



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

TOTAL Material: 48.3456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8576	9,9300
TOTAL Mão de Obra:					18,1350

VALOR: 66,48

VALOR SEM ENCARGOS: 55,69

VALOR ENCARGOS (78.28%): 10,79

VALOR COM ENCARGOS: 66,48

VALOR BDI (18.17%): 12,08

VALOR COM BDI: 78,56

QUANTIDADE: 3,00

8.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7800	16,7800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8300	91,8300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,2400	122,2400
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2800	73,2800
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
TOTAL Material:					332,7768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4083	45,1275
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,8576	54,6150
TOTAL Mão de Obra:					99,7425

VALOR: 432,52

VALOR SEM ENCARGOS: 373,16

VALOR ENCARGOS (78.28%): 59,36

VALOR COM ENCARGOS: 432,52

VALOR BDI (18.17%): 78,59

VALOR COM BDI: 511,11

QUANTIDADE: 3,00

8.10. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	169,13	169,13
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,71	118,26

42

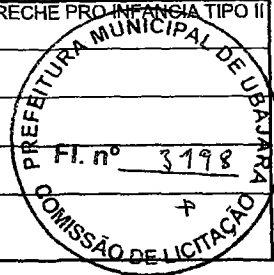


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR

SINAPI

KG

0,08660000

85,55

7,40

TOTAL Material:

294,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	21,29	31,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	16,52	10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,98

VALOR: 336,77

VALOR SEM ENCARGOS: 323,88

VALOR ENCARGOS (78,28%): 12,89

VALOR COM ENCARGOS: 336,77

VALOR BDI (18,17%): 61,19

VALOR COM BDI: 397,96

QUANTIDADE: 3,00

8.11. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	134,15	134,15
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,32	46,32
TOTAL Serviço:					191,08

VALOR: 191,08

VALOR SEM ENCARGOS: 182,17

VALOR ENCARGOS (78,28%): 8,91

VALOR COM ENCARGOS: 191,08

VALOR BDI (18,17%): 34,72

VALOR COM BDI: 225,80

QUANTIDADE: 13,00

8.12. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	159,38	159,38
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	139,48	139,48
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,87	49,87
TOTAL Serviço:					348,73

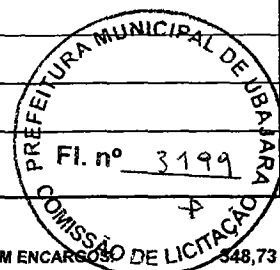
VALOR: 348,73

VALOR SEM ENCARGOS: 341,22

VALOR ENCARGOS (78,28%): 7,51

43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			06/02/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		



VALOR COM ENCARGOS: 348,73
 VALOR BDI (18.17%): 63,36
 VALOR COM BDI: 412,09
 QUANTIDADE: 3,00

8.13. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	159,38	159,38
86935	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,87	49,87
TOTAL Serviço:						219,86

VALOR: 219,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 213,91
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 5,95
 VALOR COM ENCARGOS: 219,86
 VALOR BDI (18.17%): 39,95
 VALOR COM BDI: 259,81
 QUANTIDADE: 9,00

8.14. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,44	45,44
TOTAL Material:						45,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,29	6,73
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,52	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,37

VALOR: 53,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,21
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,60
 VALOR COM ENCARGOS: 53,81
 VALOR BDI (18.17%): 9,78
 VALOR COM BDI: 63,59
 QUANTIDADE: 17,00

8.15. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1300	40,1300

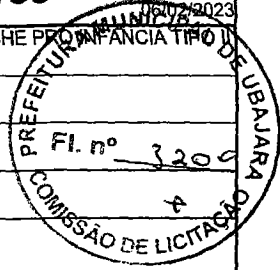
44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Material: 40,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
TOTAL Mão de Obra:					10,1550

VALOR: 50,29
 VALOR SEM ENCARGOS: 44,26
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,03
 VALOR COM ENCARGOS: 50,29
 VALOR BDI (18.17%): 9,14
 VALOR COM BDI: 59,43
 QUANTIDADE: 13,00

8.1 10866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	203,26	203,26
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,71	118,26
TOTAL Material:					321,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,29	20,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,52	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,12

VALOR: 346,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 338,86
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 7,78
 VALOR COM ENCARGOS: 346,64
 VALOR BDI (18.17%): 62,98
 VALOR COM BDI: 409,62
 QUANTIDADE: 6,00

8.17 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	225,74	225,74
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,71	118,26
TOTAL Material:					344,00

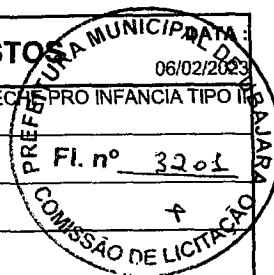
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,29	20,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,52	4,93

45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,12

VALOR:	369,12
VALOR SEM ENCARGOS:	361,34
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	369,12
VALOR BDI (18.17%):	67,07
VALOR COM BDI:	436,19
QUANTIDADE:	3,00

8.16. 0863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	461,66	461,66
000351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	19,71	177,39
TOTAL Material:						639,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	21,29	30,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,52	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,69

