
VALOR COM BDI:	212,36

11.6.7. 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	31,3079
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5449
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0193
TOTAL Material:					110,8721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	167,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	33,44
VALOR COM BDI:	200,62

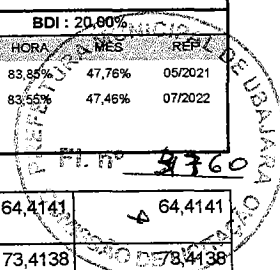
11.6.8. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3176
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3631



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,80%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO	REBZ: 05/2021
			07/2022



11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4141	64,4141
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4138	73,4138
					TOTAL Material:	196,5086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800

VALOR:	271,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	54,32
VALOR COM BDI:	325,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3176	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8495	
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4141	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	102,5761	
					TOTAL Material:	261,1573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800

VALOR:	336,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	67,25
VALOR COM BDI:	403,49

11.6.10. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,71	
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	78,51	
					TOTAL Material:	91,22

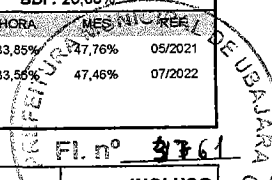
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	3,63	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	10,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,31

VALOR:	105,53
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	21,14
VALOR COM BDI:	126,64

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	1,93	0,07
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,10	4,30
TOTAL Material:					4,37

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	17,63	2,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	21,75	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,23

VALOR:	10,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	2,12
VALOR COM BDI:	12,72

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	47,71	0,33
00003500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,93	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,06	0,43
TOTAL Material:					2,43

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	17,63	1,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,75	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,77

VALOR:	5,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,24

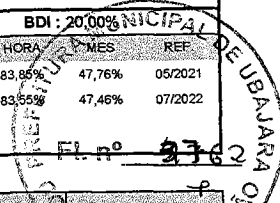
13.1.1. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,5389	183,5389
TOTAL Material:					183,5389



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	VERSÃO	HORA MES REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:						258,7200

VALOR:	442,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	88,45
VALOR COM BDI:	530,71

13.1.2. INS-78411332 - SWITCH DE 24 PORTAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78411332	SWITCH DE 24 PORTAS	MERCADO	UN	1,00000000	779,16	779,16
TOTAL Material:						779,16

VALOR:	779,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	155,83
VALOR COM BDI:	934,99

13.1.3. COMP-43468918 - SWITCH DE 48 PORTAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-43468918	SWITCH DE 48 PORTAS	MERCADO	UN	1,00000000	1.605,62	1.605,62
TOTAL Material:						1.605,62

VALOR:	1.605,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	321,12
VALOR COM BDI:	1.926,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	212,9184	212,9184
TOTAL Material:						212,9184

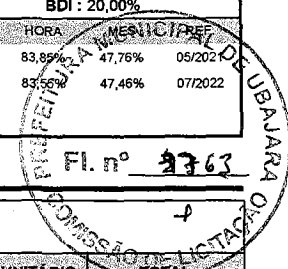
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

VALOR:	222,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	44,46
VALOR COM BDI:	266,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N.º: 01.005/2023-TP	HORA: SINAPI	PREÇO: 83,89% / 47,76% / 83,56% / 47,46%



13.1.5. COMP-31319329 - GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-31319329	MERCADO	UN	1,00000000	162,12	162,12
TOTAL Material:					162,12
VALOR:					162,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					32,42
VALOR COM BDI:					194,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	SEINFRA	M	1,02000000	1,6158	1,6481
TOTAL Material:					1,6481
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					2,21
VALOR COM BDI:					13,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	SEINFRA	M	1,00000000	2,0762	2,0762
TOTAL Material:					2,0762
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					2,29
VALOR COM BDI:					13,75

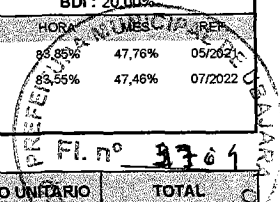
13.2.3. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	SEINFRA	M	1,02000000	1,2162	1,2405
TOTAL Material:					1,2405



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						10,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						2,13
VALOR COM BDI:						12,76

13.3.1. 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	2,0762	2,0762
TOTAL Material:						2,0762
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						11,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						2,29
VALOR COM BDI:						13,75

13.3.2. COMP-96899270 - PLUGUE 100 IDC - 4 PARES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-96899270	PLUGUE 100 IDC - 4 PARES	MERCADO	UN	1,00000000	163,07	163,07
TOTAL Material:						163,07
VALOR:						163,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						32,61
VALOR COM BDI:						195,68

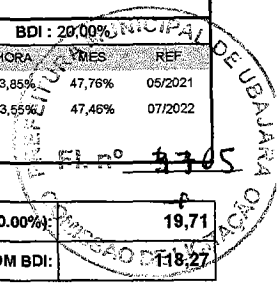
13.4.1. 92021 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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	10,77	10,77
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	87,79	87,79
TOTAL Serviço:						98,56
VALOR:						98,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MIN
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		REF	
			05/2021
			07/2022



