



CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas, 27 de Setembro de 2023.

Comissão Permanente de Licitações da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.**

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°3180801/2023

OBJETO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°3180801/2023**, pelo preço global de **R\$3.367.758,35 (três milhões trezentos e sessenta e sete mil setecentos e cinquenta e oito reais e trinta e cinco centavos)** com prazo de execução de acordo com o Cronograma Fisco financeiro.




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. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 99002343877-SSP-CE e CPF n° 936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Atenciosamente,


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF N° 936.667.803-34
Sócio Administrador



Amilton Albuquerque Pontes
CREA 11.156
ENGENHEIRO CIVIL


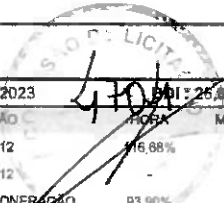
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 250.554,14
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	R\$ 18.752,87	R\$ 112.517,22
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.734,69	R\$ 6.734,69
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 198,96	R\$ 2.387,52
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	141,10	R\$ 61,04	R\$ 8.612,74
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	787,38	R\$ 12,22	R\$ 9.621,78
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	13,78	R\$ 264,52	R\$ 3.645,09
1.7	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 274,06	R\$ 13.154,88
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	805,56	R\$ 31,65	R\$ 25.495,97
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.427,50	R\$ 28,49	R\$ 40.669,48
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	765,60	R\$ 7,31	R\$ 5.596,54
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 7,92	R\$ 7.983,36
1.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.728,74	R\$ 5,18	R\$ 14.134,87
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 85.524,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	197,58	R\$ 47,57	R\$ 9.398,88
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,38	R\$ 26,88	R\$ 117,73
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	646,16	R\$ 117,63	R\$ 76.007,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 729.764,15
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	79,84	R\$ 46,24	R\$ 3.691,80
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.689,94	R\$ 119,77	R\$ 202.404,11
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,21	R\$ 598,35	R\$ 82.099,60
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.951,40	R\$ 17,71	R\$ 176.239,29
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	72,67	R\$ 676,96	R\$ 49.194,68
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	522,18	R\$ 200,37	R\$ 104.629,21
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	597,34	R\$ 186,67	R\$ 111.505,46
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 738.574,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.900,91	R\$ 73,47	R\$ 139.659,86
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.516,34	R\$ 7,48	R\$ 33.782,22
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.949,02	R\$ 46,30	R\$ 90.239,63
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.567,33	R\$ 41,54	R\$ 106.646,89
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,14	R\$ 582,13	R\$ 23.949,65
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.003,07	R\$ 141,67	R\$ 283.774,93
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2.003,07	R\$ 9,20	R\$ 18.428,24
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,59	R\$ 140,03	R\$ 10.304,81
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,99	R\$ 2.117,38	R\$ 6.330,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 LICITAÇÃO Nº 410/2023

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	410/2023	25,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	POSS. MES
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12	16,88%	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
		DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rto Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	- 03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 06/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 101,00	R\$ 1.030,20
4.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	532,77	R\$ 41,86	R\$ 22.301,75
4.12	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	21,87	R\$ 97,17	R\$ 2.125,11
5	COBERTURAS						R\$ 255.650,99
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	487,56	R\$ 260,23	R\$ 126.877,74
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	487,56	R\$ 77,77	R\$ 37.917,54
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,10	R\$ 32,26	R\$ 2.777,59
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	144,90	R\$ 13,88	R\$ 2.011,21
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	157,80	R\$ 89,91	R\$ 14.187,80
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,10	R\$ 42,39	R\$ 640,09
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	932,57	R\$ 76,39	R\$ 71.239,02
6	PISOS						R\$ 212.938,16
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	41,25	R\$ 499,33	R\$ 20.597,36
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.052,16	R\$ 30,30	R\$ 31.880,45
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1.039,64	R\$ 133,28	R\$ 138.563,22
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.039,64	R\$ 9,20	R\$ 9.564,69
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	32,56	R\$ 103,80	R\$ 3.379,73
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,74	R\$ 112,43	R\$ 7.503,58
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	47,70	R\$ 30,38	R\$ 1.449,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 346.756,01
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	368,00	R\$ 280,67	R\$ 103.286,56
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	265,62	R\$ 27,64	R\$ 7.341,74
7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.082,25	R\$ 17,82	R\$ 19.285,70
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	996,08	R\$ 9,18	R\$ 9.144,01
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	318,74	R\$ 13,93	R\$ 4.440,05
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 208,88	R\$ 4.595,36
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 398,04	R\$ 796,08
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 483,08	R\$ 483,08
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 237,89	R\$ 6.666,92
7.10	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	30,00	R\$ 116,18	R\$ 3.485,40
7.11	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	156,00	R\$ 228,74	R\$ 35.683,44
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,73	R\$ 160,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 27/09/2023
 BDI: 26,85%
 4705