VALOR:	676,74
VALOR SEM ENCARGOS:	665,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	676,74
VALOR BDI (18.17%):	122,96
VALOR COM BDI:	799,70
QUANTIDADE:	1,00

8.19. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	129,12	129,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,71	118,26
TOTAL Material:						247,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,29	20,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,52	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,12

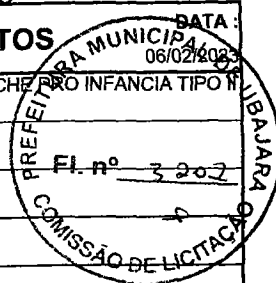
VALOR: 272,50

46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PARA INFANCIA TIPO N
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	264,72
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	272,50
VALOR BDI (18.17%):	49,51
VALOR COM BDI:	322,01
QUANTIDADE:	9,90

8.20. MERCADOUB1 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC 77X45X20CM , BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC 77X45X20CM , BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	71,70	71,70

TOTAL Material: 71,70

VALOR: 71,70

VALOR SEM ENCARGOS: 71,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 71,70

VALOR BDI (18.17%): 13,03

VALOR COM BDI: 84,73

QUANTIDADE: 2,00

8.21. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	133,3600	133,3600

TOTAL Material: 133,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550

TOTAL Mão de Obra: 18,3600

VALOR: 151,72

VALOR SEM ENCARGOS: 140,70

VALOR ENCARGOS (78.28%): 11,02

VALOR COM ENCARGOS: 151,72

VALOR BDI (18.17%): 27,57

VALOR COM BDI: 179,29

QUANTIDADE: 2,00

8.22. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,70	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,01	63,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

TOTAL Material: 63,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,29	3,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,29	4,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,52

VALOR: 71,65

VALOR SEM ENCARGOS: 69,04

VALOR ENCARGOS (78,28%): 2,61

VALOR COM ENCARGOS: 71,65

VALOR BDI (18,17%): 13,02

VALOR COM BDI: 84,67

QUANTIDADE: 10,00

8.23. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,17	0,06
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	98,61	98,61

TOTAL Material: 98,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,29	3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,52	0,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,40

VALOR: 103,07

VALOR SEM ENCARGOS: 101,71

VALOR ENCARGOS (78,28%): 1,36

VALOR COM ENCARGOS: 103,07

VALOR BDI (18,17%): 18,73

VALOR COM BDI: 121,80

QUANTIDADE: 12,00

8.24. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,17	0,06
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	66,33	66,33

TOTAL Material: 66,39

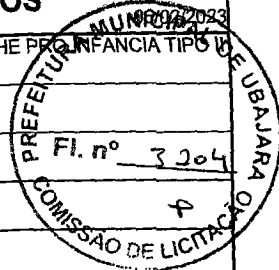
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11640000	21,29	2,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRECATORIA INFANCIA TIPO 16 NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



88267 COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,03670000

16,52

0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

3,07

VALOR: 69,46

VALOR SEM ENCARGOS: 68,51

VALOR ENCARGOS (78.28%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 69,46

VALOR BDI (18.17%): 12,62

VALOR COM BDI: 82,08

QUANTIDADE: 6,00

8.25. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,17	0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	56,76	56,76
TOTAL Material:					56,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,29	2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,52	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,54

VALOR: 59,36

VALOR SEM ENCARGOS: 58,57

VALOR ENCARGOS (78.28%): 0,79

VALOR COM ENCARGOS: 59,36

VALOR BDI (18.17%): 10,79

VALOR COM BDI: 70,15

QUANTIDADE: 19,00

8.26. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	66,64	66,64
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,17	0,06
TOTAL Material:					66,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	21,29	9,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,52	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,83

VALOR: 78,53

49

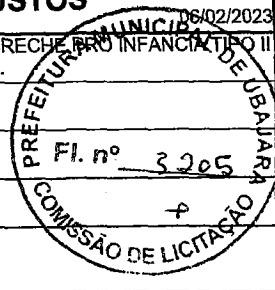


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE BRÓ INFÂNCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	74,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,53
VALOR BDI (18.17%):	14,27
VALOR COM BDI:	92,80
QUANTIDADE:	10,00

8.27. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,61	10,61
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	668,03	668,03
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,57	43,57
86979 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Serviço:					728,55

VALOR:	728,55
VALOR SEM ENCARGOS:	710,38
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,17
VALOR COM ENCARGOS:	728,55
VALOR BDI (18.17%):	132,38
VALOR COM BDI:	860,93
QUANTIDADE:	5,00

9.1. 182 - ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO (M²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
74138/12 ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	Composições	M²	1,00000000	378,93	378,93
TOTAL Material:					378,93

VALOR:	378,93
VALOR SEM ENCARGOS:	378,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	378,93
VALOR BDI (18.17%):	68,85
VALOR COM BDI:	447,78
QUANTIDADE:	0,78

9.2. 185014 - TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO (M²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
185014 TELA METALICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMINIO	Composições	M²	1,00000000	222,69	222,69
TOTAL Material:					222,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROTEÇÃO DE TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR: 222,69

VALOR SEM ENCARGOS: 222,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 222,69

