

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: 05.522.641/0001-08 | Localização: Município de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL RUBRICA
C1609	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		507,56	507,56
C1609	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	62,20	43,41
C1609	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,20	61,63
C1609	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,51	112,20
C1609	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
C1609	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80

VALOR:	507,56
VALOR SEM ENCARGOS:	321,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR BDI (26.85%):	136,27
QUANTIDADE:	1,00

C0165	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3		766,37	766,37
C0165	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,63
C0165	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,51	186,15
C0165	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59

VALOR:	766,37
VALOR SEM ENCARGOS:	439,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR BDI (26.85%):	205,77
QUANTIDADE:	1,00

C3037	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2		40,93	40,93
C3037	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C3037	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
C3037	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	766,37	19,15

VALOR:	40,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR BDI (26.85%):	10,98
QUANTIDADE:	1,00

C0074	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2		100,85	100,85
C0074	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,20	2,56
C0074	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
C0074	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,51	3,15
C0074	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,62	29,14
C0074	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
C0074	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61

VALOR:	100,85
VALOR SEM ENCARGOS:	63,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,28
VALOR BDI (26.85%):	27,07

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: 05.592.041/0001-02 | Licitação Municipal: 480997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
							QUANTIDADE:	1,00
C0216	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		13,24	13,24	
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:	1,00
C0838	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		352,66	352,66	
C0838	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,00	15,70	
C0838	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	62,20	57,20	
C0838	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,51	129,54	
C0838	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,09	56,92	
C0838	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
							VALOR:	352,66
							VALOR SEM ENCARGOS:	284,09
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
							VALOR BDI (26.85%):	94,68
							QUANTIDADE:	1,00
C2784	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		41,20	41,20	
C2784	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20	
							VALOR:	41,20
							VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
							VALOR BDI (26.85%):	11,06
							QUANTIDADE:	1,00
C1400	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2		64,78	64,78	
C1400	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,77	2,70	
C1400	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,71	1,90	
C1400	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,36	2,18	
C1400	I1915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,22	9,22	
C1400	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80	
C1400	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98	
							VALOR:	64,78
							VALOR SEM ENCARGOS:	35,06
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
							VALOR BDI (26.85%):	17,39

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: 15.972.041/0001-08 | Insc. Municipal: 456937



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						QUANTIDADE:	1,00
C2123	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		22,08	22,08
C2123	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,20	0,37
C2123	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,01	1,23
C2123	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C2123	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,10
						VALOR:	22,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
						VALOR BDI (26.85%):	5,92
						QUANTIDADE:	1,00
C0170	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		478,99	478,99
C0170	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,63
C0170	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,51	247,86
C0170	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
						VALOR:	478,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	378,29
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
						VALOR BDI (26.85%):	128,60
						QUANTIDADE:	1,00
12748	12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		18,18	18,18
12748	12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
						VALOR:	18,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
						VALOR BDI (26.85%):	4,88
						QUANTIDADE:	1,00
12747	12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H		45,58	45,58
12747	12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,69	45,58
						VALOR:	45,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	45,58
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	12,23
						QUANTIDADE:	1,00
10700	10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H		70,54	70,54
10700	12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
10700	12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,58	45,58
10700	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,82	3,28

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.552.641/0001-08 | Insc. Est. Municipal: 45927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
I0700	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,92	0,92
I0700	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,92	3,28
VALOR:							70,54
VALOR SEM ENCARGOS:							59,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,41
VALOR BDI (26.85%):							18,93
QUANTIDADE:							1,00

C0830	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		506,88	506,88
C0830	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,00	10,99
C0830	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	62,20	40,19
C0830	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	70,20	41,08
C0830	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,51	99,96
C0830	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,87	24,34
C0830	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
C0830	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
VALOR:							506,88
VALOR SEM ENCARGOS:							315,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):							191,83
VALOR BDI (26.85%):							136,09
QUANTIDADE:							1,00

