

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 05 de dezembro de 2022.

22

À
Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

Prezados (as) Senhores (as)
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.304.274,50 (Um Milhão Trezentos e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

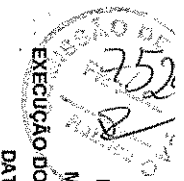
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 20111022/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.105,38	33.665,03	0,00	21,67	64.792,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.974,68	20.431,27	0,00	0,00	29.405,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	56.112,25	106.433,14	0,00	69,15	162.614,57
4	PAREDES E PAINÉIS	143.264,53	74.695,48	0,00	0,45	217.960,52
5	COBERTURAS	68.851,67	84.619,21	0,00	169,98	153.640,90
6	PISOS	42.942,19	40.554,44	0,00	0,00	83.496,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.247,52	25.976,41	0,00	4,58	58.228,52
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇASW E METAIS/AR CONDICIONADO	24.535,88	34.057,22	0,00	9,41	58.602,52
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.493,85	33.213,19	0,00	0,13	38.707,18
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	18.537,64	9.686,77	0,00	0,00	28.224,43
11	URBANIZAÇÃO	64.673,55	66.084,43	0,00	15,87	130.773,86
12	LIMPEZA	1.755,00	0,00	0,00	0,00	1.755,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	276.072,29
TOTAL:		498.494,14	529.416,59	0,00	291,24	1.304.274,5

VALOR BDI: 276.072,29
 VALOR ORÇAMENTO: 1.028.202,21
 VALOR TOTAL: 1.304.274,50

CENPEL CENTRO NORTE PROJETO LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 D

Um Milhão Trezentos e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,02	1.704,24	0,17
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	106,16	52,88	5.613,74	0,55
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	249,98	10,58	2.644,78	0,26
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	212,97	24,68	5.256,09	0,51
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	563,53	26,95	15.187,13	1,48
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	191,87	15.349,60	1,49
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	5,97	8.955,00	0,87
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	6,27	4.514,40	0,44
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.446,00	3,85	5.567,10	0,54
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	84,38	41,21	3.477,29	0,34
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	309,19	83,86	25.928,67	2,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	32,92	37,05	1.219,68	0,12
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	351,85	92,35	32.493,34	3,16
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,60	429,40	18.721,84	1,82
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.457,90	12,74	44.053,64	4,28
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,80	528,66	20.512,00	1,99
						64.792,08		6,30
							29.405,96	2,86
							162.614,57	15,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3,6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	361,50	126,18	45.614,07	4,44
4	PAREDES E PAINÉIS						217.960,52	21,20
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	58,12	41.838,84	4,07
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.234,17	6,04	13.494,38	1,31
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	556,11	38,41	21.360,18	2,08
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.678,06	33,84	56.785,55	5,52
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,85	422,75	9.659,83	0,94
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	109,50	63.587,74	6,18
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	580,71	7,82	4.541,15	0,44
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,18	107,02	875,42	0,09
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	1.590,51	2.194,90	0,21
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	81,16	1.241,74	0,12
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	223,13	10,67	2.380,79	0,23
5	COBERTURAS						153.640,90	14,94
5.1	PMM/01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composição	M2	566,64	198,42	112.432,70	10,93
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	566,64	61,55	34.876,69	3,39
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,17	25,93	393,35	0,04
5.4	PMM/03	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	Composição	M	12,80	250,11	3.201,40	0,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,80	32,82	2.192,37	0,21
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	SEINFRA	M	7,70	70,70	544,39	0,05
6	PISOS						83.496,67	8,12
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	35,11	372,74	13.086,90	1,27
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	485,01	23,53	11.412,28	1,11
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	102,23	49.582,57	4,82
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,01	7,82	3.792,77	0,37
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,45	73,81	992,74	0,10
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,35	79,68	4.011,88	0,39
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	26,20	223,67	617,53	0,06
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						58.228,52	5,66
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	136,00	223,46	30.390,56	2,96
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,95	22,43	2.757,76	0,27
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	258,20	7,21	1.861,62	0,18
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,66	10,61	1.174,10	0,11
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	174,61	1.746,10	0,17
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,94	294,94	0,03
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	360,84	360,84	0,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 20111022022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022



SENDO REGISTRADOS E HABILITADOS PARA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	173,93	1.391,44	0,14
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	88,70	887,00	0,09
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	167,69	10.564,47	1,03
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	239,05	1.912,40	0,19
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	773,83	1.547,66	0,15
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	128,45	256,90	0,02
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	973,67	973,67	0,09
7.15	C4203	MEDICÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.109,06	2.109,06	0,21
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇASW E METAIS/AR CONDICIONADO						58.602,52	5,70
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.978,16	3.978,16	0,39
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	209,27	7.952,26	0,77
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	189,83	7.403,37	0,72
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	689,05	4.823,35	0,47
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	953,62	1.907,24	0,19
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	30,42	212,94	0,02
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	362,47	2.899,76	0,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 20111022/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	306,84	613,68	0,06
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	65,56	590,04	0,06
8.10	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	470,45	940,90	0,09
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,92	418,88	3.317,52	0,32
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	210,32	1.682,56	0,16
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,65	842,90	5.605,28	0,55
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	30,80	23,57	725,95	0,07
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	656,32	3.937,92	0,38
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	115,47	231,04	3.584,18	0,35
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,00	18,13	235,69	0,02
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	194,46	1.361,22	0,13
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	153,57	454,56	0,04
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,41	7,26	220,77	0,02
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,09	11,11	434,28	0,04
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM F/BERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	405,52	1.216,56	0,12
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	123,77	371,31	0,04
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	295,90	295,90	0,03
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	103,91	623,46	0,06
8.26	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	70,90	70,90	0,01



CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CENPEL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CÉ
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 20111022022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.27	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	878,66	878,66	0,09
8.28	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	37,34	1.120,20	0,11
8.29	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	38,13	1.143,90	0,11
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						38.707,18	3,76
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,98	489,55	20.061,75	1,95
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	36,99	2.441,34	0,24
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,20	248,99	6.523,53	0,63
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,20	249,22	5.781,90	0,56
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	557,78	1.227,11	0,12
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	117,47	1.527,11	0,15
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	87,96	791,64	0,08
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	26,38	342,94	0,03
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	9,86	9,86	0,00
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						28.224,43	2,75
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	361,50	11,66	4.215,09	0,41
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	361,50	24,01	8.679,61	0,84
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	69,27	39,75	2.753,48	0,27
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	731,91	15,50	11.344,60	1,10



CENTRO NORTE PLANILHAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.982.644/0001-03 - INSC. ESTAD. MUNICÍPIO: 00007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,40	21,09	1.231,65	0,12
11	URBANIZAÇÃO						130.773,86	12,72
11.1	PMM/02	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composição	M2	1,00	630,10	630,10	0,06
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	330,00	246,69	81.407,70	7,92
11.3	C1803	MURETA C/ TUIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	22,00	324,97	7.149,34	0,70
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	44,00	328,82	14.468,08	1,41
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	455,70	5.468,40	0,53
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,60	38,20	3.499,12	0,34
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	53,00	50,32	2.666,96	0,26
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,94	16,20	1.424,62	0,14
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12	99,40	210,72	0,02
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	12,00	109,27	1.311,24	0,13
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	94,94	73,75	7.001,82	0,68
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.485,01	3.485,01	0,34
11.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	82,03	2.050,75	0,20
12	LIMPEZA						1.755,00	0,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARADOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENPEL - CENTRO NOROCCIDENTAL DE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 13.042.274/0001-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	1.755,00	0,17
								100,00%
								VALOR BDI: 276.072,29
								VALOR ORÇAMENTO: 1.028.202,21
								VALOR TOTAL: 1.304.274,50

Um Milhão Trezentos e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta centavos

CENPEL - CENTRO NOROCCIDENTAL DE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 Antonia Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.521.041/0001-03 / Inscricao Municipal: 432022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	32,80	33,46
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,03	23,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,62	52,29
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,32	2,15
TOTAL Material:					110,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	142,02
VALOR SEM ENCARGOS:	121,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR BDI (26.85%):	38,13
QUANTIDADE:	12,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR BDI (26.85%):	14,19
QUANTIDADE:	106,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR BDI (26.85%):	2,84
QUANTIDADE:	249,98