VALOR BDI (18.17%): 40,46

VALOR COM BDI: 263,15

QUANTIDADE: 0,32

9.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,85* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	29,50	30,65
TOTAL Material:					30,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,29	5,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,29	6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,45

VALOR: 42,10

VALOR SEM ENCARGOS: 38,59

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,51

VALOR COM ENCARGOS: 42,10

VALOR BDI (18.17%): 7,65

VALOR COM BDI: 49,75

QUANTIDADE: 22,00

9.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,9600	1,1513
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	72,2000	1,6606
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5300	4,1319
TOTAL Material:					6,9438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,3076	2,4372
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,2482	5,9475
TOTAL Mão de Obra:					8,3847

VALOR: 15,33

VALOR SEM ENCARGOS: 10,08

VALOR ENCARGOS (78.28%): 5,25

VALOR COM ENCARGOS: 15,33

VALOR BDI (18.17%): 2,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

VALOR COM BDI: 18,12

QUANTIDADE: 22,00

9.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL Material:					6,18

VALOR: 6,18

VALOR SEM ENCARGOS: 6,18

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 6,18

VALOR BDI (18.17%): 1,12

VALOR COM BDI: 7,30

QUANTIDADE: 2,00

9.6. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,70	0,12
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL Material:					45,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,29	1,90
877 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,29	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,24

VALOR: 49,28

VALOR SEM ENCARGOS: 47,98

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 49,28

VALOR BDI (18.17%): 8,95

VALOR COM BDI: 58,23

QUANTIDADE: 4,00

9.7. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	11,70	0,12
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,08	0,09
00009885 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	31,94	31,94
TOTAL Material:					32,15

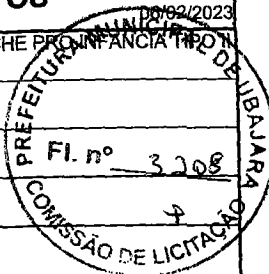


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

09/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRECATORIA TIPO N NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,29	5,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,29	6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,45

VALOR: 43,60

VALOR SEM ENCARGOS: 40,09

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,51

VALOR COM ENCARGOS: 43,60

VALOR BDI (18.17%): 7,92

VALOR COM BDI: 51,52

QUANTIDADE: 3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11545 NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4200	6,4200
TOTAL Material:					6,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR: 13,67

VALOR SEM ENCARGOS: 9,36

VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,31

VALOR COM ENCARGOS: 13,67

VALOR BDI (18.17%): 2,48

VALOR COM BDI: 16,15

QUANTIDADE: 6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11548 NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3900	13,3900
TOTAL Material:					13,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4083	4,1025
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,8576	4,9650
TOTAL Mão de Obra:					9,0675

VALOR: 22,46

VALOR SEM ENCARGOS: 17,06

VALOR ENCARGOS (78.28%): 5,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS: 22,46
VALOR BDI (18.17%): 4,08
VALOR COM BDI: 26,54
QUANTIDADE: 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1547 NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
TOTAL Material:					4,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4083	4,1025
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,8576	4,9650
TOTAL Mão de Obra:					9,0675

VALOR: 13,68
VALOR SEM ENCARGOS: 8,28
VALOR ENCARGOS (78.28%): 5,40
VALOR COM ENCARGOS: 13,68
VALOR BDI (18.17%): 2,49
VALOR COM BDI: 16,17
QUANTIDADE: 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	42,7900	0,2995
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,1600	0,4088
I2016 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
TOTAL Material:					13,7436

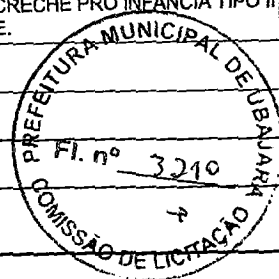
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,4083	3,1179
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,8576	3,7734
TOTAL Mão de Obra:					6,8913

VALOR: 20,63
VALOR SEM ENCARGOS: 16,53
VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,10
VALOR COM ENCARGOS: 20,63
VALOR BDI (18.17%): 3,71
VALOR COM BDI: 24,34
QUANTIDADE: 1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16777 REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2200	18,2200
TOTAL Material:					18,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4083	6,5640
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8576	7,9440
TOTAL Mão de Obra:					14,5080

VALOR: 32,73

VALOR SEM ENCARGOS: 24,09

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,64

VALOR COM ENCARGOS: 32,73

VALOR BDI (18.17%): 5,95

VALOR COM BDI: 38,68

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	11,70	0,12
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,08	0,09
00012406 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Material:					9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,29	5,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,29	6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,45

VALOR: 21,17

VALOR SEM ENCARGOS: 17,66

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,51

VALOR COM ENCARGOS: 21,17

VALOR BDI (18.17%): 3,8

VALOR COM BDI: 25,0

QUANTIDADE: 2,0

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8500	6,8500
TOTAL Material:					6,8500

SS

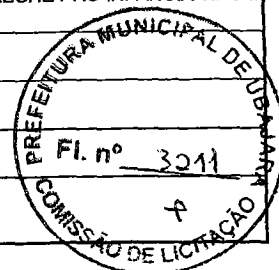


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR: 14,10

VALOR SEM ENCARGOS: 9,79

VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,31

VALOR COM ENCARGOS: 14,10

VALOR BDI (18.17%): 2,56

VALOR COM BDI: 16,66

QUANTIDADE: 2,00

9.15 0698 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003441 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	11,70	0,09
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	33,08	0,06
TOTAL Material:					8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,29	4,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	21,29	5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,98