I2842	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		25,29	25,29
I2842	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
VALOR:							25,29
VALOR SEM ENCARGOS:							10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							6,79
QUANTIDADE:							1,00

I2841	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		87,42	87,42
I2841	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,76	87,42
VALOR:							87,42
VALOR SEM ENCARGOS:							87,42
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							23,47
QUANTIDADE:							1,00

I0779	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H		222,09	222,09
I0779	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0779	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,42	87,42
I0779	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,92	41,93
I0779	I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,92	4,55

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 EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.922.241/0001-03 | Insc. Est. Municipal: 453207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,92	62,90

VALOR:	222,09
VALOR SEM ENCARGOS:	207,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	59,63
QUANTIDADE:	1,00

I2722	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		22,87	22,87
I2722	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

I2721	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		51,13	51,13
I2721	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

I0690	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H		121,06	121,06
I0690	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I0690	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,13	51,13
I0690	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,92	18,18
I0690	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,92	1,61
I0690	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,92	27,27

VALOR:	121,06
VALOR SEM ENCARGOS:	108,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR BDI (26.85%):	32,50
QUANTIDADE:	1,00

I2787	I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H		25,29	25,29
I2787	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
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: 05.932.041-0/091-98 | Inscricao Municipal: 456207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2786	I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H		77,26	77,26
I2786	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,76	77,26
VALOR:							77,26
VALOR SEM ENCARGOS:							77,26
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							20,74
QUANTIDADE:							1,00

I0749	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H		0,05	0,05
I0749	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,92	0,03
I0749	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,92	0,02
VALOR:							0,05
VALOR SEM ENCARGOS:							0,05
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							0,01
QUANTIDADE:							1,00

C0782	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2		16,46	16,46
C0782	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	62,20	0,71
C0782	I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,64	1,76
C0782	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C0782	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
VALOR:							16,46
VALOR SEM ENCARGOS:							7,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):							8,78
VALOR BDI (26.85%):							4,41
QUANTIDADE:							1,00

C1212	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		30,39	30,39
C1212	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,20	1,51
C1212	I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,63	1,41
C1212	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,51	1,65
C1212	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C1212	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,55	13,37
VALOR:							30,39
VALOR SEM ENCARGOS:							14,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):							16,16
VALOR BDI (26.85%):							8,15
QUANTIDADE:							1,00

I0612	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H		26,75	26,75
I0612	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73

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: 08.052.641/0001-08 | Entidade Municipal: 450997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
10612	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,92	7,58
10612	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,92	0,44
VALOR:							26,75
VALOR SEM ENCARGOS:							15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							7,18
QUANTIDADE:							1,00

12746	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		22,87	22,87
12746	12545	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

10590	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H		46,60	46,60
10590	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
10590	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,92	21,80
10590	12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,92	1,93
VALOR:							46,60
VALOR SEM ENCARGOS:							33,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98
VALOR BDI (26.85%):							12,51
QUANTIDADE:							1,00

12745	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		69,18	69,18
12745	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,76	69,18
VALOR:							69,18
VALOR SEM ENCARGOS:							69,18
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							18,57
QUANTIDADE:							1,00

10698	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H		148,49	148,49
10698	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
10698	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	69,18	69,18
10698	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,92	21,80
10698	12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,92	1,93
10698	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,92	32,71
VALOR:							148,49
VALOR SEM ENCARGOS:							135,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98

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: 05.932.641/0001-98 | Inscricao Municipal: 450907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	39,86
						QUANTIDADE:	1,00
12768	12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H		25,29	25,29
12768	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
						VALOR:	25,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						QUANTIDADE:	1,00
10607	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H		59,18	59,18
10607	12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10607	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,92	31,16
10607	12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,92	2,73
						VALOR:	59,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	44,76
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	15,88
						QUANTIDADE:	1,00
12767	12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H		73,32	73,32
12767	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,76	73,32
						VALOR:	73,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	73,32
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	19,68
						QUANTIDADE:	1,00
10721	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H		167,13	167,13
10721	12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10721	12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,32	73,32
10721	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,92	31,16
10721	12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,92	2,73
10721	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,92	34,63
						VALOR:	167,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	152,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	44,87
						QUANTIDADE:	1,00
12762	12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		25,29	25,29
12762	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