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

FORNecedor	VERSÃO	DATA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	16,83%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIFONIV	2023/06 - Rio Branco	115,80%	-	08/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 181,74	R\$ 545,22
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.296,23	R\$ 1.296,23
7.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 790,17	R\$ 2.370,51
7.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 345,69	R\$ 8.987,94
7.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 1.060,62	R\$ 3.181,86
7.18	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.941,71	R\$ 2.941,71
7.19	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	R\$ 125.815,97	R\$ 125.815,97
7.20	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	550,00	R\$ 11,37	R\$ 6.253,50
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO						R\$ 210.320,77
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.104,06	R\$ 5.104,06
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 260,22	R\$ 23.419,80
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	R\$ 231,65	R\$ 21.775,10
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 989,57	R\$ 14.843,55
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.366,83	R\$ 5.467,32
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 38,87	R\$ 505,31
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 515,33	R\$ 11.852,59
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 441,48	R\$ 882,96
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 145,17	R\$ 2.032,38
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 90,52	R\$ 1.719,88
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 657,68	R\$ 2.630,72
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 134,47	R\$ 672,35
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 119,80	R\$ 599,00
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 600,75	R\$ 10.573,20
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	R\$ 299,29	R\$ 3.830,91
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	27,05	R\$ 1.216,28	R\$ 32.900,37
8.17	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 492,11	R\$ 8.857,98
8.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	324,00	R\$ 39,54	R\$ 12.810,96
8.19	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	79,80	R\$ 14,80	R\$ 1.181,04
8.20	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 592,73	R\$ 3.556,38
8.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 170,85	R\$ 1.879,35
8.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 377,96	R\$ 755,92
8.23	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 318,44	R\$ 1.031,75
8.24	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	107,00	R\$ 119,37	R\$ 12.772,59
8.25	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.296,23	R\$ 2.592,46
8.26	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	234,00	R\$ 51,95	R\$ 12.163,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	1706: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA:	2019/12 116,58%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA:	2020/12 - 04/2021
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO 93,90% - 02/2014
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2022
		INSDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco 115,90% - 06/2023
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO - 01/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2023
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84% 08/2021
		SMOP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

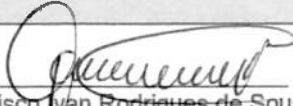
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.27	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	234,00	R\$ 52,67	R\$ 12.324,78
8.28	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 792,37	R\$ 1.584,74
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 160.919,66
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	64,23	R\$ 697,60	R\$ 44.806,85
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 51,41	R\$ 6.323,43
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,95	R\$ 366,05	R\$ 38.783,00
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	103,75	R\$ 360,44	R\$ 37.395,65
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 820,03	R\$ 1.804,07
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 14,51	R\$ 7,26
9.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,91	R\$ 515,07	R\$ 8.194,76
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 148,99	R\$ 4.618,69
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 111,53	R\$ 1.338,36
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 36,65	R\$ 1.136,15
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 555,50	R\$ 9.999,00
9.12	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISÓTLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 296,02	R\$ 6.512,44
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 119.149,49
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.103,28	R\$ 14,13	R\$ 15.589,35
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.103,28	R\$ 29,87	R\$ 32.954,97
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	323,23	R\$ 53,43	R\$ 17.270,18
10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.696,41	R\$ 19,78	R\$ 53.334,99
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 229.014,11
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 421,04	R\$ 12.340,68
11.2	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	58,61	R\$ 483,39	R\$ 28.331,49
11.3	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	15,00	R\$ 669,96	R\$ 10.049,40
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	362,90	R\$ 53,95	R\$ 19.573,06
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	43,25	R\$ 61,23	R\$ 2.648,20
11.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	37,60	R\$ 359,94	R\$ 13.533,74
11.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	50,28	R\$ 92,35	R\$ 4.643,36
11.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.925,78	R\$ 4.925,78
11.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 101,32	R\$ 2.026,40
11.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	29,02	R\$ 117,53	R\$ 3.410,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO: 4702	MES:
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA: 2019/12	REF.: 12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA: 2020/12	04/2021
		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INSDIPONIV: 2023/06 - Rio Branco	06/2023
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SNAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.11	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	405,75	R\$ 314,31	R\$ 127.531,28
12	CISTERNA						R\$ 27.566,30
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 47,57	R\$ 1.462,78
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 46,24	R\$ 69,36
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 556,91	R\$ 2.155,24
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 17,71	R\$ 8.096,13
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 79,89	R\$ 760,55
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 676,96	R\$ 2.382,90
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 145,98	R\$ 4.379,40
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 7,48	R\$ 239,36
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 41,54	R\$ 1.329,28
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 87,27	R\$ 4.101,69
12.11	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.259,23	R\$ 1.259,23
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,37	R\$ 92,37
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,80	R\$ 148,00
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 260,22	R\$ 260,22
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 280,67	R\$ 280,67
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,22	R\$ 218,64
1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 9,18	R\$ 330,48
13	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 1.025,90
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	765,60	R\$ 1,34	R\$ 1.025,90
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 712.858,16	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.654.900,19	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.367.758,35	


