

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO AGENTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02

VALOR:	92,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR BDI (26.85%):	24,77
QUANTIDADE:	81,24

C0217	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG		11,57	2.049,04
C0217	I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,63	8,77
C0217	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,26	0,18
C0217	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
C0217	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR BDI (26.85%):	3,10
QUANTIDADE:	177,10

C0216	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		13,24	6.404,18
C0216	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,75	10,06
C0216	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,26	0,18
C0216	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
C0216	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR BDI (26.85%):	3,55
QUANTIDADE:	483,70

C0215	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG		14,07	668,32
C0215	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,75	10,06
C0215	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,26	0,27
C0215	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
C0215	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR BDI (26.85%):	3,77
QUANTIDADE:	47,50

C0843	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		399,15	4.362,70
C0843	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,00	15,70
C0843	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,20	53,92
C0843	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,20	44,01

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,51	177,99
C0843	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,09	14,23
C0843	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

VALOR:	399,15
VALOR SEM ENCARGOS:	330,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR BDI (26.85%):	107,17
QUANTIDADE:	10,93

<b>C4419</b>	<b>C4419</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>98,86</b>	<b>4.235,16</b>
C4419	I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,63	5,64
C4419	I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,86	36,86
C4419	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,62	15,10
C4419	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,71	0,38
C4419	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,36	4,22
C4419	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,22	5,99
C4419	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
C4419	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
C4419	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	371,04	11,13
C4419	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84

VALOR:	98,86
VALOR SEM ENCARGOS:	84,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR BDI (26.85%):	26,54
QUANTIDADE:	42,84

<b>C2666</b>	<b>C2666</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>1.588,11</b>	<b>333,50</b>
C2666	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,00	15,70
C2666	I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,76	525,60
C2666	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,26	11,11
C2666	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,20	38,78
C2666	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,20	61,63
C2666	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,51	167,07
C2666	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,62	6,97
C2666	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,71	25,42
C2666	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,22	46,10
C2666	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
C2666	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
C2666	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
C2666	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
C2666	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60

VALOR:	1.588,11
--------	----------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS  
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:							1.152,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):							435,17
VALOR BDI (26.85%):							426,40
QUANTIDADE:							0,21

C0073	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2		57,91	5.379,25
C0073	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,20	0,93
C0073	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
C0073	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	1,11
C0073	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50
C0073	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
C0073	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41

VALOR:	57,91
VALOR SEM ENCARGOS:	34,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR BDI (26.85%):	15,54
QUANTIDADE:	92,89

C0056	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3		526,70	2.575,56
C0056	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,85	14,45
C0056	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,01	31,25
C0056	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,51	15,78
C0056	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,62	145,70
C0056	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
C0056	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

VALOR:	526,70
VALOR SEM ENCARGOS:	327,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR BDI (26.85%):	141,41
QUANTIDADE:	4,89

C1869	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M		79,65	485,86
C1869	I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,14	63,14
C1869	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C1869	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
C1869	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	601,10	2,25

VALOR:	79,65
VALOR SEM ENCARGOS:	70,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR BDI (26.85%):	21,38
QUANTIDADE:	6,10

C0776	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	SEINFRA	M2		6,00	1.333,74
-------	-------	--	---------	----	--	------	----------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0776</b>	<b>C0776</b>	<b>PAREDE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>6,00</b>	<b>1.333,74</b>
C0776	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,20	0,37
C0776	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51	1,23
C0776	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
C0776	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (26.85%):	1,61
QUANTIDADE:	222,29

<b>C3023</b>	<b>C3023</b>	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>38,34</b>	<b>2.786,55</b>
C3023	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C3023	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
C3023	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	828,08	16,56

VALOR:	38,34
VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,09
VALOR BDI (26.85%):	10,29
QUANTIDADE:	72,68

<b>C3028</b>	<b>C3028</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>42,48</b>	<b>6.355,43</b>
C3028	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C3028	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
C3028	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	828,08	20,70

VALOR:	42,48
VALOR SEM ENCARGOS:	20,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR BDI (26.85%):	11,40
QUANTIDADE:	149,61

<b>C4445</b>	<b>C4445</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>85,11</b>	<b>6.185,79</b>
C4445	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,87	14,96
C4445	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,02	44,02
C4445	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
C4445	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19

VALOR:	85,11
VALOR SEM ENCARGOS:	68,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR BDI (26.85%):	22,85
QUANTIDADE:	72,68

<b>C1123</b>	<b>C1123</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>7,81</b>	<b>567,63</b>
--------------	--------------	--	----------------	-----------	--	-------------	---------------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1123	C1123	30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		7,81	567,63
C1123	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,30	0,55
C1123	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
C1123	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR BDI (26.85%):	2,09
QUANTIDADE:	72,68