VALOR BDI (20.00%):	19,71
VALOR COM BDI:	118,27

13.4.2. COMP-96889004 - PLACA 2X4" 1 MODULO RJ45 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-96889004	PLACA 2X4" 1 MODULO RJ45	MERCADO	UN	1,00000000	16,75	16,75

TOTAL Material:	16,75
VALOR:	16,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,35
VALOR COM BDI:	20,10

13.4.3. COMP-30098599 - PLACA 2X4" 2 MODULO RJ45 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-30098599	PLACA 2X4" 2 MODULO RJ45	MERCADO	UN	1,00000000	21,57	21,57

TOTAL Material:	21,57
VALOR:	21,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,88

13.4.4. 20245 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20245	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	15,32	15,32

TOTAL Material:	15,32
VALOR:	15,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	18,38

13.4.5. COMP-31420853 - PLACA 2X4" PARA TV/SAT (UN)

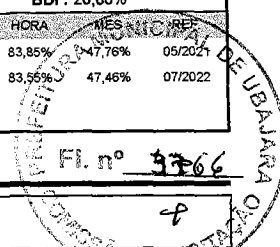
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-31420853	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	MERCADO	UN	1,00000000	9,67	9,67

TOTAL Material:	9,67
VALOR:	9,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	1,93
VALOR COM BDI:	11,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO



13.4.6. COMP-30344879 - CENTRAL PABX 24 PORTAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-30344879	MERCADO	UN	1,00000000	1.773,70	1.773,70
TOTAL Material:					1.773,70
VALOR:					1.773,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					354,74
VALOR COM BDI:					2.128,44

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	SEINFRA	M	1,00000000	24,6537	24,6537
TOTAL Material:					24,6537
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					69,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					13,94
VALOR COM BDI:					83,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	SEINFRA	M	1,00000000	13,0739	13,0739
TOTAL Material:					13,0739
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					46,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					9,37
VALOR COM BDI:					56,23

14.1. COMP-09655064 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-09655064	MERCADO	UN	1,00000000	1.817,16	1.817,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA:	06/02/2023	BDI: 20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE:	VERSAO	HORA
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	84,58% 47,46% 07/2022

Fl. nº 3767

TOTAL Material:	1.817,16
VALOR:	1.817,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	363,43
VALOR COM BDI:	2.180,59

14.2. COMP-86142714 - DUTO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-86142714	MERCADO	UN	1,00000000	154,25	154,25
TOTAL Material:					154,25
VALOR:					154,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					30,85
VALOR COM BDI:					185,10

14.3. COMP-64834972 - CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-64834972	MERCADO	UN	1,00000000	112,56	112,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					112,56
VALOR:					112,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					22,51
VALOR COM BDI:					135,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	SINAPI	M	3,00000000	50,84	152,52
TOTAL Material:					152,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15820000	18,41	2,91
88264	SINAPI	H	0,15820000	22,59	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,48
VALOR:					159,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					31,80
VALOR COM BDI:					190,80

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA: 06/02/2023		BDI: 20,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 05/2021	
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
REVISÃO: 07/2022 Nº. 3368 UBAJARA - CE						

16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2142	3,2142
					TOTAL Material: 3,2142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	11,52

J. COMP-01943736 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01943736	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM	MERCADO	UN	1,00000000	413,72
TOTAL Material:					413,72

VALOR:	413,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	82,74
VALOR COM BDI:	496,46

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

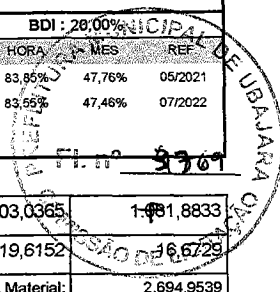
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0425

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	276,4655
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	5,1509
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	32,4547
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	10,5898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	6,9568
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	84,7688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	54,4880
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	11,4928
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	13,4314
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,8797
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	192,3431
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	3,0830
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	24,3948
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	5,3946
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	9,2646
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	842,2392



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	VERSAO	HORA
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022



12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	103,0365	1.481,8833
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,6152	16,6729
TOTAL Material:						2.694,9539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093

VALOR:	3.321,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	664,24
VALOR COM BDI:	3.985,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5193
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,2633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,5568
TOTAL Material:					235,3394

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

VALOR:	291,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):	58,27
VALOR COM BDI:	349,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	15,1519
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	0,9219
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	76,3066
TOTAL Material:					92,3804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	15,4787




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,56%	47,46%
			REF.
			05/2021
			07/2022

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:						34,6494
VALOR:						127,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):						25,41
VALOR COM BDI:						152,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (20.00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,40