VALOR: 18,35

VALOR SEM ENCARGOS: 15,29

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,06

VALOR COM ENCARGOS: 18,35

VALOR BDI (18.17%): 3,33

VALOR COM BDI: 21,68

QUANTIDADE: 2,00

9.16. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,70	0,12
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	31,91	31,91
TOTAL Material:					32,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	17,29	1,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	21,29	2,34

56

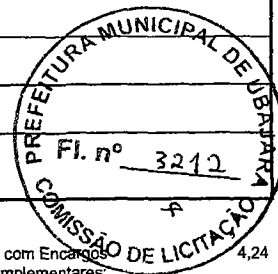


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,24

VALOR:	36,27
VALOR SEM ENCARGOS:	34,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	36,27
VALOR BDI (18.17%):	6,59
VALOR COM BDI:	42,86
QUANTIDADE:	1,00

9.1. 1917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,17	0,03
00000099 MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	101,52	101,52
TOTAL Material:					101,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	17,29	14,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	21,29	17,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,51

VALOR:	134,06
VALOR SEM ENCARGOS:	124,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	134,06
VALOR BDI (18.17%):	24,36
VALOR COM BDI:	158,42
QUANTIDADE:	1,00

9.18. 00020185 - MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020185 MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	SINAPI	M	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL Material:					21,17

VALOR:	21,17
VALOR SEM ENCARGOS:	21,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,17
VALOR BDI (18.17%):	3,85
VALOR COM BDI:	25,02
QUANTIDADE:	2,00

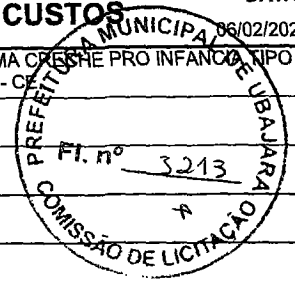
57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRIANÇA PRO INFÂNCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



9.19. MERCADOUB21 - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-UBA REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	Composições	UN	1,00000000	47,21	47,21
TOTAL Material:					47,21

VALOR:	47,21
VALOR SEM ENCARGOS:	47,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,21
VALOR BDI (18.17%):	8,58
VALOR COM BDI:	55,79
QUANTIDADE:	2,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	21,6700	2,1670
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	50,5400	7,5810
10635 MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0400	0,0080
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0600	0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,7590

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18427 COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,0900	0,1363
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	17,2400	0,0517
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6000	3,2000
LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1500	0,0150
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	143,8700	28,7740
18429 PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	93,4600	37,3840
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4200	49,2600
18428 TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	24,6800	13,0804
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	23,6200	38,5006
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	7,7900	15,5800
TOTAL Material:					189,2520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4083	16,4100
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,3076	25,3875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
TOTAL Mão de Obra:					57,0300

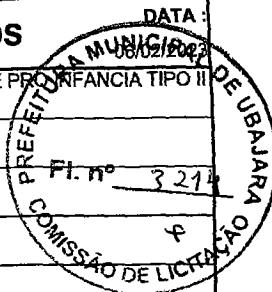
A

58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROFI- INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	256,04
VALOR SEM ENCARGOS:	219,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	36,83
VALOR COM ENCARGOS:	256,04
VALOR BDI (18.17%):	46,52
VALOR COM BDI:	302,56
QUANTIDADE:	1,00

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

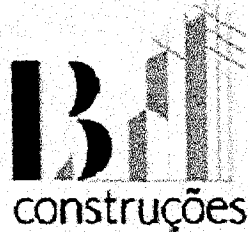
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	21,6700	2,1670
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	50,5400	7,5810
I0745	MÁQUINA DE SOLDADA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0400	0,0080
I0749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0600	0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7590

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,0900	0,1363
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	17,2400	0,0517
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6000	3,2000
I8426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1500	0,0150
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	143,8700	28,7740
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	93,4600	37,3840
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4200	49,2600
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	24,6800	13,0804
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	23,6200	38,5006
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	7,7900	15,5800
TOTAL Material:						189,2520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4083	16,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,3076	25,3875
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
TOTAL Mão de Obra:						57,0300

VALOR:	256,04
VALOR SEM ENCARGOS:	219,21
VALOR ENCARGOS (78.28%):	36,83
VALOR COM ENCARGOS:	256,04
VALOR BDI (18.17%):	46,52
VALOR COM BDI:	302,56

60

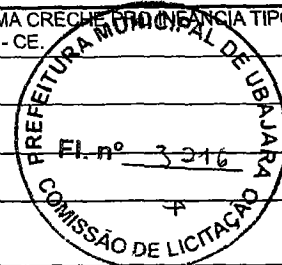


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROTEÇÃO INFÂNCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012402 COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	100,20	100,20
TOTAL Material:					100,20

VALOR: 100,20

VALOR SEM ENCARGOS: 100,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 100,20