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

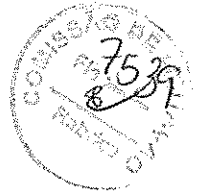
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 14.562.241/0001-09 Fone/Fax: Marco: 43007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						24,68

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR BDI (26.85%):	6,62
QUANTIDADE:	212,97

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	121,28	26,95
TOTAL Equipamento:					26,95

VALOR:	26,95
VALOR SEM ENCARGOS:	24,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR BDI (26.85%):	7,23
QUANTIDADE:	563,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	77,45	77,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,92	43,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,92	2,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,92	43,03
TOTAL Material:					191,72

VALOR:	191,87
VALOR SEM ENCARGOS:	177,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	51,51
QUANTIDADE:	80,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,08	0,38
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,62	0,46
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,32	0,17
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,47	0,24
TOTAL Material:					1,25

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CÉ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

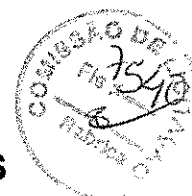
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENPEL PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.592.244/0001-03 | Inscricao Municipal: 46007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,72
VALOR:						5,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,94
VALOR BDI (26.85%):						1,60
QUANTIDADE:						1.500,00

1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL Material:						2,11
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						4,16
VALOR:						6,27
VALOR SEM ENCARGOS:						3,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (26.85%):						1,68
QUANTIDADE:						720,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL Material:						2,29
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:						1,56
VALOR:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,01
VALOR BDI (26.85%):						1,03
QUANTIDADE:						1.446,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 05.202.041/0001-02 / Inscricao Municipal: 466027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	84,38

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,05	4,41
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,32	1,41
TOTAL Equipamento:						5,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,10	61,71
TOTAL Material:						61,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33

VALOR:	83,86
VALOR SEM ENCARGOS:	72,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (26.85%):	22,51
QUANTIDADE:	309,19

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,03	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,20	2,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,21	3,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,52	5,72
TOTAL Material:						10,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						25,42

VALOR:	37,05
VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR BDI (26.85%):	9,94
QUANTIDADE:	32,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

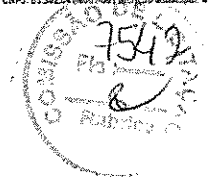
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENPEL PROJETO E REPRESENTAÇÕES LTDA
CNPJ: 05.502.214/0001-04 Inscrição Estadual: 400907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,25	7,09
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,62	13,94
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,72	3,18
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,37	6,69
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,22	10,79
TOTAL Material:					41,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR:	92,35
VALOR SEM ENCARGOS:	61,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR BDI (26.85%):	24,79
QUANTIDADE:	351,85

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
TOTAL Equipamento:					15,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,20	57,78
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,21	44,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,52	205,92
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,10	14,23
TOTAL Material:					321,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	429,40
VALOR SEM ENCARGOS:	360,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR BDI (26.85%):	115,29
QUANTIDADE:	43,60

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	118,16	0,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Insc. Est. M. - 0000007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,19	8,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,26	0,19
TOTAL Material:						8,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR BDI (26.85%):	3,42
QUANTIDADE:	3.457,90

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	68,85	14,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,01	31,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:						209,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61

VALOR:	528,66
VALOR SEM ENCARGOS:	329,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,85
VALOR BDI (26.85%):	141,94
QUANTIDADE:	38,80

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	7,63	5,65
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	58,05	58,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,62	15,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,72	0,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,37	4,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,22	5,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

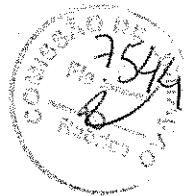
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.542.014/0001-08 | Inscricao Municipal: 455027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	89,42
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	372,84	14,91
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,04

VALOR:	126,18
VALOR SEM ENCARGOS:	109,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR BDI (26.85%):	33,87
QUANTIDADE:	361,50

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	62,20	0,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL Material:					20,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	58,12
VALOR SEM ENCARGOS:	34,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR BDI (26.85%):	15,60
QUANTIDADE:	719,87

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	62,20	0,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

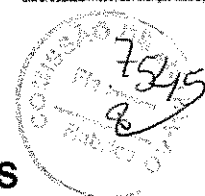
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 / Inscrição Municipal: 416207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	4,41
VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (26.85%):	1,62
QUANTIDADE:	2.234,17

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	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	831,02	16,62
TOTAL Serviço:					16,62

VALOR:	38,41
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,07
VALOR BDI (26.85%):	10,31
QUANTIDADE:	556,11

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	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	481,92	12,05
TOTAL Serviço:					12,05

VALOR:	33,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR BDI (26.85%):	9,08
QUANTIDADE:	1.678,06

[Handwritten signature]

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,85	0,28
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,02	2,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,52	0,83
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	291,24	291,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

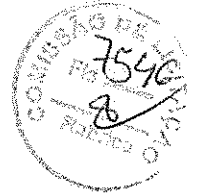
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.552.041/0001-04 | Insc. no Município: 050597



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,91	3,78
TOTAL Material:						298,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,49

VALOR:	422,75
VALOR SEM ENCARGOS:	344,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,31
VALOR BDI (26.85%):	113,50
QUANTIDADE:	22,85

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,03	44,03
TOTAL Material:					44,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	730,91	14,62
TOTAL Serviço:					14,62

VALOR:	109,50
VALOR SEM ENCARGOS:	71,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,13
VALOR BDI (26.85%):	29,40
QUANTIDADE:	580,71

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,31	0,56
TOTAL Material:					0,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

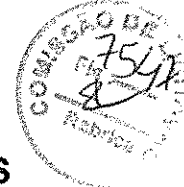
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.362.041/0001-01 - Inscrição Municipal: 659557



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	2,09
QUANTIDADE:	580,71

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,03	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,75	11,81
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,26	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,85	2,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,94	21,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,52	9,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,10	6,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,32	0,29
TOTAL Material:					52,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					54,50	

VALOR:	107,02
VALOR SEM ENCARGOS:	73,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR BDI (26.85%):	28,73
QUANTIDADE:	8,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
TOTAL Equipamento:					15,73	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,76	525,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,26	11,11
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,20	38,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,21	61,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,52	170,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,62	6,97
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,72	25,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,22	46,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.583.541/0001-03 / Insc. Municipal: 426007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	885,99
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,89

VALOR:	1.590,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1.155,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR BDI (26.85%):	427,05
QUANTIDADE:	1,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,40
TOTAL Material:					21,40

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	4,40
TOTAL Serviço:					4,40

VALOR:	81,16
VALOR SEM ENCARGOS:	45,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,81
VALOR BDI (26.85%):	21,79
QUANTIDADE:	15,30

4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	6,68
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,92
TOTAL Material:					8,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,08
TOTAL Mão de Obra:					2,08

VALOR:	10,67
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR BDI (26.85%):	2,86
QUANTIDADE:	223,13

5.1. PMM/01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77089578 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,11	24,89
INS-94099844 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	45,40	60,38
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,32	1,72
INS-34404652 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	m	3,50000000	3,52	12,32
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,65	21,45
TOTAL Material:					120,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					77,50

VALOR:	198,42
VALOR SEM ENCARGOS:	150,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,68
VALOR BDI (26.85%):	53,27
QUANTIDADE:	566,64

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,65	21,45
TOTAL Material:					21,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

VALOR:	61,55
VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR BDI (26.85%):	16,52
QUANTIDADE:	566,64

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.522.041/0001-03 | Inscrição Municipal: 482027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,27	6,81
TOTAL Material:						6,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	478,93	0,96
TOTAL Serviço:						0,96

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
VALOR BDI (26.85%):	6,96
QUANTIDADE:	15,17

5.4. PMM/03 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	2,00000000	10,04	20,08
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	5,00000000	24,68	123,40
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	10,00000000	5,41	54,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,31000000	14,32	18,76
TOTAL Material:						216,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:						33,78