 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 011.153-78





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE

LOCAL: DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N.º. 01.005/2023-TP

DATA: 06/02/2023 BDI: 20,00%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,88	5.019,71	100,00	5.019,71										
2	ESQUADRIAS	5,99	34.168,98	70,00	23.916,29	30,00	10.250,69								
3	SISTEMAS DE COBERTURA	3,76	21.448,72	100,00	21.448,72										
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	15,11	86.124,88			20,00	17.224,98	50,00	43.062,44	30,00	25.837,46				
5	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	10,87	61.952,61			50,00	30.976,31	30,00	18.585,78	20,00	12.390,52				
6	PINTURA	12,19	69.509,98					10,00	6.951,00	70,00	48.656,99	20,00	13.901,99		
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,78	15.868,31					70,00	11.107,82	30,00	4.760,49				
8	LOUÇAS E METAIS	7,43	42.378,92							80,00	33.903,14	20,00	8.475,78		
9	INSTALAÇÃO DE GASE COMBUSTIVEL	0,63	3.600,26	70,00	2.520,18	30,00	1.080,08								
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,21	35.417,88					75,00	26.563,41	25,00	8.854,47				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	20,30	115.726,62							10,00	11.572,66	50,00	57.863,31	40,00	46.290,65
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,23	1.294,56											100,00	1.294,56
13	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	9,19	52.380,86							50,00	26.190,43	50,00	26.190,43		
14	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,57	3.241,16											100,00	3.241,16
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,28	1.593,02											100,00	1.593,02
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,34	19.030,53											100,00	19.030,53
17	SERVIÇOS FINAIS	0,22	1.246,46											100,00	1.246,46
			570.003,46	9,28	52.906,90	10,44	59.532,06	18,64	106.270,45	30,20	172.166,16	18,67	106.431,51	12,75	72.696,38
				9,28	52.906,90	19,73	112.438,96	38,37	218.709,41	68,57	390.875,57	87,25	497.307,08	100,00	570.003,46

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,88	5.019,71	100,00	5.019,71
2	ESQUADRIAS	5,99	34.168,98	100,00	34.168,98
3	SISTEMAS DE COBERTURA	3,76	21.448,72	100,00	21.448,72
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	15,11	86.124,88	100,00	86.124,88

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues

RFP 061523290 C63 127355 09/ 007 011.153 78



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL



OBRA: CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE

LOCAL: DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

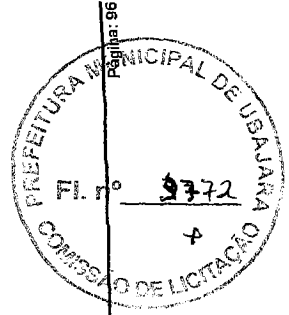
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº. 01.005/2023-TP

DATA : 06/02/2023 BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
5	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	10,87	61.952,61	100,00	61.952,61
6	PINTURA	12,19	69.509,98	100,00	69.509,98
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,78	15.868,31	100,00	15.868,31
8	LOUÇAS E METAIS	7,43	42.378,92	100,00	42.378,92
9	INSTALAÇÃO DE GAS E COMBUSTÍVEL	0,63	3.600,26	100,00	3.600,26
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6,21	35.417,88	100,00	35.417,88
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	20,30	115.726,62	100,00	115.726,62
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,23	1.294,56	100,00	1.294,56
13	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	9,19	52.380,86	100,00	52.380,86
14	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,57	3.241,16	100,00	3.241,16
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFERICAS (SPDA)	0,28	1.593,02	100,00	1.593,02
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,34	19.030,53	100,00	19.030,53
17	SERVIÇOS FINAIS	0,22	1.246,46	100,00	1.246,46
			570.003,46		570.003,46

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
 CNPJ: 31.018.907/0001-01
 Administrador e Engenheiro Civil
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 RMP: 0616232390-CEA 327357-DF 201-911.153-78



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO
 HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023		BDI : 20,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N°. 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

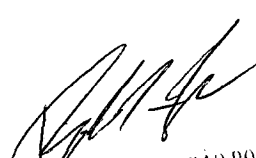
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
	TOTAL	4,06

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RMP: 0616232390 CREA: 327352 EPF: 707.011.153-78

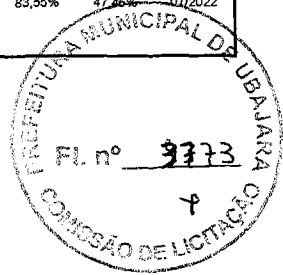




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: Nº.: 01.005/2023-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022

SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 907.011.153-78



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 2 - PADRÃO FNDE	DATA : 06/02/2023	BDI : 20,00%			
LOCAL:	DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE. // PROCESSO: N°.: 01.005/2023-TP	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022

SINAPI - 10/2021 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

Fl. nº 9225

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES
CNPJ: 31.018.907/0001-01
Administrador e Engenheiro Civil
Rodrigo Mourão Rodrigues
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78