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: 09.592.041/0001-04 | Inscricao Municipal: 450097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:							25,29
VALOR SEM ENCARGOS:							10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							6,79
QUANTIDADE:							1,00

I0608	I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H		40,45	40,45
I0608	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0608	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,92	13,94
I0608	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,92	1,22
VALOR:							40,45
VALOR SEM ENCARGOS:							26,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							10,86
QUANTIDADE:							1,00

I2761	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		24,81	24,81
I2761	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,76	24,81
VALOR:							24,81
VALOR SEM ENCARGOS:							24,81
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							6,66
QUANTIDADE:							1,00

I0726	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H		79,20	79,20
I0726	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0726	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,81	24,81
I0726	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,92	13,94
I0726	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,92	1,22
I0726	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,92	13,94
VALOR:							79,20
VALOR SEM ENCARGOS:							64,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							21,26
QUANTIDADE:							1,00

I2821	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		27,45	27,45
I2821	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
VALOR:							27,45
VALOR SEM ENCARGOS:							12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):							15,41
VALOR BDI (26.85%):							7,37
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 Nº 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: 25.592.641/0001-09 / Inscricao Municipal: 450377



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
-------------------	-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	---------------

I0642	I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		72,64	72,64
I0642	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I0642	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,92	41,13
I0642	I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,92	4,06
						VALOR:	72,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
						VALOR BDI (26.85%):	19,50
						QUANTIDADE:	1,00

I2820	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		78,96	78,96
I2820	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,76	78,96
						VALOR:	78,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,96
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	21,20
						QUANTIDADE:	1,00

I0756	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		203,01	203,01
I0756	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I0756	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	78,96	78,96
I0756	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,92	41,13
I0756	I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,92	4,06
I0756	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,92	51,41
						VALOR:	203,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	187,60
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
						VALOR BDI (26.85%):	54,50
						QUANTIDADE:	1,00

I2755	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		25,29	25,29
I2755	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
						VALOR:	25,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						QUANTIDADE:	1,00

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 03.592.041/0001-08 | Insc. Municipal: 450997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H		82,04	82,04
I0596	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0596	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,92	52,12
I0596	I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,92	4,63

VALOR:	82,04
VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	22,02
QUANTIDADE:	1,00

I2754	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		101,52	101,52
I2754	I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,76	101,52

VALOR:	101,52
VALOR SEM ENCARGOS:	101,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	27,25
QUANTIDADE:	1,00

I0710	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H		261,74	261,74
I0710	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0710	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,52	101,52
I0710	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,92	52,12
I0710	I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,92	4,63
I0710	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,92	78,18

VALOR:	261,74
VALOR SEM ENCARGOS:	247,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	70,27
QUANTIDADE:	1,00

I0666	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H		71,77	71,77
I0666	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0666	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,92	41,93
I0666	I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,92	4,55

VALOR:	71,77
VALOR SEM ENCARGOS:	57,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	19,27
QUANTIDADE:	1,00

C3130	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		7,03	7,03
C3130	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	261,74	3,63

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: 15.592.641/0001-03 (Inscricao Municipal: 459907)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	I0866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,77	0,04
C3130	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,09	2,93
C3130	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43

VALOR:	7,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR BDI (26.85%):	1,88
QUANTIDADE:	1,00

I2753	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		25,29	25,29
I2753	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

I0594	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H		53,99	53,99
I0594	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0594	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,92	26,36
I0594	I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,92	2,34

VALOR:	53,99
VALOR SEM ENCARGOS:	39,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	14,49
QUANTIDADE:	1,00

I2752	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		62,60	62,60
I2752	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,76	62,60

VALOR:	62,60
VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	16,80
QUANTIDADE:	1,00