VALOR:	250,11
VALOR SEM ENCARGOS:	229,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR BDI (26.85%):	67,15
QUANTIDADE:	12,80

5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,88	13,27
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,32	1,00
TOTAL Material:						14,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

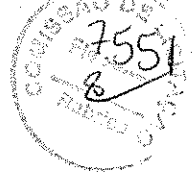
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.892.561/0001-04 - Município: MARCO-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	18,55
VALOR:	32,82
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR BDI (26.85%):	8,81
QUANTIDADE:	66,80

5.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,52	20,11
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,32	1,29
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,71	2,15
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	66,38	2,66
TOTAL Material:					26,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:					44,50

VALOR:	70,70
VALOR SEM ENCARGOS:	43,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,88
VALOR BDI (26.85%):	18,98
QUANTIDADE:	7,70

6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	62,20	42,08
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,21	61,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL Material:					218,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	372,74
VALOR SEM ENCARGOS:	272,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR BDI (26.85%):	100,08
QUANTIDADE:	35,11

6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PARQUETOS E EMPREGO EM OBRAS LTDA
CNPJ: 06.563.241/0001-09 | Insc. Est. Municipal: 0262007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,20	2,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,52	7,58
TOTAL Material:					9,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR:	23,53
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR BDI (26.85%):	6,31
QUANTIDADE:	485,01

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,03	44,03
TOTAL Material:					44,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,58

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	730,91	14,62
TOTAL Serviço:					14,62

VALOR:	102,23
VALOR SEM ENCARGOS:	68,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR BDI (26.85%):	27,44
QUANTIDADE:	485,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,31	0,56
TOTAL Material:					0,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.522.741/0001-03 | Endereço Municipal: 456007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR BDI (26.85%):	2,09
QUANTIDADE:	485,01

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,27	57,27
TOTAL Material:					57,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	603,96	2,26
TOTAL Serviço:					2,26

VALOR:	73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	64,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR BDI (26.85%):	19,81
QUANTIDADE:	13,45

6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,14	63,14
TOTAL Material:					63,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	603,96	2,26
TOTAL Serviço:					2,26

VALOR:	79,68
VALOR SEM ENCARGOS:	70,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR BDI (26.85%):	21,39
QUANTIDADE:	50,35

6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 07.922.541/0001-08 | Insc. Municipal: 456257



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,00150000	56,10	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,52	0,24
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Material:				10,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:				13,50
VALOR:				23,57
VALOR SEM ENCARGOS:				15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,27
VALOR BDI (26.85%):				6,32
QUANTIDADE:				26,20

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,81	21,72
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,62	1,62
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,41	9,41
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,86	1,86
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,75	0,88
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,23	9,69
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,41	2,41
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,76	2,28
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	20,54	20,54
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,81	1,62
TOTAL Material:				72,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:				151,50
VALOR:				223,46
VALOR SEM ENCARGOS:				129,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):				93,73
VALOR BDI (26.85%):				59,99
QUANTIDADE:				136,00

7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,03	5,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.562.384/0001-01 | Insc. Est. Maranhão: 162907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:						16,90
TOTAL Material:						5,53
VALOR:						22,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,29
VALOR BDI (26.85%):						6,02
QUANTIDADE:						122,95

7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL Material:						2,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (26.85%):						1,93
QUANTIDADE:						258,20

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,24	5,34
TOTAL Material:						5,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,26
VALOR:						10,61
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR BDI (26.85%):						2,84
QUANTIDADE:						110,66

7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

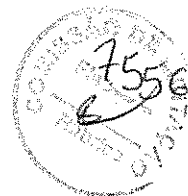
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 25.522.014/0001-02 | Inscricao Municipal: 628957



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,31	5,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,41	3,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,23	9,69
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
TOTAL Material:						23,14

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					151,50	

VALOR:	174,61
VALOR SEM ENCARGOS:	80,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,73
VALOR BDI (26.85%):	46,88
QUANTIDADE:	10,00

7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,36	29,36
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,84	98,84
TOTAL Material:					182,32	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62	

VALOR:	294,94
VALOR SEM ENCARGOS:	226,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR BDI (26.85%):	79,19
QUANTIDADE:	1,00

7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,36	29,36
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,27	24,27
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	127,20	127,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 05.522.641/0001-08 | Insc. no Município: 456527



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						150,16
TOTAL Material:						210,68
VALOR:						360,84
VALOR SEM ENCARGOS:						269,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						91,42
VALOR BDI (26.85%):						96,88
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,21	33,21
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,37	49,37
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
TOTAL Material:						117,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						173,93
VALOR SEM ENCARGOS:						139,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,29
VALOR BDI (26.85%):						46,70
QUANTIDADE:						8,00

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,17	33,17
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL Material:						43,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						88,70
VALOR SEM ENCARGOS:						61,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CÉ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

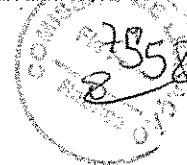
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 06.502.611/0001-04 | Inscricao Municipal: 050007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR BDI (26.85%):	23,81
QUANTIDADE:	10,00

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	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	1,00000000	111,37	111,37
TOTAL Material:						111,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32

VALOR:	167,69
VALOR SEM ENCARGOS:	133,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR BDI (26.85%):	45,02
QUANTIDADE:	63,00

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	220,88	220,88
TOTAL Material:						220,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,17

VALOR:	239,05
VALOR SEM ENCARGOS:	227,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,30
VALOR BDI (26.85%):	64,18
QUANTIDADE:	8,00

7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	47,58	142,74
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,39	7,17
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	59,90	179,70
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	66,74	200,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502594/0001-09-1 Insc. Municipal: 20097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,77	109,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL Mão de Obra:						244,02
VALOR:						773,83
VALOR SEM ENCARGOS:						625,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						148,56
VALOR BDI (26.85%):						207,77
QUANTIDADE:						2,00

7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,93	105,93
TOTAL Material:						105,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:						22,52
VALOR:						128,45
VALOR SEM ENCARGOS:						114,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (26.85%):						34,48
QUANTIDADE:						2,00

14. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,75	126,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,26	4,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	68,85	12,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	70,21	13,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,01	13,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,52	44,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,03	31,09
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	90,88	54,53
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,56	0,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,63	141,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,53	63,34
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,90	7,25
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	20,81	31,22
TOTAL Material:						544,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

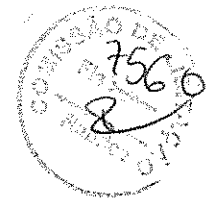
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.552.811/0001-08 / Inscricao Municipal: 456057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,77	218,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						429,85
VALOR:						973,67
VALOR SEM ENCARGOS:						706,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						267,55
VALOR BDI (26.85%):						261,43
QUANTIDADE:						1,00

7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,58	124,74
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	118,16	118,16
TOTAL Equipamento:						242,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,11	24,44
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,79	45,79
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,24	314,40
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,86	19,30
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,80	82,80
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,37	88,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,46	34,46
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,94	463,94
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	251,02	251,02
TOTAL Material:						1.327,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						150,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	388,77	388,77
TOTAL Serviço:						388,77

VALOR:	2.109,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.809,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,68
VALOR BDI (26.85%):	566,28
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

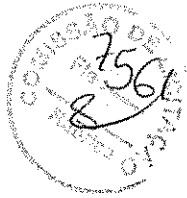
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502341/0001-02 | Insc. Est. Município: 49097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,21	104,75
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,64	94,92
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,99	24,98
TOTAL Material:					224,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,12	584,11
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,25	1.308,15
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,26	555,06
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	354,23	102,73
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	372,84	222,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,82	119,27
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,12	243,32
TOTAL Serviço:					3.722,43

VALOR:	3.978,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2.524,91
VALOR ENCARGOS (63.85%):	1.453,25
VALOR BDI (26.85%):	1.068,13
QUANTIDADE:	1,00

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,85	0,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,52	1,30
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,54	1,08
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,62	6,48
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,43	2,86
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,76	3,31
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
TOTAL Material:					59,09