C1461	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2		10,64	411,02
C1461	I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,33	6,66
C1461	I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,79	1,91
C1461	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07

VALOR:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR BDI (26.85%):	2,85
QUANTIDADE:	38,63

COMP.0001*	COMP.0001*	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições Próprias	M2		198,20	31.868,57
COMP.0001*	COTAÇÃO/III*	CAIBRO DE 2X1	Composições	M	3,50000000	7,11	24,88
COMP.0001*	COTAÇÃO/II*	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6'X3'	Composições	M	1,33000000	45,40	60,38
COMP.0001*	COTAÇÃO/II*	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,52	12,32
COMP.0001*	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,32	1,71
COMP.0001*	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,65	21,45
COMP.0001*	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
COMP.0001*	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
COMP.0001*	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
COMP.0001*	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10

VALOR:	198,20
VALOR SEM ENCARGOS:	150,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,69
VALOR BDI (26.85%):	53,21
QUANTIDADE:	160,79

C0387	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M		11,84	202,70
C0387	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,85	0,17
C0387	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,01	0,32
C0387	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,51	0,16
C0387	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0387	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
VALOR:							11,84
VALOR SEM ENCARGOS:							4,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):							6,97
VALOR BDI (26.85%):							3,17
QUANTIDADE:							17,12

C4464	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M		11,83	424,81
C4464	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C4464	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
C4464	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	477,37	0,95
VALOR:							11,83
VALOR SEM ENCARGOS:							4,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):							6,97
VALOR BDI (26.85%):							3,17
QUANTIDADE:							35,91

C0837	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3		371,40	3.056,62
C0837	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	62,20	42,07
C0837	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,20	61,63
C0837	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,51	112,20
C0837	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
VALOR:							371,40
VALOR SEM ENCARGOS:							270,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):							100,70
VALOR BDI (26.85%):							99,72
QUANTIDADE:							8,23

C2180	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		20,47	2.408,09
C2180	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,20	2,27
C2180	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,51	4,48
C2180	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
C2180	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
VALOR:							20,47
VALOR SEM ENCARGOS:							11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):							8,67
VALOR BDI (26.85%):							5,49
QUANTIDADE:							117,64

C3001	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2		80,76	9.500,60
C3001	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,87	14,96
C3001	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,02	44,02

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.932.041/0001-01 Inscricao Municipal: 450207



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C3001	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
VALOR:							80,76
VALOR SEM ENCARGOS:							67,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):							13,55
VALOR BDI (26.85%):							21,68
QUANTIDADE:							117,64

C1123	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		7,81	918,76
C1123	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,30	0,55
C1123	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
C1123	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
VALOR:							7,81
VALOR SEM ENCARGOS:							3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):							4,52
VALOR BDI (26.85%):							2,09
QUANTIDADE:							117,64

C2284	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M		73,78	280,36
C2284	I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,27	57,27
C2284	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C2284	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
C2284	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	601,10	2,25
VALOR:							73,78
VALOR SEM ENCARGOS:							64,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):							9,14
VALOR BDI (26.85%):							19,80
QUANTIDADE:							3,80

C2067	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		239,59	239,59
C2067	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84	29,84
C2067	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29,35
C2067	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
C2067	I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,07	81,07
C2067	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
C2067	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
VALOR:							239,59
VALOR SEM ENCARGOS:							193,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):							45,72
VALOR BDI (26.85%):							64,32
QUANTIDADE:							1,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 02.241.001/08 - Inscrição Estadual: 43027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1947</b>	<b>C1947</b>	<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PT</b>		<b>223,28</b>	<b>5.805,28</b>
C1947	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,80	21,60
C1947	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
C1947	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
C1947	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
C1947	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,75	0,87
C1947	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,22	9,66
C1947	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
C1947	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25
C1947	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,54	20,54
C1947	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
C1947	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C1947	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
C1947	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87

VALOR:	223,28
VALOR SEM ENCARGOS:	129,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,75
VALOR BDI (26.85%):	59,95
QUANTIDADE:	26,00

<b>C1637</b>	<b>C1637</b>	<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>79,24</b>	<b>1.267,84</b>
C1637	I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,97	37,97
C1637	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
C1637	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83

VALOR:	79,24
VALOR SEM ENCARGOS:	54,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR BDI (26.85%):	21,27
QUANTIDADE:	16,00

<b>C4394</b>	<b>C4394</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>239,03</b>	<b>478,06</b>
C4394	I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	220,88	220,88
C4394	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C4394	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77