I0708	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H		156,14	156,14
I0708	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0708	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,60	62,60
I0708	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,92	26,36
I0708	I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,92	2,34
I0708	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,92	39,55

VALOR:	156,14
VALOR SEM ENCARGOS:	141,72

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 PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.592.041/0001-08 | Rua: Rua Municipal, 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							41,92
QUANTIDADE:							1,00
I0661	I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H		12,20	12,20
I0661	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,92	11,21
I0661	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,92	0,99
VALOR:							12,20
VALOR SEM ENCARGOS:							12,20
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							3,27
QUANTIDADE:							1,00
I0774	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H		19,20	19,20
I0774	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,92	11,21
I0774	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,92	0,99
I0774	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,92	7,00
VALOR:							19,20
VALOR SEM ENCARGOS:							19,20
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							5,15
QUANTIDADE:							1,00
I2845	I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H		25,29	25,29
I2845	I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
VALOR:							25,29
VALOR SEM ENCARGOS:							10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							6,79
QUANTIDADE:							1,00
I0670	I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H		34,14	34,14
I0670	I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0670	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,92	8,14
I0670	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,92	0,71
VALOR:							34,14
VALOR SEM ENCARGOS:							19,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							9,16
QUANTIDADE:							1,00
I0783	I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H		44,99	44,99
I0783	I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

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: 20.992.841/0001-90 (Inscrição Municipal: 450207)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0783	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,92	8,14
I0783	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,92	0,71
I0783	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,92	10,85

VALOR:	44,99
VALOR SEM ENCARGOS:	30,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	12,07
QUANTIDADE:	1,00

C3315	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3		17,53	17,53
C3315	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	53,99	2,44
C3315	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	156,14	3,33
C3315	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,20	2,55
C3315	I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	44,99	2,99
C3315	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

VALOR:	17,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR BDI (26.85%):	4,70
QUANTIDADE:	1,00

C3127	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3		68,30	68,30
C3127	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,60	2,98
C3127	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	148,49	0,39
C3127	I0807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	59,18	2,64
C3127	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	167,13	3,67
C3127	I0808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,45	1,86
C3127	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	79,20	1,63
C3127	I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	72,64	3,77
C3127	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	203,01	2,97
C3127	I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
C3127	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36
C3127	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,03	9,07
C3127	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,53	18,40

VALOR:	68,30
VALOR SEM ENCARGOS:	50,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,66
VALOR BDI (26.85%):	18,33
QUANTIDADE:	1,00

C3324	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3		350,19	350,19
C3324	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,51	186,15
C3324	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

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: 07.552.541/0001-42 | Inscricao Municipal: 405937



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,03	8,54

VALOR:	350,19
VALOR SEM ENCARGOS:	248,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,52
VALOR BDI (26.85%):	94,02
QUANTIDADE:	1,00

C0588	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2		4,46	4,46
C0588	I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,31
C0588	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15

VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR BDI (26.85%):	1,19
QUANTIDADE:	1,00

I2815	I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H		15,55	15,55
I2815	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR BDI (26.85%):	4,17
QUANTIDADE:	1,00

I0639	I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H		17,97	17,97
I0639	I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I0639	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,92	2,21
I0639	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,92	0,21

VALOR:	17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR BDI (26.85%):	4,82
QUANTIDADE:	1,00

I0753	I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H		19,19	19,19
I0753	I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I0753	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,92	2,21
I0753	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,92	0,21
I0753	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,92	1,22

VALOR:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR BDI (26.85%):	5,15

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: 05.582.041/0001-88 | Insc. Estadual: Municipal: 452007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						QUANTIDADE:	1,00
I2716	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		18,73	18,73
I2716	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
I0566	I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H		20,60	20,60
I0566	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0566	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,92	1,79
I0566	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,92	0,08
VALOR:							20,60
VALOR SEM ENCARGOS:							9,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,53
QUANTIDADE:							1,00
I2715	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		4,23	4,23
I2715	I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,76	4,23
VALOR:							4,23
VALOR SEM ENCARGOS:							4,23
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							1,13
QUANTIDADE:							1,00
I0680	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		25,77	25,77
I0680	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0680	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,23	4,23
I0680	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,92	1,79
I0680	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,92	0,08
I0680	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,92	0,94
VALOR:							25,77
VALOR SEM ENCARGOS:							14,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							6,91
QUANTIDADE:							1,00
I2781	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		25,29	25,29
I2781	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
VALOR:							25,29
VALOR SEM ENCARGOS:							10,87