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

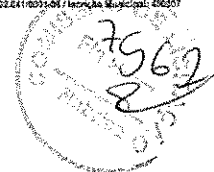
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.5524180/0001-01 | Insc. Estadual: 026507



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	

VALOR:	209,27
VALOR SEM ENCARGOS:	116,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR BDI (26.85%):	56,18
QUANTIDADE:	38,00

3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,85	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,01	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,52	1,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,56
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,90	10,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,99	3,30
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,13	3,07
TOTAL Material:					39,69	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	

VALOR:	189,83
VALOR SEM ENCARGOS:	97,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,38
VALOR BDI (26.85%):	50,96
QUANTIDADE:	39,00

8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,87	364,87
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,04	193,04
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,26	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,91	13,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

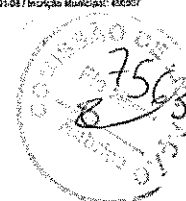
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.241/0001-08 / Inscricao Municipal: 656937



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,68	26,68
TOTAL Material:						614,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18

VALOR:	689,05
VALOR SEM ENCARGOS:	644,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR BDI (26.85%):	185,00
QUANTIDADE:	7,00

8.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,72	300,72
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	502,90	502,90
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,98	0,90
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,91	13,82
TOTAL Material:						842,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:						111,27

VALOR:	953,62
VALOR SEM ENCARGOS:	886,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,22
VALOR BDI (26.85%):	258,04
QUANTIDADE:	2,00

8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87	11,87
TOTAL Material:						11,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.522.241/0001-941 Inscricao Municipal: 456207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	18,55
VALOR:	30,42
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR BDI (26.85%):	8,16
QUANTIDADE:	7,00

8.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	86,35	86,35
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,22
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,87	118,87
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,26	71,26
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,81	13,81
TOTAL Material:					306,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64

VALOR:	362,47
VALOR SEM ENCARGOS:	328,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR BDI (26.85%):	97,32
QUANTIDADE:	8,00

8.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,28	121,28
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,90	125,90
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,18	29,18
TOTAL Material:					276,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48

VALOR:	306,84
VALOR SEM ENCARGOS:	288,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR BDI (26.85%):	82,38
QUANTIDADE:	2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO INSITE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 55.502.641/0001-99 / Inscrição Municipal: 458057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,94	46,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
TOTAL Material:						47,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						18,55

VALOR:	65,56
VALOR SEM ENCARGOS:	54,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR BDI (26.85%):	17,60
QUANTIDADE:	9,00

8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,84	37,84
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,09	311,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,91	13,82
TOTAL Material:						362,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:						107,56

VALOR:	470,45
VALOR SEM ENCARGOS:	405,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,97
VALOR BDI (26.85%):	126,31
QUANTIDADE:	2,00

8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	349,48	349,48
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,41	21,64
TOTAL Material:						371,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

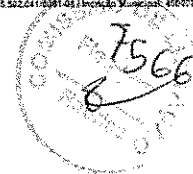
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522419/0001-03 (Aracaju, Sergipe) 402027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	47,76
VALOR:	418,88
VALOR SEM ENCARGOS:	389,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,02
VALOR BDI (26.85%):	112,46
QUANTIDADE:	7,92

8.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,85	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,52	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,81	178,81
TOTAL Material:					178,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40

VALOR:	210,32
VALOR SEM ENCARGOS:	191,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,14
VALOR BDI (26.85%):	58,47
QUANTIDADE:	8,00

8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,85	0,55
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	768,06	768,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,52	1,66
TOTAL Material:					770,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					72,64

VALOR:	842,90
VALOR SEM ENCARGOS:	797,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,12
VALOR BDI (26.85%):	226,31
QUANTIDADE:	6,65

8.14. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

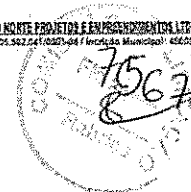
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE POTIGUAR EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 20.502.747/0001-08 / Inscricao Municipal: 406207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	56,10	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,52	0,24
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Material:						10,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						13,50

VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,27
VALOR BDI (26.85%):	6,32
QUANTIDADE:	30,80

8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,63	19,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,26	0,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	62,20	17,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	70,21	7,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,01	20,11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,95	5,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,52	33,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,22	0,54
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,53	161,80
TOTAL Material:						266,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,77	134,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,39
TOTAL Mão de Obra:						389,13

VALOR:	656,32
VALOR SEM ENCARGOS:	412,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	243,68
VALOR BDI (26.85%):	176,22
QUANTIDADE:	6,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

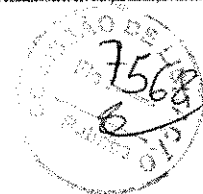
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NINTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 056027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,36	0,78
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,09	0,88
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,99	10,09
TOTAL Material:					11,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29

VALOR:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR BDI (26.85%):	8,33
QUANTIDADE:	115,47

8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,29	0,43
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	38,09	0,38
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,13	6,19
TOTAL Material:					7,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:					11,13

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR BDI (26.85%):	4,86
QUANTIDADE:	13,00

8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,12	103,45
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,04	11,05
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	123,13	4,93
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,00	75,03
TOTAL Serviço:					194,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

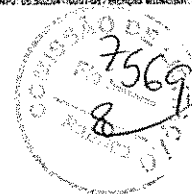
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-04 / Insc. Municipal: 456027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	194,46
VALOR SEM ENCARGOS:	106,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,08
VALOR BDI (26.85%):	52,21
QUANTIDADE:	7,00

8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,85	0,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,01	1,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,52	1,98
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,88	95,42
TOTAL Material:					99,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					54,49

VALOR:	153,57
VALOR SEM ENCARGOS:	119,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,86
VALOR BDI (26.85%):	41,23
QUANTIDADE:	2,96

8.20. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,61	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,14	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,76	2,79
TOTAL Material:					2,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR BDI (26.85%):	1,94
QUANTIDADE:	30,41

8.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

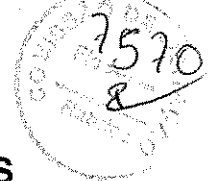
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 05.522.641/0001-08 / Inscricao Municipal: 026557



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	41,61	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,14	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,18	6,24
TOTAL Material:					6,28	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82	

VALOR:	11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR BDI (26.85%):	2,98
QUANTIDADE:	39,09

8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,63	394,63
TOTAL Material:					394,63	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:					10,89	

VALOR:	405,52
VALOR SEM ENCARGOS:	398,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR BDI (26.85%):	108,88
QUANTIDADE:	3,00

8.23. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,26	0,39
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,15	88,15
TOTAL Material:					88,54	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:					35,23	

VALOR:	123,77
VALOR SEM ENCARGOS:	102,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,28
VALOR BDI (26.85%):	33,23
QUANTIDADE:	3,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS & EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.502241/0001-06 | Inscrição Municipal: 020227



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.24. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,63	13,35
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,26	0,20
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,20	6,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,01	5,51
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,95	2,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,52	14,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,10	2,86
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,53	57,51
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	29,16	11,66
TOTAL Material:					115,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:					180,15

VALOR:	295,90
VALOR SEM ENCARGOS:	183,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR BDI (26.85%):	79,44
QUANTIDADE:	1,00

8.25. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	79,73	79,73
TOTAL Material:					79,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11

VALOR:	103,91
VALOR SEM ENCARGOS:	89,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,57
VALOR BDI (26.85%):	27,89
QUANTIDADE:	6,00

8.26. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.552241/0001-09 Município: Maracá - PA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,36	33,36
TOTAL Material:						33,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54	

VALOR:	70,90
VALOR SEM ENCARGOS:	48,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR BDI (26.85%):	19,03
QUANTIDADE:	1,00

8.27. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,40
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	633,56
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,78
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	86,46
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75
TOTAL Material:					775,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	50,80
TOTAL Mão de Obra:					103,12

VALOR:	878,66
VALOR SEM ENCARGOS:	816,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,27
VALOR BDI (26.85%):	235,92
QUANTIDADE:	1,00

8.28. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	4,14
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	1,13
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00300000	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	0,16
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	22,63
TOTAL Material:					28,07