VALOR:	239,03
VALOR SEM ENCARGOS:	227,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR BDI (26.85%):	64,17
QUANTIDADE:	2,00

<b>C1948</b>	<b>C1948</b>	<b>PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PT</b>		<b>209,10</b>	<b>1.881,90</b>
C1948	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,85	0,24
C1948	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,52



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PLANALTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 05.132.777/0001-06, Goiânia-Mat Grosso, 45007-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1948	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,51	1,27
C1948	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
C1948	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,62	6,48
C1948	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
C1948	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,42	2,84
C1948	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
C1948	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
C1948	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,75	3,30
C1948	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
C1948	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C1948	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
C1948	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87

VALOR:	209,10
VALOR SEM ENCARGOS:	116,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR BDI (26.85%):	55,14
QUANTIDADE:	9,00

C2617	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M		11,09	432,51
C2617	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	41,61	0,02
C2617	I1898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,14	0,01
C2617	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,18	6,24
C2617	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
C2617	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64

VALOR:	11,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR BDI (26.85%):	2,97
QUANTIDADE:	39,00

C2167	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN		86,30	86,30
C2167	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,25	0,30
C2167	I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	63,40	63,40
C2167	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
C2167	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38

VALOR:	86,30
VALOR SEM ENCARGOS:	72,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR BDI (26.85%):	23,17
QUANTIDADE:	1,00

C1950	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		189,73	1.328,11
C1950	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,85	0,27
C1950	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,01	3,03

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 05.192.941/0001-03 | Inscricao Municipal: 430297



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1950	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,51	1,53
C1950	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,56
C1950	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
C1950	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,67	5,67
C1950	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
C1950	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,90	10,90
C1950	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,98	3,29
C1950	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
C1950	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,12	3,06
C1950	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C1950	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
C1950	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87

VALOR:	189,73
VALOR SEM ENCARGOS:	97,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR BDI (26.85%):	50,94
QUANTIDADE:	7,00

C4923	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN		30,39	60,78
C4923	I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,86	11,86
C4923	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
C4923	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15

VALOR:	30,39
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR BDI (26.85%):	8,15
QUANTIDADE:	2,00

C2594	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M		30,99	1.900,30
C2594	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,35	0,77
C2594	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,08	0,87
C2594	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,98	10,07
C2594	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
C2594	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56

VALOR:	30,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR BDI (26.85%):	8,32
QUANTIDADE:	61,32

C4838	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN		209,25	1.255,50
C4838	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	57,91	103,07

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 25.582.041/0001-03 (Licitação Municipal) 430097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4838	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,00	10,98
C4838	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	507,56	20,30
C4838	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,93	74,90

VALOR:	209,25
VALOR SEM ENCARGOS:	114,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,56
VALOR BDI (26.85%):	56,18
QUANTIDADE:	6,00

C2299	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2		193,04	208,48
C2299	I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,63	40,21
C2299	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,26	0,83
C2299	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	62,20	2,05
C2299	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,20	2,80
C2299	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,94	11,17
C2299	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,51	8,16
C2299	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,22	1,10
C2299	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
C2299	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
C2299	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
C2299	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
C2299	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C2299	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

VALOR:	193,04
VALOR SEM ENCARGOS:	115,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR BDI (26.85%):	51,83
QUANTIDADE:	1,08

C2600	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M		48,04	1.352,32
C2600	I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,55	25,80
C2600	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
C2600	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18

VALOR:	48,04
VALOR SEM ENCARGOS:	34,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR BDI (26.85%):	12,89
QUANTIDADE:	28,15

C2504	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN		103,89	311,67
C2504	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
C2504	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	79,72	79,72
C2504	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2504	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20

VALOR:	103,89
VALOR SEM ENCARGOS:	89,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR BDI (26.85%):	27,89
QUANTIDADE:	3,00

C0985	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN		306,80	920,40
C0985	I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,27	121,27
C0985	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,89	125,89
C0985	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,18	29,18
C0985	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46

VALOR:	306,80
VALOR SEM ENCARGOS:	288,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR BDI (26.85%):	82,37
QUANTIDADE:	3,00

C0357	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2		447,65	1.468,29
C0357	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,85	0,55
C0357	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	389,46	389,46
C0357	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,51	1,63
C0357	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
C0357	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

VALOR:	447,65
VALOR SEM ENCARGOS:	412,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,14
VALOR BDI (26.85%):	120,19
QUANTIDADE:	3,28

C1436	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2		153,49	165,76
C1436	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,85	0,68
C1436	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,01	1,01
C1436	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,51	1,93
C1436	I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,87	95,41
C1436	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
C1436	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32