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: 05.582.041/0001-08 / Insc. Est. Municipal: 450707



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						QUANTIDADE:	1,00

10618	10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H		171,12	171,12
10618	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10618	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,92	134,07
10618	12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,92	11,76

						VALOR:	171,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	156,70
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	45,94
						QUANTIDADE:	1,00

10732	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H		349,88	349,88
10732	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10732	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,92	134,07
10732	12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,92	11,76
10732	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,92	178,76

						VALOR:	349,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	335,46
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	93,94
						QUANTIDADE:	1,00

12792	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		18,73	18,73
12792	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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

10626	10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H		24,95	24,95
10626	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10626	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,92	5,72
10626	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,92	0,50

						VALOR:	24,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
						VALOR BDI (26.85%):	6,69
						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: 05.572.647/0001-03 | Insc. Est. Municipal: 450207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		101,52	101,52
I2791	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,76	101,52
VALOR:							101,52
VALOR SEM ENCARGOS:							101,52
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							27,25
QUANTIDADE:							1,00

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0740	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H		131,48	131,48
I0740	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0740	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,52	101,52
I0740	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,92	5,72
I0740	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,92	0,50
I0740	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,92	5,01
VALOR:							131,48
VALOR SEM ENCARGOS:							120,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							35,30
QUANTIDADE:							1,00

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		18,73	18,73
I2776	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H		31,02	31,02
I0614	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0614	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,92	11,30
I0614	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,92	0,99
VALOR:							31,02
VALOR SEM ENCARGOS:							19,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							8,32
QUANTIDADE:							1,00

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		53,01	53,01
I2775	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,76	53,01
VALOR:							53,01
VALOR SEM ENCARGOS:							53,01
VALOR ENCARGOS:							0,00

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 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: 05.592.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	14,23
						QUANTIDADE:	1,00

10728	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		96,59	96,59
10728	12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10728	12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,01	53,01
10728	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,92	11,30
10728	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,92	0,99
10728	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,92	12,56

VALOR:	96,59
VALOR SEM ENCARGOS:	85,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (26.85%):	25,93
QUANTIDADE:	1,00

12823	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		18,73	18,73
12823	12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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

10645	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		20,38	20,38
10645	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10645	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,92	1,59
10645	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,92	0,06

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	1,00

10759	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		21,26	21,26
10759	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10759	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,92	1,59
10759	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,92	0,06
10759	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,92	0,88

VALOR:	21,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (26.85%):	5,70

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 Nº 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: 05.502.641/0001-58 | Insc. Municipal: 405027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR		
							QUANTIDADE	TOTAL	
C3235	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3		35,26	35,26		
C3235	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	96,59	5,68		
C3235	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,26	3,75		
C3235	10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,82	5,97		
C3235	12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,99	1,19		
C3235	12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,96	7,53		
C3235	12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,34	0,04		
C3235	12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,68	0,40		
C3235	12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	564,87	0,28		
C3235	10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28		
C3235	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14		
							VALOR:	35,26	
							VALOR SEM ENCARGOS:	25,91	
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35	
							VALOR BDI (26.85%):	9,46	
							QUANTIDADE:	1,00	
C3253	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		76,72	76,72		
C3253	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,99	0,85		
C3253	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,14	4,03		
C3253	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	349,88	14,57		
C3253	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	131,48	5,47		
C3253	12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.496,23	9,79		
C3253	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23		
C3253	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,26	38,78		
							VALOR:	76,72	
							VALOR SEM ENCARGOS:	62,68	
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,04	
							VALOR BDI (26.85%):	20,59	
							QUANTIDADE:	1,00	
C3269	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		333,32	333,32		
C3269	10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,77	25,77		
C3269	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,51	143,82		
C3269	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30		
C3269	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,03	6,30		
C3269	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,72	64,13		
							VALOR:	333,32	
							VALOR SEM ENCARGOS:	249,14	
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18	
							VALOR BDI (26.85%):	89,49	
							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 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: 05.522.041/0001-08 (Inscrição Municipal: 455927)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------------	-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