VALOR BDI (18.17%): 18,21

VALOR COM BDI: 118,41

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,21	90,21
TOTAL Material:					90,21

VALOR: 90,21

VALOR SEM ENCARGOS: 90,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 90,21

VALOR BDI (18.17%): 16,39

VALOR COM BDI: 106,60

QUANTIDADE: 10,00

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10932 CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,8300	149,8300
TOTAL Material:					149,8300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4083	13,1280
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,8576	15,8880
TOTAL Mão de Obra:					29,0160

VALOR: 178,85

VALOR SEM ENCARGOS: 161,58

VALOR ENCARGOS (78.28%): 17,27

VALOR COM ENCARGOS: 178,85

VALOR BDI (18.17%): 32,50

VALOR COM BDI: 211,35

QUANTIDADE: 1,00

61

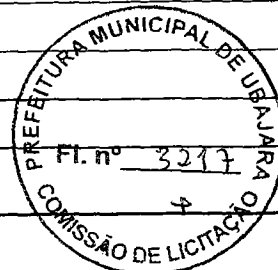


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,70	0,35
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	33,08	0,23
00000208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	53,44	53,44
TOTAL Material:					54,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,29	12,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	21,29	14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,07

VALOR: 81,09

VALOR SEM ENCARGOS: 72,79

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,30

VALOR COM ENCARGOS: 81,09

VALOR BDI (18.17%): 14,73

VALOR COM BDI: 95,82

QUANTIDADE: 11,00

10.7. 357 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	11,70	0,52
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	33,08	0,36
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	125,14	125,14
TOTAL Material:					126,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	17,29	24,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40300000	21,29	29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,11

VALOR: 180,13

VALOR SEM ENCARGOS: 163,56

VALOR ENCARGOS (78.28%): 16,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR COM ENCARGOS: 180,13
VALOR BDI (18.17%): 32,73
VALOR COM BDI: 212,86
QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FONTE	UNID	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	114,74	119,21
TOTAL Material:					119,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	17,29	8,99
067 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	21,29	11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,06

VALOR: 139,27

VALOR SEM ENCARGOS: 133,12

VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,15

VALOR COM ENCARGOS: 139,27

VALOR BDI (18.17%): 25,31

VALOR COM BDI: 164,58

QUANTIDADE: 61,52

10.9. 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	13,3000	13,3000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,7900	0,7274
180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
TOTAL Material:					14,2434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR: 21,50

VALOR SEM ENCARGOS: 17,18

VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,32

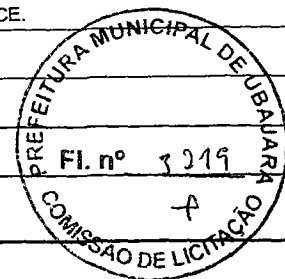
VALOR COM ENCARGOS: 21,50

VALOR BDI (18.17%): 3,91

VALOR COM BDI: 25,41

QUANTIDADE: 3,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/02/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.005/2023-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	


10.10. MERCADOUb2 - CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 90X60X17CM (UN)

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

INMEERCAD O CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA 90X60X17CM	Composições	UN	1,00000000	341,73	341,73
---	-------------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 341,73

VALOR: 341,73

VALOR SEM ENCARGOS: 341,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 341,73

VALOR BDI (18.17%): 62,09

VALOR COM BDI: 403,82

QUANTIDADE: 2,00

10.11. MERCADOUb3 - CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RAPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2" (UN)

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

IMERCADOUb3 CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RAPIDO - DUPLA 1 1/2" X 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	12,90	12,90
--	-------------	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 12,90

VALOR: 12,90

VALOR SEM ENCARGOS: 12,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 12,90

VALOR BDI (18.17%): 2,34

VALOR COM BDI: 15,24

QUANTIDADE: 2,00

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

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

18237 ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8100	73,8100
--------------------------------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 73,8100

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

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4083	6,5640
-----------------------------	---------	---	------------	---------	--------

12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8576	7,9440
-----------------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 14,5080

VALOR: 88,32

VALOR SEM ENCARGOS: 79,68

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,64

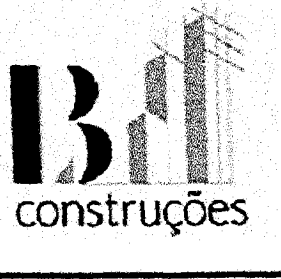
VALOR COM ENCARGOS: 88,32

VALOR BDI (18.17%): 16,05

VALOR COM BDI: 104,37

QUANTIDADE: 2,00

64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



10.13. MERCADOUB4 - MANGUEIRAS DE INCENDIO DE NYLON 1 1/2' 16MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INMERCADO MANGUEIRAS DE INCENDIO DE NYLON 1 1/2' 16MM	Composições	UN	1,00000000	437,54	437,54
TOTAL Material:					437,54

VALOR:	437,54
VALOR SEM ENCARGOS:	437,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	437,54
VALOR BDI (18.17%):	79,50
VALOR COM BDI:	517,04
QUANTIDADE:	4,00

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	11,70	0,35
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	33,08	0,23
00000008 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	53,44	53,44
TOTAL Material:					54,02