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.552.241/0001-08 (Insc. Est. 14.049.07)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						9,27

VALOR:	37,34
VALOR SEM ENCARGOS:	31,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,60
VALOR BDI (26.85%):	10,02
QUANTIDADE:	30,00

8.29. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	4,14
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	1,70
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00400000	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	0,24
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	21,26
TOTAL Material:					27,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,89
TOTAL Mão de Obra:					10,75

VALOR:	38,13
VALOR SEM ENCARGOS:	31,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,49
VALOR BDI (26.85%):	10,23
QUANTIDADE:	30,00

9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,61
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	418,73
TOTAL Material:					419,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04

VALOR:	489,55
VALOR SEM ENCARGOS:	445,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,92
VALOR BDI (26.85%):	131,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.241/0001-09 | Município: Marco-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	40,98
-------------	-------

9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	26,78	26,78
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:					27,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	38,99
VALOR SEM ENCARGOS:	31,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR BDI (26.85%):	9,93
QUANTIDADE:	66,00

9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	248,99	248,99
TOTAL Material:					248,99

VALOR:	248,99
VALOR SEM ENCARGOS:	248,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	66,85
QUANTIDADE:	26,20

9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,98	13,47
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,98	216,98
TOTAL Material:					230,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78

VALOR:	249,22
VALOR SEM ENCARGOS:	237,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR BDI (26.85%):	66,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CÉ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAMENTOS LTDA.

CNPJ: 06.502.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 450257



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	23,20
-------------	-------

9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

TOTAL Material:	557,78
-----------------	--------

VALOR:	557,78
VALOR SEM ENCARGOS:	557,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	149,76
QUANTIDADE:	2,20

9.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,39	42,39

TOTAL Material:	42,39
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54

TOTAL Mão de Obra:	75,08
--------------------	-------

VALOR:	117,47
VALOR SEM ENCARGOS:	71,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR BDI (26.85%):	31,54
QUANTIDADE:	13,00

9.7. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,64	31,64

TOTAL Material:	31,64
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

TOTAL Mão de Obra:	56,32
--------------------	-------

VALOR:	87,96
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR BDI (26.85%):	23,61
QUANTIDADE:	9,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

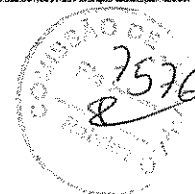
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.641/0001-08 / Insc. Est. Municipal: 426297



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.8. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Material:					19,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL Mão de Obra:					6,71	

VALOR:	26,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR BDI (26.85%):	7,08
QUANTIDADE:	13,00

9.9. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL Material:					9,87	

VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	2,64
QUANTIDADE:	1,00

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,69	1,88
TOTAL Material:					2,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58	

VALOR:	11,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR BDI (26.85%):	3,13
QUANTIDADE:	361,50

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

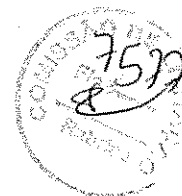
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRA NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.502.041/0001-08 / inscrição Municipal: 458007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,13	1,34
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,66	5,44
TOTAL Material:						6,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						17,10

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	13,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR BDI (26.85%):	6,44
QUANTIDADE:	361,50

10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	6,81	23,84
TOTAL Material:						23,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						15,92

VALOR:	39,75
VALOR SEM ENCARGOS:	30,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR BDI (26.85%):	10,67
QUANTIDADE:	69,27

10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,27	2,33
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,03	3,59
TOTAL Material:						5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58

VALOR:	15,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82

OBRÁ: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.562.241/0001-08 | Insc. Municipal: 492937



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	4,16
QUANTIDADE:	731,91

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,84	0,79
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,90	6,45
TOTAL Material:					7,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					13,34	

VALOR:	21,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,10
VALOR BDI (26.85%):	5,66
QUANTIDADE:	58,40

11.1. PMM/02 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
pm02	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	1,00000000	630,10	630,10
TOTAL Material:					630,10	

VALOR:	630,10
VALOR SEM ENCARGOS:	630,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	169,18
QUANTIDADE:	1,00

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,03	0,66
TOTAL Equipamento:					0,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,75	19,08
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,26	0,37
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,85	5,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,20	5,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,21	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,52	23,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,87	9,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.502.418/0001-03 | SEÇÃO: SEÇÃO MUNICIPAL - 000027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	68,10	0,68
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	5,31	2,39
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,53	9,54
TOTAL Material:					93,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					152,96

VALOR:	246,69
VALOR SEM ENCARGOS:	150,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,10
VALOR BDI (26.85%):	66,23
QUANTIDADE:	330,00

11.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,16850000	62,20	10,48
I0441	SEINFRA	KG	17,90800000	1,01	18,09
I0805	SEINFRA	KG	31,04800000	0,52	16,14
I1600	SEINFRA	M3	0,13800000	60,87	8,40
I2082	SEINFRA	UN	174,90000000	0,53	92,70
TOTAL Material:					145,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
I2543	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL Mão de Obra:					178,45

VALOR:	324,97
VALOR SEM ENCARGOS:	213,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,85
VALOR BDI (26.85%):	87,25
QUANTIDADE:	22,00

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 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,08	14,22
I9039	SEINFRA	UN	0,40000000	582,14	232,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

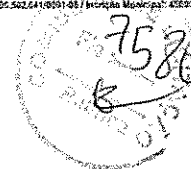
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 06.542.614/0001-05 | Insc. Estadual: 02000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	111,76	44,70
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,24	37,03

TOTAL Material: 328,81

VALOR:	328,82
VALOR SEM ENCARGOS:	328,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	88,28
QUANTIDADE:	44,00

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	455,70	455,70
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					

TOTAL Material: 455,70

VALOR:	455,70
VALOR SEM ENCARGOS:	455,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	122,35
QUANTIDADE:	12,00

11.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	26,77	2,03
10725	SEINFRA	H	0,00410000	40,32	0,17
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)					
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					

TOTAL Equipamento: 2,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	62,20	3,53
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	55,71	0,36
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
AREIA MÉDIA					
PÓ DE PEDRA					
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL					

TOTAL Material: 30,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SEINFRA	H	0,15950000	18,55	2,48
CALCETEIRO					
SERVENTE					

TOTAL Mão de Obra: 5,79

VALOR:	38,20
VALOR SEM ENCARGOS:	33,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR BDI (26.85%):	10,25
QUANTIDADE:	91,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

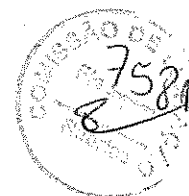
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NOROESTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.562.541/0001-08 Inscricao Municipal: 425927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,86	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	352,42	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
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	35,47	35,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						37,87

VALOR:	50,32
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR BDI (26.85%):	13,51
QUANTIDADE:	53,00

8. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,92	5,33
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	98,73	7,40
TOTAL Material:						12,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:						3,48

VALOR:	16,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR BDI (26.85%):	4,34
QUANTIDADE:	87,94

11.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,85	79,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

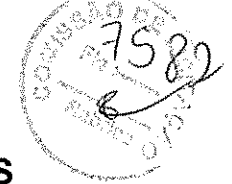
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.522.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 456007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	79,18
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22

VALOR:	99,40
VALOR SEM ENCARGOS:	86,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR BDI (26.85%):	26,68
QUANTIDADE:	2,12

10. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	SEINFRA	UN	1,00000000	74,81	74,81
I2478	SEINFRA	UN	1,00000000	34,46	34,46
TOTAL Material:					109,27

VALOR:	109,27
VALOR SEM ENCARGOS:	109,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	29,33
QUANTIDADE:	12,00

11.11. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,05000000	22,03	1,10
TOTAL Equipamento:					1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,06460000	62,20	4,02
I0280	SEINFRA	M3	0,05850000	70,21	4,11
I0805	SEINFRA	KG	20,00000000	0,52	10,40
I1825	SEINFRA	M	2,00000000	2,05	4,10
TOTAL Material:					22,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:					50,11

VALOR:	73,75
VALOR SEM ENCARGOS:	41,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,87
VALOR BDI (26.85%):	19,80
QUANTIDADE:	94,94