C3251	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M		35,36	35,36
C3251	I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,19	1,91
C3251	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
C3251	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
C3251	C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	333,32	15,83

VALOR:	35,36
VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR BDI (26.85%):	9,49
QUANTIDADE:	1,00

I2827	I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H		25,29	25,29
I2827	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

I2826	I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H		42,30	42,30
I2826	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,76	42,30

VALOR:	42,30
VALOR SEM ENCARGOS:	42,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	11,35
QUANTIDADE:	1,00

I0765	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H		97,75	97,75
I0765	I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0765	I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	42,30	42,30
I0765	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,92	11,65
I0765	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,92	1,03
I0765	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,92	17,48

VALOR:	97,75
VALOR SEM ENCARGOS:	83,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	26,24



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Marco
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022 -TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço N° 2031102/2022-TP, cujo objeto é Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.279.510,48 (Um Milhão Duzentos e Setenta e Nove Mil quinhentos e Dez reais e Quarenta e Oito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e itenta) dias, conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto Carvalho Silva, portador do CPF n° 764.435.153-15), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para a boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pacatuba, 23 de novembro de 2022.



Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							53.388,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,00		2.280,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	64,37	66,33		4.269,66
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	216,34	13,27		2.870,83
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,34	30,95		6.695,72
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	150,91	36,14		5.453,89
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	258,51		16.544,64
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	750,00	7,64		5.730,00
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	500,00	8,09		4.045,00
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.084,50	5,07		5.498,42
2	MOVIMENTO DE TERRA							24.607,01
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	84,38	51,69		4.361,60
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,36	112,25		20.245,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							248.889,97
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,92	47,57		1.566,00
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	626,68	120,32		75.402,14
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,64	571,23		24.928,48
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.492,40	17,00		59.370,80
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,80	684,67		26.565,20
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	361,50	168,90		61.057,35
4	PAREDE E PAINÉIS							281.129,15
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	719,87	74,94		53.947,06
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.234,17	7,74		17.292,48
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	556,11	48,84		27.160,41
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.678,06	43,26		72.592,88
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,85	562,07		12.843,30
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	580,71	142,50		82.751,18
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	580,71	9,87		5.731,61
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,18	139,69		1.142,66
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	2.088,03		2.881,48
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	104,27		1.595,33
4.11	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	223,13	14,30		3.190,76
5	COBERTURA							201.702,73
5.1	COM-27526712	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	566,64	261,69		148.284,02
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	566,64	79,41		44.996,88
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,17	33,30		505,16
5.4	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF - C2460		M	12,80	340,67		4.360,58
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,80	42,69		2.851,69
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,70	91,48		704,40
6	PISOS							108.982,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	RUBRICA	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	35,11	489,72		17.194,07
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	485,01	30,51		14.797,66
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	485,01	133,38		64.690,63
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,01	9,87		4.787,05
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,45	98,87		1.329,80
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,35	106,86		5.380,40
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	26,20	30,63		802,51
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							75.812,32
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	136,00	287,99		39.166,64
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,95	28,72		3.531,12
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	258,20	9,34		2.411,59
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,66	13,88		1.535,96
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	221,47		2.214,70
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	389,42		389,42
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	475,10		475,10
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	230,71		1.845,68
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	115,93		1.159,30
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	63,00	222,23		14.000,49
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	323,44		2.587,52
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.027,21		2.054,42
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	172,43		344,86
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.277,72		1.277,72
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.817,80		2.817,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO							77.123,10
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.163,90		5.163,90
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	268,72		10.211,36
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	242,33		9.450,87
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	929,99		6.509,93
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.286,13		2.572,26
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	39,42		275,94
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	487,43		3.899,44
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	414,41		828,82
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	87,26		785,34
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	628,87		1.257,74
8.11	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,92	565,03		4.475,04
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	282,93		2.263,44
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,65	1.139,53		7.577,87
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	30,80	30,63		943,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 09/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	850,22	5.101,32
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	115,47	40,17	4.638,43
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,00	23,48	305,24
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	249,44	1.746,08
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	203,19	601,44
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,41	9,41	286,16
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,09	14,60	570,71
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	550,80	1.652,40
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	164,71	494,13
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	382,95	382,95
8.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	92,49	92,49
8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	138,86	833,16
8.27	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.184,94	1.184,94
8.28	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	49,86	1.495,80
8.29	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	50,75	1.522,50
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						52.098,30
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,98	658,85	26.999,67
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	49,36	3.257,76
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,20	338,91	8.879,44
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,20	337,19	7.822,81
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	759,22	1.670,28
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	151,86	1.974,18
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	113,71	1.023,39
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	35,18	457,34
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	13,43	13,43
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						36.439,26
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	361,50	14,87	5.375,51
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	361,50	30,82	11.141,43
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	69,27	52,43	3.631,83
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	731,91	20,08	14.696,75
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,40	27,29	1.593,74
11	URBANIZAÇÃO						118.243,36
11.1	COMP. 01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	1,00	867,37	867,37
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	237,00	318,99	75.600,63
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	12,30	422,41	5.195,64
11.4	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	24,60	447,55	11.009,73
11.5	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	12,00	620,27	7.443,24