VALOR:	153,49
VALOR SEM ENCARGOS:	119,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR BDI (26.85%):	41,21
QUANTIDADE:	1,08

C4517	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	SEINFRA	M2		294,63	2.227,40
-------	-------	--	---------	----	--	--------	----------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS  
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 03.592.641/0001-09 | Inscricao Municipal: 450297



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4517	C4517	FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		294,63	2.227,40
C4517	I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	294,63	294,63

VALOR:	294,63
VALOR SEM ENCARGOS:	294,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	79,10
QUANTIDADE:	7,56

C2031	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN		26,36	105,44
C2031	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
C2031	I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02	17,02
C2031	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70

VALOR:	26,36
VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR BDI (26.85%):	7,07
QUANTIDADE:	4,00

C1360	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN		123,43	493,72
C1360	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
C1360	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
C1360	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52

VALOR:	123,43
VALOR SEM ENCARGOS:	77,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR BDI (26.85%):	33,14
QUANTIDADE:	4,00

C4588	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN		23,39	280,68
C4588	I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	13,23	13,23
C4588	I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
C4588	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
C4588	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19

VALOR:	23,39
VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR BDI (26.85%):	6,28
QUANTIDADE:	12,00

C4578	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2		218,26	69,84
C4578	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	70,54	14,10
C4578	I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	58,51	0,26

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ 08.578.200/0001-08 | Inscrição Municipal: 450007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4578	18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	126,42	7,58
C4578	18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,10	19,65
C4578	18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	22,58	101,61
C4578	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
C4578	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52

VALOR:	218,26
VALOR SEM ENCARGOS:	170,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,00
VALOR BDI (26.85%):	58,60
QUANTIDADE:	0,32

C4513	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		225,31	1.113,03
C4513	18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	225,31	225,31

VALOR:	225,31
VALOR SEM ENCARGOS:	225,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	60,49
QUANTIDADE:	4,94

C4949	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2		249,18	436,06
C4949	11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,97	13,45
C4949	12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,97	216,97
C4949	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
C4949	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

VALOR:	249,18
VALOR SEM ENCARGOS:	237,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	66,90
QUANTIDADE:	1,75

C4826	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2		557,78	1.779,31
C4826	19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	557,78	557,78

VALOR:	557,78
VALOR SEM ENCARGOS:	557,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	149,76
QUANTIDADE:	3,19

16219	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2		9,86	4,93
16219	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,86	9,86

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NGATE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.192.041/0001-01 | Inscricao Municipal: 842097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>							<b>9,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>9,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>2,64</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>0,50</b>

C1208	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2		11,65	538,23
C1208	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
C1208	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,69	1,88
C1208	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
C1208	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>VALOR:</b>							<b>11,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>5,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>3,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>46,20</b>

C1615	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2		18,93	874,56
C1615	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,13	1,33
C1615	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,12
C1615	I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,58	3,32
C1615	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
C1615	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
<b>VALOR:</b>							<b>18,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>10,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>8,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>5,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>46,20</b>

C2462	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2		15,48	1.998,62
C2462	I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,27	2,33
C2462	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,03	3,58
C2462	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
C2462	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>VALOR:</b>							<b>15,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>9,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>4,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>129,11</b>

C2667	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		21,07	1.010,72
C2667	I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,84	0,79
C2667	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
C2667	I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,90	6,45

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.204.100/01-03 / Inscricao Municipal: 450007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
C2667	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
VALOR:							21,07
VALOR SEM ENCARGOS:							12,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):							8,11
VALOR BDI (26.85%):							5,65
QUANTIDADE:							47,97

C3447	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		1,16	132,25
C3447	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
VALOR:							1,16
VALOR SEM ENCARGOS:							0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,75
VALOR BDI (26.85%):							0,31
QUANTIDADE:							114,01

C4541	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		335,04	3.350,40
C4541	10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,60	3,84
C4541	18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,65	80,65
C4541	11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,11	4,94
C4541	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,38	68,07
C4541	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
C4541	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
C4541	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
C4541	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	506,88	6,33
VALOR:							335,04
VALOR SEM ENCARGOS:							227,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):							107,61
VALOR BDI (26.85%):							89,95
QUANTIDADE:							10,00

C1630	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2		5,95	1.558,36
C1630	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,08	0,38
C1630	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,62	0,46
C1630	11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,32	0,17
C1630	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,46	0,23
C1630	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
C1630	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
VALOR:							5,95
VALOR SEM ENCARGOS:							3,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,93
VALOR BDI (26.85%):							1,59
QUANTIDADE:							261,91



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.932.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450057