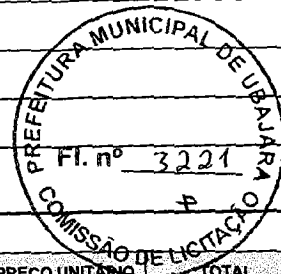
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	17,29	12,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	21,29	14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,07

VALOR:	81,09
VALOR SEM ENCARGOS:	72,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	81,09
VALOR BDI (18.17%):	14,73
VALOR COM BDI:	95,82
QUANTIDADE:	2,00

10.15. MERCADOUB5 - REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2 1/2 X 1 1/2 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
IMERUBA REDUÇÃO GIRATORIA TIPO STORZ 2 1/2 X 1 1/2	Composições	UN	1,00000000	168,40	168,40
TOTAL Material:					168,40

VALOR:	168,40
VALOR SEM ENCARGOS:	168,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	168,40
VALOR BDI (18.17%):	30,60
VALOR COM BDI:	199,00
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18255 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	175,1900	175,1900
TOTAL Material:					175,1900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR:	182,44
VALOR SEM ENCARGOS:	178,13
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	182,44
VALOR BDI (18.17%):	33,15
VALOR COM BDI:	215,59
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	171,2900	171,2900
TOTAL Material:					172,0514

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,4083	18,8715
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,8576	22,8390
TOTAL Mão de Obra:					41,7105

VALOR:	213,7
VALOR SEM ENCARGOS:	188,9
VALOR ENCARGOS (78.28%):	24,8
VALOR COM ENCARGOS:	213,7

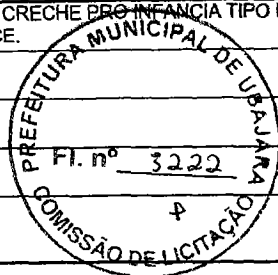


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (18.17%): 38,84
 VALOR COM BDI: 252,60
 QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1928 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1100	11,1100
TOTAL Material:					11,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4083	2,9538
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,8576	3,5748
TOTAL Mão de Obra:					6,5286

VALOR: 17,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,75
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,89
 VALOR COM ENCARGOS: 17,64
 VALOR BDI (18.17%): 3,21
 VALOR COM BDI: 20,85
 QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1930 TAMPÃO AÇO GALVANIZADO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7400	35,7400
TOTAL Material:					35,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
0 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR: 42,99
 VALOR SEM ENCARGOS: 38,68
 VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,31
 VALOR COM ENCARGOS: 42,99
 VALOR BDI (18.17%): 7,81
 VALOR COM BDI: 50,80
 QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	28,0200	9,1625
I1835 RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	49,0000	53,4100

62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



I1932	TAMPÃO FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	16,1400	17,5926
TOTAL Material:						80,1651

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4083	1,9692
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3076	2,4372
TOTAL Mão de Obra:						4,4064

VALOR:	84,57
VALOR SEM ENCARGOS:	81,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	84,57
VALOR BDI (18.17%):	15,37
VALOR COM BDI:	99,94
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	171,2900	171,2900
					TOTAL Material:	172,0514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,4083	18,8715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,8576	22,8390
TOTAL Mão de Obra:						41,7105

VALOR:	213,76
VALOR SEM ENCARGOS:	188,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	213,76
VALOR BDI (18.17%):	38,84
VALOR COM BDI:	252,60
QUANTIDADE:	5,00

10.22. 103009 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	11,70	0,35
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	241,90	241,90
					TOTAL Material:	242,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,29	7,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,29	9,67

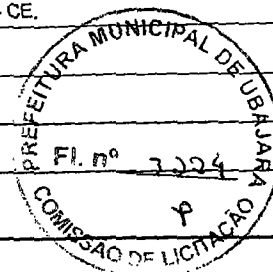
Handwritten signature and mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,53

VALOR: 259,78
VALOR SEM ENCARGOS: 254,41
VALOR ENCARGOS (78.28%): 5,37
VALOR COM ENCARGOS: 259,78
VALOR BDI (18.17%): 47,20
VALOR COM BDI: 306,98
QUANTIDADE: 2,00

16. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,1400	227,1400
TOTAL Material:					227,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2482	7,6250
TOTAL Mão de Obra:					17,7800

VALOR: 244,92
VALOR SEM ENCARGOS: 234,02
VALOR ENCARGOS (78.28%): 10,90
VALOR COM ENCARGOS: 244,92
VALOR BDI (18.17%): 44,50
VALOR COM BDI: 289,42
QUANTIDADE: 28,00

10.24. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AS 05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,66	1,99
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,79	5,88
TOTAL Material:					7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,97	22,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,52	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,65

VALOR: 36,52
VALOR SEM ENCARGOS: 28,65
VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,87
VALOR COM ENCARGOS: 36,52
VALOR BDI (18.17%): 6,61
VALOR COM BDI: 43,13

69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 06/02/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

QUANTIDADE: 6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,66	1,99
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,79	5,88
TOTAL Material:					7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	22,97	22,05
6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,52	6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,65