✓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	46,60	50,97	2.375,20
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	32,00	64,16	2.053,12
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,52	21,70	1.009,48
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12	133,13	282,24
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	148,73	892,38
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,36	94,86	5.156,59
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.675,98	4.675,98
11.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	105,11	1.681,76
12	LIMPEZA						1.095,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,00	1,46	1.095,00

VALOR BDI TOTAL: 270.845,90
VALOR ORÇAMENTO: 1.008.664,58
VALOR TOTAL: 1.279.510,48

Um Milhão Duzentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Dez reais e Quarenta e Oito centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MARCO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.388,16	4,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.607,01	1,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	248.889,97	19,45
4	PAREDE E PAINÉIS	281.129,15	21,97
5	COBERTURA	201.702,73	15,76
6	PISOS	108.982,12	8,52
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.812,32	5,93
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	77.123,10	6,03
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.098,30	4,07
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	36.439,26	2,85
11	URBANIZAÇÃO	118.243,36	9,24
12	LIMPEZA	1.095,00	0,09
VALOR BDI TOTAL:		270.845,90	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.008.664,58	
VALOR TOTAL:		1.279.510,48	

Um Milhão Duzentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Dez reais e Quarenta e Oito centavos


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1900	35,8938
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7100	24,7100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:					119,0243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97760000	15,5500	30,7517
TOTAL Mão de Obra:					30,7517

VALOR:	149,78
--------	--------

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96640000	15,5500	46,1275
TOTAL Mão de Obra:					52,2887

VALOR:	52,29
--------	-------

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05932800	20,7700	1,2322
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					10,4577

VALOR:	10,46
--------	-------

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13843200	20,7700	2,8752
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38432000	15,5500	21,5262
TOTAL Mão de Obra:					24,4014

VALOR:	24,40
--------	-------

1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,2100	28,4883
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,4883

VALOR:	28,49
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					



1.6. I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0200	25,0200
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	83,0200	83,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
TOTAL Material:					203,7894	
VALOR:					203,79	

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
TOTAL Material:					1,3484	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12854400	20,7700	2,6699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12854400	15,5500	1,9989
TOTAL Mão de Obra:					4,6688	
VALOR:					6,02	