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	NÚBRICA TOTAL
<b>C4919</b>	<b>C4919</b>	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>0,17</b>	<b>128,74</b>
C4919	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	222,09	0,13
C4919	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,04
VALOR:							0,17
VALOR SEM ENCARGOS:							0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,04
VALOR BDI (26.85%):							0,04
QUANTIDADE:							757,30
<b>C1043</b>	<b>C1043</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>52,87</b>	<b>4.183,60</b>
C1043	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C1043	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
VALOR:							52,87
VALOR SEM ENCARGOS:							18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):							33,96
VALOR BDI (26.85%):							14,19
QUANTIDADE:							79,13
<b>C1045</b>	<b>C1045</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>10,57</b>	<b>3.302,91</b>
C1045	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
C1045	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
VALOR:							10,57
VALOR SEM ENCARGOS:							3,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):							6,80
VALOR BDI (26.85%):							2,83
QUANTIDADE:							312,48
<b>C1065</b>	<b>C1065</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>24,67</b>	<b>7.811,75</b>
C1065	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
C1065	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
VALOR:							24,67
VALOR SEM ENCARGOS:							8,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):							15,85
VALOR BDI (26.85%):							6,62
QUANTIDADE:							316,65
<b>C2530</b>	<b>C2530</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>26,89</b>	<b>3.819,45</b>
C2530	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	121,06	26,89
VALOR:							26,89
VALOR SEM ENCARGOS:							24,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,88
VALOR BDI (26.85%):							7,21
QUANTIDADE:							142,04

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.932.041/0001-08 / Insc. Municipal: 450997



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------	-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0735	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H		191,52	4.596,48
I0735	I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0735	I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	77,26	77,26
I0735	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,92	43,03
I0735	I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,92	2,91
I0735	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,92	43,03

VALOR:	191,52
VALOR SEM ENCARGOS:	177,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	51,42
QUANTIDADE:	24,00

C0330	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		88,14	13.851,20
C0330	I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,10	61,71
C0330	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43

VALOR:	88,14
VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR BDI (26.85%):	23,66
QUANTIDADE:	157,15

C0837	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3		371,40	880,21
C0837	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	62,20	42,07
C0837	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,20	61,63
C0837	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,51	112,20
C0837	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

VALOR:	371,40
VALOR SEM ENCARGOS:	270,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR BDI (26.85%):	99,72
QUANTIDADE:	2,37

C2180	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		20,47	693,52
C2180	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,20	2,27
C2180	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,51	4,46
C2180	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
C2180	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	20,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
						VALOR BDI (26.85%):	5,49
						QUANTIDADE:	33,88

C0864	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN		3.483,71	3.483,71
C0864	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
C0864	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,75	293,12
C0864	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,28	5,46
C0864	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	68,85	34,42
C0864	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	70,20	11,23
C0864	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,01	7,35
C0864	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,24	89,89
C0864	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,51	57,12
C0864	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,77	12,18
C0864	I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,76	14,24
C0864	I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,02	25,32
C0864	I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	46,90	204,01
C0864	I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,55	3,25
C0864	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	68,09	25,87
C0864	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,71	5,71
C0864	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,36	9,81
C0864	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	81,22	893,42
C0864	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	109,29	1.147,54
C0864	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,80	17,68
C0864	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
C0864	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
C0864	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
C0864	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,76	48,57
C0864	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
C0864	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,76	114,18
C0864	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,76	39,65
C0864	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,37

VALOR:	3.483,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3.095,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	388,27
VALOR BDI (26.85%):	935,37
QUANTIDADE:	1,00

C3440	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M		268,96	7.205,43
C3440	I5224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,55	120,55
C3440	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3440	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
C3440	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	100,85	60,51
C3440	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,00	7,50
C3440	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,46	20,57
C3440	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,39	37,98
C3440	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,20	3,70
<b>VALOR:</b>							<b>268,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>198,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>70,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>72,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>26,79</b>

C0773	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		106,82	881,26
C0773	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,00	0,44
C0773	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,75	11,81
C0773	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,26	0,18
C0773	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,85	2,75
C0773	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,94	21,94
C0773	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,51	8,85
C0773	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,09	6,12
C0773	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,32	0,28
C0773	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
C0773	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
C0773	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C0773	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
<b>VALOR:</b>							<b>106,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>73,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>33,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>28,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>8,25</b>

C2462	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2		15,48	5.598,80
C2462	I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,27	2,33
C2462	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,03	3,58
C2462	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
C2462	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
<b>VALOR:</b>							<b>15,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>9,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>4,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>362,68</b>