OBRÁ: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 05.502.981/0001-01 | Inscricao Municipal: 456027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,75	293,13
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,26	5,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	68,85	34,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	70,21	11,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,01	7,35
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,25	89,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,52	58,24
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,77	12,19
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,76	14,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,03	25,33
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	46,90	204,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,56	3,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	68,10	25,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,72	5,72
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,37	9,83
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	81,22	893,42
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	109,30	1.147,65
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,81	17,69
TOTAL Material:						2.859,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:						626,23

VALOR:	3.485,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3.096,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,14
VALOR BDI (26,85%):	935,72
QUANTIDADE:	1,00

11.13. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

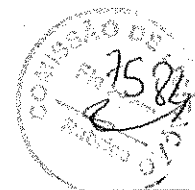
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 04.592.541/0001-04 | Inscricao Municipal: 456207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,85	0,28
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,52	14,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,52	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,03	1,84
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,81	1,46
TOTAL Material:						20,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					61,03	

VALOR:	82,03
VALOR SEM ENCARGOS:	44,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,17
VALOR BDI (26.85%):	22,02
QUANTIDADE:	25,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR BDI (26.85%):	0,31
QUANTIDADE:	1.500,00

OBRÁ: CÓNTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

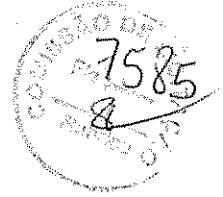
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 07.922.041/0001-02 | Inscrição Municipal: 426267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (26.85%):					6,14
QUANTIDADE:					1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,77	51,27
TOTAL Material:					51,27
VALOR:					51,26
VALOR SEM ENCARGOS:					51,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					13,76
QUANTIDADE:					1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,26	51,26
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,92	18,18
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,92	1,62
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,92	27,28
TOTAL Material:					121,21
VALOR:					121,28
VALOR SEM ENCARGOS:					108,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR BDI (26.85%):					32,56
QUANTIDADE:					1,00

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREHEIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502041/0001-03 Município: Maracá - 69652



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

12786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,77	77,47
TOTAL Material:					77,47

VALOR:	77,45
VALOR SEM ENCARGOS:	77,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	20,79
QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,77	51,27
TOTAL Material:					51,27

VALOR:	51,26
VALOR SEM ENCARGOS:	51,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	13,76
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,26	51,26
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,92	20,02
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,92	1,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,92	30,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

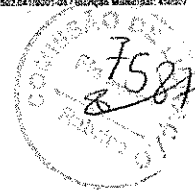
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NUNTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.502.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 452027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	125,97
VALOR:	126,05
VALOR SEM ENCARGOS:	113,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (26.85%):	33,84
QUANTIDADE:	1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,77	3,96
TOTAL Material:					3,96

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	1,06
QUANTIDADE:	1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,96	3,96
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,92	7,58
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,92	0,44
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,92	9,58
TOTAL Material:					40,30

VALOR:	40,32
VALOR SEM ENCARGOS:	28,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	10,82
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NUNTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 08.502.041/0001-03 | Inscrição Municipal: 426327



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.85%):						5,03
QUANTIDADE:						1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,92	2,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,92	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,92	1,10
TOTAL Material:						22,02
VALOR:						22,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR BDI (26.85%):						5,91
QUANTIDADE:						1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR BDI (26.85%):						6,14
QUANTIDADE:						1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,77	51,27
TOTAL Material:						51,27
VALOR:						51,26
VALOR SEM ENCARGOS:						51,26
VALOR ENCARGOS:						0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.
CNPJ: 05.593.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 450007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	13,76
QUANTIDADE:	1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	51,26	51,26
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,92	16,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,92	1,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,92	25,28
TOTAL Material:						118,10

VALOR:	118,16
VALOR SEM ENCARGOS:	105,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (26.85%):	31,72
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
TOTAL Equipamento:						15,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,20	55,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,52	152,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,10	56,93
TOTAL Material:						264,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	372,84
VALOR SEM ENCARGOS:	304,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR BDI (26.85%):	100,10
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

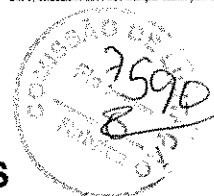
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NOROESTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Registro Municipal: 426007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR BDI (26.85%):	61,28
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72
TOTAL Material:					328,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:					504,60

VALOR:	831,02
VALOR SEM ENCARGOS:	504,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR BDI (26.85%):	223,12
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,52	252,72
TOTAL Material:					328,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	481,92
VALOR SEM ENCARGOS:	381,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR BDI (26.85%):	129,39
QUANTIDADE:	1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,52	151,84
TOTAL Material:					227,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

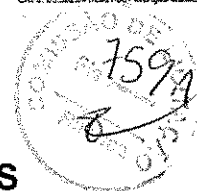
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.822.211/0001-02 / Insc. Municipal: 456227



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	504,60
VALOR:	730,91
VALOR SEM ENCARGOS:	404,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR BDI (26.85%):	196,24
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,01	163,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,52	84,24
TOTAL Material:					323,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	478,93
VALOR SEM ENCARGOS:	378,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR BDI (26.85%):	128,59
QUANTIDADE:	1,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,64
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,01	183,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,52	189,80
TOTAL Material:					449,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	603,96
VALOR SEM ENCARGOS:	503,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR BDI (26.85%):	162,16
QUANTIDADE:	1,00

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,92	16,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

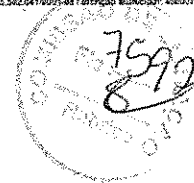
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-88 / Atividade: Fabricação de Materiais de Construção - 450207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,92	1,83
TOTAL Material:						41,56
VALOR:						41,58
VALOR SEM ENCARGOS:						28,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR BDI (26.85%):						11,16
QUANTIDADE:						1,00

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	19,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	6,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	7,72
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	14,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,54
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	74,73
TOTAL Material:					137,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,49
TOTAL Mão de Obra:					250,77

VALOR:	388,77
VALOR SEM ENCARGOS:	232,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,38
VALOR BDI (26.85%):	104,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,13
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	15,75
TOTAL Material:					20,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

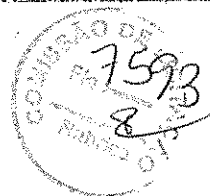
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORDE PROJETO E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 01.582.841/0001-08 / Inscricao Municipal: 456907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,19

VALOR:	58,12
VALOR SEM ENCARGOS:	34,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR BDI (26.85%):	15,60
QUANTIDADE:	1,00

C0174 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA P=20 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,20	2,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,01	6,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,52	3,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,63	29,61
TOTAL Material:						41,65

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						59,77

VALOR:	101,25
VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR BDI (26.85%):	27,18
QUANTIDADE:	1,00

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,75	10,06
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,26	0,19
TOTAL Material:						10,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR BDI (26.85%):	3,56
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.563241/0001-08 / Inscricao Municipal: 420027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,03	15,73
TOTAL Equipamento:						15,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	62,20	57,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,52	132,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,10	56,93
TOTAL Material:						246,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	354,23
VALOR SEM ENCARGOS:	285,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR BDI (26.85%):	95,11
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	1,00

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,77	2,71
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,72	1,91
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,37	2,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:						16,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	64,82
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CÉ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.502.241/0001-04 Fone: 3343 Município: 46002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	35,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR BDI (26.85%):	17,40
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,20	0,38
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,01	1,23
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:					20,50

VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,80
VALOR BDI (26.85%):	5,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,20	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (26.85%):	1,62
QUANTIDADE:	1,00

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	70,21	84,25
TOTAL Material:					84,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

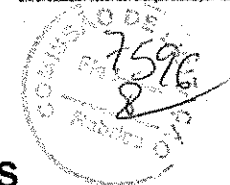
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 05.592241/0001-88 / Inscricao Municipal: 456527



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	38,88
VALOR:	123,13
VALOR SEM ENCARGOS:	97,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,16
VALOR BDI (26.85%):	33,06
QUANTIDADE:	1,00