1.8. I4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material:					2,2600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04944000	16,7700	0,8291
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15820800	20,7700	3,2860
TOTAL Mão de Obra:					4,1151	
VALOR:					6,38	

1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORRA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
TOTAL Material:					2,4600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09888000	15,5500	1,5376



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	1,5376
VALOR:	4,00

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62032000	15,5500	40,7460
TOTAL Mão de Obra:					40,7460
VALOR:					40,75

2 C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3300	4,6666
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1265
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2000	66,2200
TOTAL Material:					66,2200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03824000	15,5500	16,1446
TOTAL Mão de Obra:					16,1446
VALOR:					88,49

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0700	0,7945
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7945
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7400	2,2158
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3400	3,3150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5808
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08788000	15,5500	16,9134
TOTAL Mão de Obra:					25,1284
VALOR:					37,50

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição		0,00%	0,00%	
			PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:						44,7376

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	16,7700	22,3859
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	20,7700	27,7255
TOTAL Mão de Obra:					50,1114	

VALOR: 94,85

3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7580	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,7400	62,0015
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3400	47,2382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0700	15,2716
TOTAL Material:					342,3113	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	15,5500	92,2550
TOTAL Mão de Obra:					92,2550	

VALOR: 450,32

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,8600	0,9989
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9989	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					9,4283	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	16,7700	1,3265
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	20,7700	1,6430
TOTAL Mão de Obra:					2,9696	

VALOR: 13,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8800	15,5148
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,7228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40480000	20,7700	174,5677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,09696000	15,5500	141,4577
TOTAL Mão de Obra:					316,0254

VALOR:	539,75
--------	--------

3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0608
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,2900	62,2900
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
TOTAL Material:					95,9554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34608000	20,7700	7,1881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34608000	15,5500	5,3815
TOTAL Mão de Obra:					12,5696

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,0100	15,6004
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,6900	9,0276
TOTAL Serviço:					24,6280

VALOR:	133,15
--------	--------

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7400	1,0011
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3263

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98880000	20,7700	20,5374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10745600	15,5500	17,2209
					TOTAL Mão de Obra:	37,7583
					VALOR:	59,08

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7400	0,4071
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14832000	15,5500	2,3064
					TOTAL Mão de Obra:	4,3601
					VALOR:	6,10

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
					TOTAL Mão de Obra:	21,5479

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,4000	16,9480
					TOTAL Serviço:	16,9480
					VALOR:	38,50

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
					TOTAL Mão de Obra:	21,5479

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,2100	12,5553
					TOTAL Serviço:	12,5553
					VALOR:	34,10

4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



RÚBRICA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	312,5100	312,5100
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,30000000	3,1200	4,0560
TOTAL Material:				320,0095

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,37312000	20,7700	49,2897
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,74624000	15,5500	73,8040
TOTAL Mão de Obra:				123,0937
VALOR:				443,10

4. 34434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:				47,2450

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,38432000	20,7700	28,7523
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,38432000	15,5500	21,5262
TOTAL Mão de Obra:				50,2785

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	740,7000	14,8140
TOTAL Serviço:				14,8140
VALOR:				112,34

4.7 C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:				0,6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19776000	20,7700	4,1075
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:				7,1827
VALOR:				7,78

4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,02000000	22,0700	0,4414
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,4414

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,35000000	9,3900	12,6765



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 09/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8800	2,9552
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5400	23,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0700	6,5763
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
TOTAL Material:						55,8022

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79104000	20,7700	16,4299
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69216000	20,7700	14,3762
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29864000	20,7700	6,1812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,5500	16,9134
TOTAL Mão de Obra:					53,8807
VALOR:					110,12

4.9. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7580

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7400	41,6124
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
TOTAL Material:					948,1509

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18224000	16,7700	203,9608
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74624000	20,7700	98,5794
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41600000	20,7700	154,0303
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,86560000	15,5500	184,5101
TOTAL Mão de Obra:					682,1554
VALOR:					1.646,06

4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900	22,9500