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1803</b>	<b>C1803</b>	<b>MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>323,88</b>	<b>5.344,02</b>
C1803	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	62,20	10,48
C1803	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,01	18,08
C1803	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,51	15,83
C1803	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	60,87	8,40
C1803	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,53	92,69
C1803	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,76	80,13
C1803	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,27

VALOR:	<b>323,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>211,99</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>111,89</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>86,96</b>
QUANTIDADE:	<b>16,50</b>

<b>C1620</b>	<b>C1620</b>	<b>LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>81,93</b>	<b>1.228,95</b>
C1620	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,85	0,27
C1620	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
C1620	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,51	14,63
C1620	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,51	0,51
C1620	I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,02	1,84
C1620	I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
C1620	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,80	1,45
C1620	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
C1620	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
C1620	I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
C1620	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

VALOR:	<b>81,93</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>44,77</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>37,16</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>21,99</b>
QUANTIDADE:	<b>15,00</b>

<b>C2860</b>	<b>C2860</b>	<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>99,38</b>	<b>1.032,55</b>
C2860	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,85	79,17
C2860	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21

VALOR:	<b>99,38</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>86,29</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>13,09</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>26,68</b>
QUANTIDADE:	<b>10,39</b>

<b>C5028</b>	<b>C5028</b>	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>37,87</b>	<b>3.718,07</b>
C5028	I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,75	2,02

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 05.922.047/0001-08 | Inscricao Municipal: 430997



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5028	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,28	0,16
C5028	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,20	3,53
C5028	I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,71	0,36
C5028	I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
C5028	I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
C5028	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48

VALOR:	37,87
VALOR SEM ENCARGOS:	33,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR BDI (26.85%):	10,16
QUANTIDADE:	98,18

<b>C0366</b>	<b>C0366</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>50,17</b>	<b>2.134,23</b>
C0366	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C0366	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
C0366	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,30	0,20
C0366	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,19	0,24
C0366	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,11
C0366	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,36	35,36
C0366	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82

VALOR:	50,17
VALOR SEM ENCARGOS:	24,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR BDI (26.85%):	13,47
QUANTIDADE:	42,54

<b>C1430</b>	<b>C1430</b>	<b>GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>16,19</b>	<b>1.319,32</b>
C1430	I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,91	5,31
C1430	I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	98,72	7,40
C1430	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48

VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR BDI (26.85%):	4,34
QUANTIDADE:	81,49

<b>C0729</b>	<b>C0729</b>	<b>CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>970,82</b>	<b>970,82</b>
C0729	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,75	126,87
C0729	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,26	4,16
C0729	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	68,85	12,39
C0729	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	70,20	13,05
C0729	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,01	13,63
C0729	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,51	43,35

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ - 05.933.447/0001-08 | Inscrição Municipal: 452087



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0729	I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,02	31,07
C0729	I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	90,87	54,52
C0729	I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,55	0,77
C0729	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,62	139,50
C0729	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,53	63,33
C0729	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,90	7,25
C0729	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	20,80	31,20
C0729	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
C0729	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,76	217,98
C0729	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60

VALOR:	970,82
VALOR SEM ENCARGOS:	703,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	267,63
VALOR BDI (26.85%):	260,66
QUANTIDADE:	1,00

C4125	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3		6,26	4.507,20
C4125	I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,11	2,11
C4125	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,83
C4125	I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32

VALOR:	6,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR BDI (26.85%):	1,68
QUANTIDADE:	720,00

C1271	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2		3,84	4.115,05
C1271	I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
C1271	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55

VALOR:	3,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR BDI (26.85%):	1,03
QUANTIDADE:	1.071,63

C4725	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M		328,77	10.849,41
C4725	I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,07	14,19
C4725	I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	582,13	232,85

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NCATE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
 CNPJ: 05.532.941-0/9914-01-11-0001-000007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4725	19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	111,75	44,70
C4725	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,24	37,03

VALOR:	328,77
VALOR SEM ENCARGOS:	328,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	88,27
QUANTIDADE:	33,00

C4557	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		455,70	4.784,85
C4557	18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	455,70	455,70

VALOR:	455,70
VALOR SEM ENCARGOS:	455,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	122,35
QUANTIDADE:	10,50

C2789	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3		7,08	81,56
C2789	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	97,75	5,37
C2789	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR BDI (26.85%):	1,90
QUANTIDADE:	11,52

C2920	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3		22,12	4,20
C2920	10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,82	4,40
C2920	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,26	1,40
C2920	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	5,93
QUANTIDADE:	0,19

C0843	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		399,15	1.596,60
C0843	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,00	15,70



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,20	53,92
C0843	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,20	44,01
C0843	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,51	177,99
C0843	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,09	14,23
C0843	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