VALOR: 36,52

VALOR SEM ENCARGOS: 28,22

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,30

VALOR COM ENCARGOS: 36,52

VALOR BDI (18.17%): 6,64

VALOR COM BDI: 43,16

QUANTIDADE: 2,00

10.26. MERCADOU6 - CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI-18 5CV OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UB CONJUNTO MOTOBOMBA THEBE THSI-18 5CV OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	2.574,47	2.574,47
TOTAL Material:					2.574,47

VALOR: 2.574,47

VALOR SEM ENCARGOS: 2.574,47

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.574,47

VALOR BDI (18.17%): 467,78

VALOR COM BDI: 3.042,25

QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	109,5000	4,5990
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	23,6800	0,2842
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7200	0,6880
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,3900	0,6959
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6700	0,0134
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,4900	0,0460
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5900	0,0092



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	104,0000	4,3680
TOTAL Material:						10,7037

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	26,7421	0,4278
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3076	0,8124
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3076	0,8124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,2482	1,8300
					TOTAL Mão de Obra:	3,8826

VALOR:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (18.17%):	2,65
VALOR COM BDI:	17,24
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	109,5000	5,7488
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	23,6800	0,3552
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7200	0,8600
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,3900	0,6959
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6700	0,0168
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,4900	0,0575
I8629	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5900	0,0115
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	104,0000	5,4600
TOTAL Material:						13,2057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	26,7421	0,5348
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2875
TOTAL Mão de Obra:						4,8533

VALOR:	18,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	18,06
VALOR BDI (18.17%):	3,28
VALOR COM BDI:	21,34
QUANTIDADE:	15,00

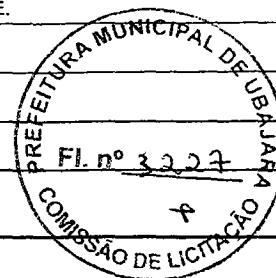


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	109,5000	5,7488
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	23,6800	0,3552
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7200	0,8600
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,3900	0,6959
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,6700	0,0168
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,4900	0,0575
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5900	0,0115
3 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	104,0000	5,4600
TOTAL Material:					13,2057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	26,7421	0,5348
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2875
TOTAL Mão de Obra:					4,8533

VALOR: 18,06

VALOR SEM ENCARGOS: 15,10

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,96

VALOR COM ENCARGOS: 18,06

VALOR BDI (18.17%): 3,28

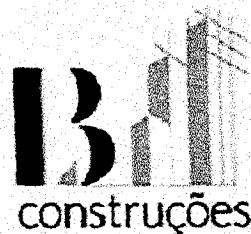
VALOR COM BDI: 21,34

QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	109,5000	4,5990
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	23,6800	0,2842
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,7200	0,6880
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,3900	0,6959
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,6700	0,0134
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,4900	0,0460
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,5900	0,0092
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	104,0000	4,3680
TOTAL Material:					10,7037

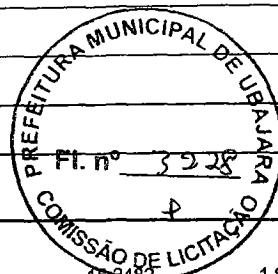
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	26,7421	0,4278
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3076	0,8124
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3076	0,8124



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



12543 SERVENTE SEINFRA H 0,12000000 15,2482 1,8300
TOTAL Mão de Obra: 3,8826

VALOR: 14,59
VALOR SEM ENCARGOS: 12,22
VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,37
VALOR COM ENCARGOS: 14,59
VALOR BDI (18.17%): 2,65
VALOR COM BDI: 17,24
QUANTIDADE: 6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6900	30,6900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1900	30,1900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9600	24,9600
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3700	83,3700
TOTAL Material:					169,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4083	32,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
TOTAL Mão de Obra:					73,4400

VALOR: 242,65
VALOR SEM ENCARGOS: 198,58
VALOR ENCARGOS (78.28%): 44,07
VALOR COM ENCARGOS: 242,65
VALOR BDI (18.17%): 44,09
VALOR COM BDI: 286,74
QUANTIDADE: 1,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	586,42	586,42
TOTAL Material:					586,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,06	9,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,11	11,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SINAPI	M3	0,01340000	560,96	7,51

73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



87367 MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

TOTAL Serviço:	7,51
VALOR:	615,35
VALOR SEM ENCARGOS:	608,26
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	615,35
VALOR BDI (18.17%):	111,81
VALOR COM BDI:	727,16
QUANTIDADE:	3,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	616,27	616,27
TOTAL Material:					616,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,06	9,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,11	11,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,47

Serviço	FORTE	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	560,96	8,07
TOTAL Serviço:					8,07

VALOR:	645,81
VALOR SEM ENCARGOS:	638,67
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	645,81
VALOR BDI (18.17%):	117,34
VALOR COM BDI:	763,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	98,16	98,16
TOTAL Material:					98,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,06	27,51

[Handwritten signature]

74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,11	33,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,19

VALOR:	160,03
VALOR SEM ENCARGOS:	141,74
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	160,03
VALOR BDI (18.17%):	29,08
VALOR COM BDI:	189,11
QUANTIDADE:	2,00

11.1.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000053 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
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	0,81	0,81
TOTAL Material:					10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,06	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,11	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR BDI (18.17%):	2,13
VALOR COM BDI:	13,84
QUANTIDADE:	27,00