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,20	75,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,52	189,80
TOTAL Material:					265,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL Mão de Obra:					504,60

VALOR:	768,58
VALOR SEM ENCARGOS:	442,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR BDI (26.85%):	206,36
QUANTIDADE:	1,00

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	768,58	19,21
TOTAL Serviço:					19,21

VALOR:	41,00
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR BDI (26.85%):	11,00
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,92	7,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,92	0,44

Handwritten signature/initials

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

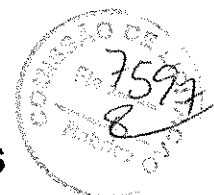
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-01 | Maracá, Maranhão - 65027-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	26,76
VALOR:	26,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	7,18
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,92	21,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,92	1,94
TOTAL Material:					46,62

VALOR:	46,65
VALOR SEM ENCARGOS:	33,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (26.85%):	12,52
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,77	69,37
TOTAL Material:					69,37

VALOR:	69,35
VALOR SEM ENCARGOS:	69,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	18,62
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.5524418/0001-03 - Inscricao Municipal: 459307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	69,35	69,35
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,92	21,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,92	1,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,92	32,71
TOTAL Material:						148,68

VALOR:	148,77
VALOR SEM ENCARGOS:	135,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR BDI (26.85%):	39,94
QUANTIDADE:	1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,92	31,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,92	2,74
TOTAL Material:					59,21

VALOR:	59,26
VALOR SEM ENCARGOS:	44,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	15,91
QUANTIDADE:	1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,77	73,52
TOTAL Material:					73,52

VALOR:	73,49
VALOR SEM ENCARGOS:	73,49
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.641/0001-08 / Inscrição Municipal: 456927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	19,73
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,49	73,49
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,92	31,17
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,92	2,74
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,92	34,63
TOTAL Material:					167,33

VALOR:	167,44
VALOR SEM ENCARGOS:	153,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	44,95
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,92	13,94
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,92	1,22
TOTAL Material:					40,46

VALOR:	40,49
VALOR SEM ENCARGOS:	26,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	10,87
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

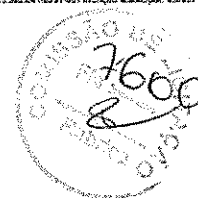
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 05.502.241/0001-08 | Insc. do Município: 429057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,77	24,88
TOTAL Material:						24,88
VALOR:						24,87
VALOR SEM ENCARGOS:						24,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.85%):						6,67
QUANTIDADE:						1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,87	24,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,92	13,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,92	1,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,92	13,94
TOTAL Material:						79,27
VALOR:						79,32
VALOR SEM ENCARGOS:						64,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR BDI (26.85%):						21,29
QUANTIDADE:						1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45
VALOR:						27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,40
VALOR BDI (26.85%):						7,37
QUANTIDADE:						1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,92	41,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,92	4,06
TOTAL Material:						72,64
VALOR:						72,72
VALOR SEM ENCARGOS:						57,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

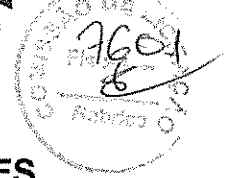
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.241/0001-08 | Inscricao Municipal: 450377



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR BDI (26.85%):	19,52
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,77	79,17
TOTAL Material:					79,17

VALOR:	79,15
VALOR SEM ENCARGOS:	79,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	21,25
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	79,15	79,15
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,92	41,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,92	4,06
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,92	51,42
TOTAL Material:					203,21

VALOR:	203,37
VALOR SEM ENCARGOS:	187,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR BDI (26.85%):	54,60
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

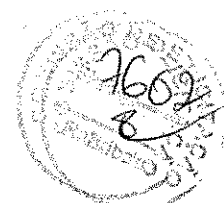
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E REPRESENTAÇÕES LTDA
CNPJ: 05.502241/0001-03 | Insc. no Município: 436327



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,92	52,13
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,92	4,63
TOTAL Material:					82,06
VALOR:					82,15
VALOR SEM ENCARGOS:					67,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.85%):					22,05
QUANTIDADE:					1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,77	101,79
TOTAL Material:					101,79
VALOR:					101,76
VALOR SEM ENCARGOS:					101,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					27,32
QUANTIDADE:					1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	101,76	101,76
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,92	52,13
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,92	4,63
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,92	78,19
TOTAL Material:					262,01
VALOR:					262,23
VALOR SEM ENCARGOS:					247,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.85%):					70,40
QUANTIDADE:					1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.85%):					6,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 01.512.241/0001-01 | Insc. Municipal: 428707



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,92	41,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,92	4,56
TOTAL Material:					71,79

VALOR:	71,86
VALOR SEM ENCARGOS:	57,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	19,29
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,77	87,65
TOTAL Material:					87,65

VALOR:	87,63
VALOR SEM ENCARGOS:	87,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	23,52
QUANTIDADE:	1,00

79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,63	87,63
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,92	41,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,92	4,56
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,92	62,90
TOTAL Material:					222,32

VALOR:	222,49
VALOR SEM ENCARGOS:	208,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	59,73
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-08 | Insc. Est. Municipal: 450207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,15	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	262,23	3,64
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,86	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,49	2,94
TOTAL Equipamento:						6,63

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR BDI (26.85%):	1,89
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,92	26,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,92	2,34
TOTAL Material:					54,01	

VALOR:	54,06
VALOR SEM ENCARGOS:	39,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	14,51
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,77	62,77
TOTAL Material:					62,77	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2011102/2022

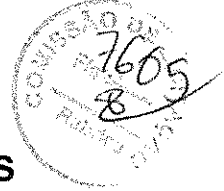
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.582.041/0001-03 | Insc. Municipal: 456997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	62,75
VALOR SEM ENCARGOS:	62,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	16,84
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,75	62,75
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,92	26,37
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,92	2,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,92	39,55
TOTAL Material:					156,31

VALOR:	156,43
VALOR SEM ENCARGOS:	142,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	42,00
QUANTIDADE:	1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,92	11,21
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,92	1,00
TOTAL Material:					12,21

VALOR:	12,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	3,28
QUANTIDADE:	1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,92	11,21
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,92	1,00
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,92	7,01
TOTAL Material:					19,22

VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	19,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ: 05.502241/0001-01 | Rua: 10 de Novembro, 496/07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,71
TOTAL Material:					34,15

VALOR:	34,18
VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	9,17
QUANTIDADE:	1,00

83 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,92
TOTAL Material:					45,01

VALOR:	45,06
VALOR SEM ENCARGOS:	30,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	12,09
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,06
					2,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

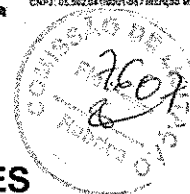
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 01.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	156,43	3,34
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,23	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,25	2,57
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,18	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,06	3,00
TOTAL Equipamento:						11,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR BDI (26.85%):	4,72
QUANTIDADE:	1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,65	2,99
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	148,77	0,40
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	59,26	2,65
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	167,44	3,68
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,49	1,86
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	79,32	1,64
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	72,72	3,78
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	203,37	2,98
TOTAL Equipamento:						19,98

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22
TOTAL Material:						11,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,06	9,11
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,58	18,46
TOTAL Serviço:						27,57

VALOR:	68,86
VALOR SEM ENCARGOS:	51,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63
VALOR BDI (26.85%):	18,48
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

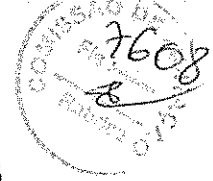
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 02.502.241/0001-03 | Endereço: Maracajá, 60937



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,52	189,80
TOTAL Material:					189,80	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,06	8,58
TOTAL Serviço:					8,58	

VALOR:	352,42
VALOR SEM ENCARGOS:	250,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,44
VALOR BDI (26.85%):	94,62
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL Material:					0,32	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15	

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR BDI (26.85%):	1,20
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55	

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR BDI (26.85%):	4,17
QUANTIDADE:	1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

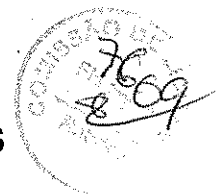
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 06.302247/0001-02 / Inscricao Municipal: 436327