VALOR:	399,15
VALOR SEM ENCARGOS:	330,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR BDI (26.85%):	107,17
QUANTIDADE:	4,00

C0216	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		13,24	3.972,00
C0216	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,75	10,06
C0216	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,26	0,18
C0216	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
C0216	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR BDI (26.85%):	3,55
QUANTIDADE:	300,00

C1399	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2		92,29	2.953,28
C1399	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,24	7,08
C1399	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,62	13,94
C1399	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,71	3,17
C1399	I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
C1399	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,22	10,78
C1399	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
C1399	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02

VALOR:	92,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR BDI (26.85%):	24,77
QUANTIDADE:	32,00

C3522	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M		94,13	2.823,90
C3522	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	79,61	79,61
C3522	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C3522	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
C3522	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64

VALOR:	94,13
VALOR SEM ENCARGOS:	85,00

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 25.552.041/0001-03 Inscricao Municipal: 450907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,13
						VALOR BDI (26.85%):	25,27
						QUANTIDADE:	30,00

C1336	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2		105,64	14.050,12
C1336	I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,04	1,80
C1336	I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.284,39	57,10
C1336	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,32	1,71
C1336	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
C1336	I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
						VALOR:	105,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,21
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
						VALOR BDI (26.85%):	28,36
						QUANTIDADE:	133,00

C4462	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2		61,38	8.163,54
C4462	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,65	21,45
C4462	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
C4462	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
						VALOR:	61,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
						VALOR BDI (26.85%):	16,48
						QUANTIDADE:	133,00

C0837	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3		371,40	2.807,78
C0837	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	62,20	42,07
C0837	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,20	61,63
C0837	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,51	112,20
C0837	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
						VALOR:	371,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	270,70
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
						VALOR BDI (26.85%):	99,72
						QUANTIDADE:	7,56

C2181	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		23,44	2.531,52
C2181	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,20	2,27
C2181	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,51	7,43
C2181	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
C2181	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 20.992.941/0001-08 / Inscricao Municipal: 460937



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>							<b>23,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>14,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>8,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>6,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>108,00</b>

C1280	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		20,18	3.168,26
C1280	10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,84	0,63
C1280	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,02	3,68
C1280	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,68	1,51
C1280	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
C1280	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
C1280	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
<b>VALOR:</b>							<b>20,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>11,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>8,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>5,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>157,00</b>

C3447	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		1,16	303,81
C3447	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
<b>VALOR:</b>							<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>0,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>261,91</b>

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.922.041/0001-08 - Inscrição Municipal: 456207



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I2744	I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H		22,87	22,87
I2744	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
VALOR:							22,87
VALOR SEM ENCARGOS:							9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98
VALOR BDI (26.85%):							6,14
QUANTIDADE:							1,00

I2743	I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H		51,13	51,13
I2743	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,76	51,13
VALOR:							51,13
VALOR SEM ENCARGOS:							51,13
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							13,72
QUANTIDADE:							1,00

I0706	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H		125,82	125,82
I0706	I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I0706	I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,13	51,13
I0706	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,92	20,02
I0706	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,92	1,77
I0706	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,92	30,03
VALOR:							125,82
VALOR SEM ENCARGOS:							112,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98
VALOR BDI (26.85%):							33,78
QUANTIDADE:							1,00

I2772	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		18,73	18,73
I2772	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
VALOR:							18,73
VALOR SEM ENCARGOS:							7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,02
QUANTIDADE:							1,00

I2771	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		3,94	3,94
I2771	I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,76	3,94
VALOR:							3,94
VALOR SEM ENCARGOS:							3,94
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (25.85%):							1,05

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 05.922.041/0001-02 | Inscricao Municipal: 452027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
							QUANTIDADE: 1,00
I0725	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H		40,26	40,26
I0725	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0725	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,94	3,94
I0725	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,92	7,58
I0725	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,92	0,44
I0725	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,92	9,57
							VALOR: 40,26
							VALOR SEM ENCARGOS: 28,84
							VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42
							VALOR BDI (26.85%): 10,80
							QUANTIDADE: 1,00
I2714	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		18,73	18,73
I2714	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
							VALOR: 18,73
							VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
							VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42
							VALOR BDI (26.85%): 5,02
							QUANTIDADE: 1,00
I0682	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		22,00	22,00
I0682	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0682	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,92	2,08
I0682	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,92	0,10
I0682	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,92	1,09
							VALOR: 22,00
							VALOR SEM ENCARGOS: 10,58
							VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42
							VALOR BDI (26.85%): 5,90
							QUANTIDADE: 1,00
C0840	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		371,04	371,04
C0840	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,00	15,70
C0840	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,20	55,18
C0840	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,51	149,94
C0840	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,09	56,92
C0840	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
							VALOR: 371,04
							VALOR SEM ENCARGOS: 302,47
							VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,57
							VALOR BDI (26.85%): 99,62