11.1.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
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	0,81	0,81
TOTAL Material:					10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,06	0,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,11	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90

VALOR:	12,21
--------	-------

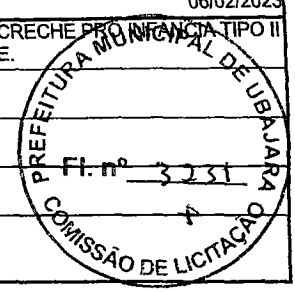
751



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (18.17%):	2,22
VALOR COM BDI:	14,43
QUANTIDADE:	18,00

11.1.7. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000153 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,06	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,11	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,65

VALOR:	13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (18.17%):	2,40
VALOR COM BDI:	15,60
QUANTIDADE:	14,00

11.1.8. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000153 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,06	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,11	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,65

VALOR:	13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (18.17%):	2,40
VALOR COM BDI:	15,60

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROUNPARA, TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

QUANTIDADE: 20,00

11.1.9. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 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	9,50	9,50
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	1,25	1,25
TOTAL Material:					10,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,06	1,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,11	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,65

VALOR: 14,40

VALOR SEM ENCARGOS: 13,30

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,10

VALOR COM ENCARGOS: 14,40

VALOR BDI (18.17%): 2,62

VALOR COM BDI: 17,02

QUANTIDADE: 3,00

11.1.10. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	364,08	364,08
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,35	13,05
TOTAL Material:					377,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,06	23,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,11	29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,14

VALOR: 430,27

VALOR SEM ENCARGOS: 414,39

VALOR ENCARGOS (78.28%): 15,88

VALOR COM ENCARGOS: 430,27

VALOR BDI (18.17%): 78,18

VALOR COM BDI: 508,45

QUANTIDADE: 2,00

11.1.11. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

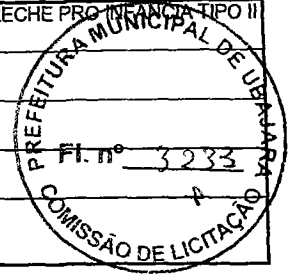
721



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	579,66	579,66
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	6,68	20,04

TOTAL Material: 599,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,06	23,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,11	29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,14

VALOR: 652,84

VALOR SEM ENCARGOS: 636,96

VALOR ENCARGOS (78.28%): 15,88

VALOR COM ENCARGOS: 652,84

VALOR BDI (18.17%): 118,62

VALOR COM BDI: 771,46

QUANTIDADE: 2,00

11.1.12. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	364,08
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,35

TOTAL Material: 377,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,06	23,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,11	29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,14

VALOR: 430,27

VALOR SEM ENCARGOS: 414,39

VALOR ENCARGOS (78.28%): 15,88

VALOR COM ENCARGOS: 430,27

VALOR BDI (18.17%): 78,18

VALOR COM BDI: 508,45

QUANTIDADE: 1,00

11.1.13. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	33,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,04

78

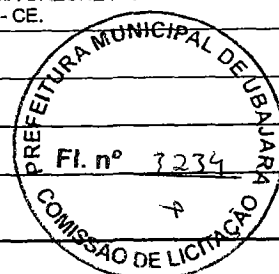


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Serviço: 40,05

VALOR: 40,05

VALOR SEM ENCARGOS: 34,51

VALOR ENCARGOS (78,28%): 5,54

VALOR COM ENCARGOS: 40,05

VALOR BDI (18,17%): 7,28

VALOR COM BDI: 47,33

QUANTIDADE: 2,00

11.1 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 25A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	33,01	33,01
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04

TOTAL Serviço: 40,05

VALOR: 40,05

VALOR SEM ENCARGOS: 34,51

VALOR ENCARGOS (78,28%): 5,54

VALOR COM ENCARGOS: 40,05

VALOR BDI (18,17%): 7,28

VALOR COM BDI: 47,33

QUANTIDADE: 2,00

11.1 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 63A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	33,01	33,01
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04

TOTAL Serviço: 40,05

VALOR: 40,05

VALOR SEM ENCARGOS: 34,51

VALOR ENCARGOS (78,28%): 5,54

VALOR COM ENCARGOS: 40,05

VALOR BDI (18,17%): 7,28

VALOR COM BDI: 47,33

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8600	112,8600

Página: 76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/02/2023

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRO INFANCIA TIPO II NO DISTRITO DE NOVA VENEZA, MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01.005/2023-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



18442 - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

TOTAL Material: 112,8600

VALOR:	112,86
VALOR SEM ENCARGOS:	112,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	112,86
VALOR BDI (18,17%):	20,51
VALOR COM BDI:	133,37
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8600	112,8600

TOTAL Material: 112,8600

VALOR:	112,86
VALOR SEM ENCARGOS:	112,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	112,86
VALOR BDI (18,17%):	20,51
VALOR COM BDI:	133,37
QUANTIDADE:	4,00

11.1.18. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,02	17,87

TOTAL Material: 17,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	18,06	3,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	22,11	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,68

Serviço	FORTE	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	1,48	2,96
95758 LUVAS 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	10,98	3,65

TOTAL Serviço: 6,61

VALOR:	33,16
VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,92