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,92
TOTAL Material:					17,97
VALOR:					17,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR BDI (26.85%):					4,82
QUANTIDADE:					1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,92
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,92
TOTAL Material:					19,20
VALOR:					19,20
VALOR SEM ENCARGOS:					9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR BDI (26.85%):					5,15
QUANTIDADE:					1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.85%):					5,03
QUANTIDADE:					1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
TOTAL Material:					20,62
VALOR:					20,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

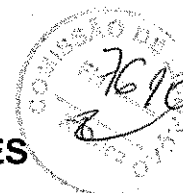
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-09 | Região Municipal: 452027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	5,53
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,77	4,24
TOTAL Material:					4,24
VALOR:					4,24
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					1,13
QUANTIDADE:					1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,24	4,24
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,92	1,79
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,92	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,92	0,94
TOTAL Material:					25,80
VALOR:					25,80
VALOR SEM ENCARGOS:					14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (26.85%):					6,92
QUANTIDADE:					1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR BDI (26.85%):					6,79
QUANTIDADE:					1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

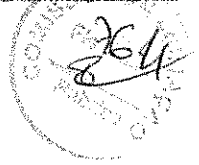
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502241/0001-02 | Endereço: Marco - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,92	134,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,92	11,77
TOTAL Material:						171,15

VALOR:	171,38
VALOR SEM ENCARGOS:	156,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	46,01
QUANTIDADE:	1,00

32 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,92	134,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,92	11,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,92	178,77
TOTAL Material:						349,92

VALOR:	350,44
VALOR SEM ENCARGOS:	336,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	94,09
QUANTIDADE:	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,92	5,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,92	0,51
TOTAL Material:						24,98

VALOR:	24,99
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

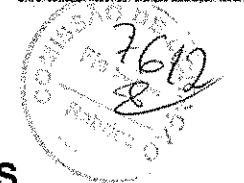
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.932.841/0001-03 | Município: Marco-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	6,70
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,77	101,79
TOTAL Material:					101,79

VALOR:	101,76
VALOR SEM ENCARGOS:	101,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	27,32
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,76	101,76
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,92	5,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,92	0,51
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,92	5,01
TOTAL Material:					131,75

VALOR:	131,77
VALOR SEM ENCARGOS:	120,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	35,38
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	5,03
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.552.041/0001-02 - Inscrição Municipal: 456927



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,92	11,30
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,92	0,99
TOTAL Material:					31,03

VALOR:	31,05
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	8,33
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,77	53,16
TOTAL Material:					53,16

VALOR:	53,14
VALOR SEM ENCARGOS:	53,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	14,26
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	53,14	53,14
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,92	11,30
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,92	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,92	12,56
TOTAL Material:					96,73

VALOR:	96,77
VALOR SEM ENCARGOS:	85,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	25,98
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	5,03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

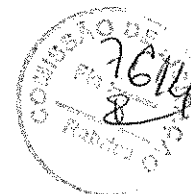
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-01 - Inscrição Municipal: 438237



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
TOTAL Material:					20,40

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	5,47
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,92
TOTAL Material:					21,28

VALOR:	21,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (26.85%):	5,71
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,77
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,40
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,28
TOTAL Equipamento:					9,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,83
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,00
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,97
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,34
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,68
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	564,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 20111022022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 02.582.243/0001-43 | Insc. do Município: 460027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43
TOTAL Material:						15,46
VALOR:						35,34
VALOR SEM ENCARGOS:						26,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,34
VALOR BDI (26.85%):						9,48
QUANTIDADE:						1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,06	0,86
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,43	4,04
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	171,38	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	350,44	14,60
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,99	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	131,77	5,49
TOTAL Equipamento:						24,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.496,23	9,80
TOTAL Material:						9,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:						3,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,34	38,87
TOTAL Serviço:						38,87

VALOR:	76,90
VALOR SEM ENCARGOS:	62,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR BDI (26.85%):	20,64
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,62	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,80	25,80
TOTAL Equipamento:						25,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						25,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

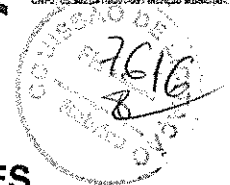
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 02.502.247/0001-98 | Inscricao Municipal: 606207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,52	146,64
TOTAL Material:						146,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,06	6,33
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,90	64,29
TOTAL Serviço:						70,62
VALOR:						335,23
VALOR SEM ENCARGOS:						251,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,16
VALOR BDI (26.85%):						90,00
QUANTIDADE:						1,00

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,97	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Equipamento:						1,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	335,23	15,92
TOTAL Serviço:						15,92
VALOR:						35,47
VALOR SEM ENCARGOS:						19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,31
VALOR BDI (26.85%):						9,52
QUANTIDADE:						1,00

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,92	0,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,92	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,92	0,02
TOTAL Material:						0,05
VALOR:						0,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

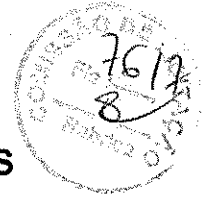
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.




CENTRO NORTE PROJETO E EMPREHEITAMENTO LTDA.
CNPJ: 06.902.241/0001-03 | Inscrição Municipal: 406027




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,01
QUANTIDADE:	1,00

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

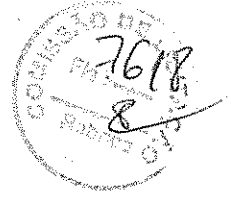
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENPEL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ: 14.242.041/0001-01 Maracá - Pará

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.792,08	40,00 % 25.916,83	40,00 % 25.916,83	20,00 % 12.958,42				100,00 % 64.792,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	29.405,96	100,00 % 29.405,96						100,00 % 29.405,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	162.614,57	50,00 % 81.307,29	50,00 % 81.307,28					100,00 % 162.614,57
4	PAREDES E PAINÉIS	217.960,52		30,00 % 65.388,16	50,00 % 108.980,26	20,00 % 43.592,10			100,00 % 217.960,52
5	COBERTURAS	153.640,90			50,00 % 76.820,45	50,00 % 76.820,45			100,00 % 153.640,90
6	PISOS	83.496,67		40,00 % 33.398,67	30,00 % 25.049,00	30,00 % 25.049,00			100,00 % 83.496,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.228,52			10,00 % 5.822,85	50,00 % 29.114,26	40,00 % 23.291,41		100,00 % 58.228,52
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇASWE	58.602,52				50,00 % 29.301,26	50,00 % 29.301,26		100,00 % 58.602,52
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.707,18				50,00 % 19.353,59	50,00 % 19.353,59		100,00 % 38.707,18
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	28.224,43				20,00 % 5.644,89	30,00 % 8.467,33	50,00 % 14.112,21	100,00 % 28.224,43
11	URBANIZAÇÃO	130.773,86				10,00 % 13.077,39	50,00 % 65.386,93	40,00 % 52.309,54	100,00 % 130.773,86
12	LIMPÉZA	1.755,00						100,00 % 1.755,00	100,00 % 1.755,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	276.072,29	13,29 % 36.690,01	20,04 % 55.324,89	22,33 % 61.646,94	23,53 % 64.959,81	14,18 % 39.147,05	6,63 % 18.303,59	100,00 % 276.072,29
		1.304.274,50	173.320,09	261.335,83	291.277,92	306.912,75	184.947,57	86.480,34	1.304.274,50
			173.320,09	434.655,92	725.933,84	1.032.846,5	1.217.794,1	1.304.274,5	0



Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPILTA
 Antofio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

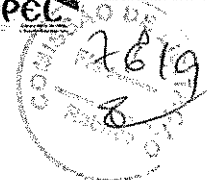
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 456307



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,33

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

CENPEL CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



CENTRO NORTE PROJ. E IPTA LTDA

CNPJ: 02.552.741/0001-01 (Município: 456007)

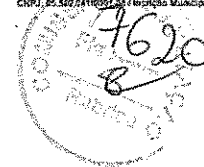


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E IPTA LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D