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.572.041/0001-08 | Insc. Municipal: 850207



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
							QUANTIDADE: 1,00

<b>C1603</b>	<b>C1603</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>228,20</b>	<b>228,20</b>
C1603	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
C1603	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR BDI (26.85%):	61,27
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0197</b>	<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>601,10</b>	<b>601,10</b>
C0197	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,63
C0197	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,01	183,82
C0197	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,51	186,15
C0197	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

VALOR:	601,10
VALOR SEM ENCARGOS:	500,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR BDI (26.85%):	161,39
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0164</b>	<b>C0164</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>828,08</b>	<b>828,08</b>
C0164	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,63
C0164	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,51	247,86
C0164	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59

VALOR:	828,08
VALOR SEM ENCARGOS:	501,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR BDI (26.85%):	222,33
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0200</b>	<b>C0200</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>477,37</b>	<b>477,37</b>
C0200	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,63
C0200	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,01	163,62
C0200	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,51	82,62
C0200	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

VALOR:	477,37
VALOR SEM ENCARGOS:	376,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR BDI (26.85%):	128,17
QUANTIDADE:	1,00

<b>I2734</b>	<b>I2734</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>22,87</b>	<b>22,87</b>
--------------	--------------	--	----------------	----------	--	--------------	--------------

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.992.047/0001-08 | Inscricao Municipal: 432097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I2734	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

I0584	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H		41,55	41,55
I0584	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I0584	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,92	16,85
I0584	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,92	1,83

VALOR:	41,55
VALOR SEM ENCARGOS:	28,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR BDI (26.85%):	11,15
QUANTIDADE:	1,00

I2733	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		51,13	51,13
I2733	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,76	51,13

VALOR:	51,13
VALOR SEM ENCARGOS:	51,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	13,72
QUANTIDADE:	1,00

I0705	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H		117,96	117,96
I0705	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I0705	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	51,13	51,13
I0705	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,92	16,85
I0705	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,92	1,83
I0705	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,92	25,28

VALOR:	117,96
VALOR SEM ENCARGOS:	104,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR BDI (26.85%):	31,67
QUANTIDADE:	1,00

C0632	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		387,85	387,85
C0632	I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,63	19,70
C0632	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,26	0,40
C0632	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,20	7,32
C0632	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,20	6,87
C0632	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,01	7,72

OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.932.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 456937



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,94	5,58
C0632	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,51	14,28
C0632	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,22	0,54
C0632	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,53	74,73
C0632	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
C0632	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
C0632	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
C0632	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
C0632	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,76	85,32
C0632	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,48

VALOR:	387,85
VALOR SEM ENCARGOS:	231,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,47
VALOR BDI (26.85%):	104,13
QUANTIDADE:	1,00

C0279	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M		1,39	1,39
C0279	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,31	0,79
C0279	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	15,55	0,60

VALOR:	1,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,86
VALOR BDI (26.85%):	0,37
QUANTIDADE:	1,00

C0589	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2		6,69	6,69
C0589	12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,05	0,47
C0589	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22

VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR BDI (26.85%):	1,79
QUANTIDADE:	1,00

C1043	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3		52,87	52,87
C1043	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C1043	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,96
VALOR BDI (26.85%):	14,19
QUANTIDADE:	1,00

C0173	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3		355,06	355,06
-------	-------	---	---------	----	--	--------	--------



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 03.552.041/0001-08 | Inscriz. Municipal: 450997



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,63
C0173	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,51	123,93
C0173	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

VALOR:	355,06
VALOR SEM ENCARGOS:	254,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR BDI (26.85%):	95,33
QUANTIDADE:	1,00

<b>C3407</b>	<b>C3407</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>30,65</b>	<b>30,65</b>
C3407	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C3407	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
C3407	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	355,06	8,87

VALOR:	30,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,07
VALOR BDI (26.85%):	8,22
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0073</b>	<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>57,91</b>	<b>57,91</b>
C0073	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,20	0,93
C0073	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
C0073	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	1,11
C0073	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50
C0073	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
C0073	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41

VALOR:	57,91
VALOR SEM ENCARGOS:	34,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR BDI (26.85%):	15,54
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0776</b>	<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>6,00</b>	<b>6,00</b>
C0776	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,20	0,37
C0776	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51	1,23
C0776	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
C0776	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (26.85%):	1,61
QUANTIDADE:	1,00