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador



 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 156
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERIFICAÇÃO:			
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	MES:			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	REF.:			
			COMPONENTES:			
			CAEMA	2019/07	-	12/2019
			CAGEPA	2020/06	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	33,90%	02/2014
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	100%	06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SIGRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ADM01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	1,00000000	R\$ 14.783,50	R\$ 14.783,50
TOTAL Não Oficial:						R\$ 14.783,50
VALOR:						R\$ 14.783,50

1.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 158,6000	R\$ 158,6000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	R\$ 5,7700	R\$ 86,5500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	R\$ 37,9100	R\$ 37,9100
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	R\$ 32,0400	R\$ 32,0400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 25,4300	R\$ 1.093,4900
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 10,1500	R\$ 10,1500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	R\$ 15,3400	R\$ 92,0400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,7400	R\$ 11,2200
I092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	R\$ 44,4700	R\$ 88,9400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,4500	R\$ 92,8000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	R\$ 10,8500	R\$ 32,5500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	R\$ 3,2600	R\$ 9,7800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	R\$ 103,5000	R\$ 103,5000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	R\$ 56,4800	R\$ 56,4800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	R\$ 18,5100	R\$ 481,2600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 17,8900	R\$ 35,7800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 39,3800	R\$ 39,3800
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	R\$ 24,6100	R\$ 24,6100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	R\$ 1,4400	R\$ 23,4432
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	R\$ 30,6700	R\$ 82,8090
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 4,9100	R\$ 14,7300
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	R\$ 20,9800	R\$ 220,2900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	R\$ 16,1200	R\$ 32,2400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	R\$ 15,0600	R\$ 15,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA		2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA		2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	REF.
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	12/2019
			INSDIFONIV	2023/06 - Rio Branco	04/2021
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	02/2014
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	07/2022
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%	08/2023
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	01/2020
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%	05/2021
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59%	03/2017
			SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	07/2023
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA 9,00%	06/2021
					06/2021

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 34,7400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 12,5400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 21,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 19,1400
TOTAL Material:						R\$ 3.016,0822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	29,29597216	R\$ 20,7700	R\$ 608,4773
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,32399304	R\$ 20,7700	R\$ 152,1193
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	36,61996520	R\$ 15,5500	R\$ 569,4405
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.330,0371

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29662172	R\$ 422,1700	R\$ 125,2248
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	19,37196159	R\$ 43,2500	R\$ 837,8373
TOTAL Serviço:						R\$ 963,0621
VALOR:						R\$ 5.309,18

1.3. 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	R\$ 38,0100	R\$ 38,7702
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,6900	R\$ 26,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4700	R\$ 60,6150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,4900
TOTAL Material:						R\$ 128,5652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81898966	R\$ 15,5500	R\$ 28,2853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2853
VALOR:						R\$ 156,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27299546	R\$ 20,7700	R\$ 5,6701
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72995461	R\$ 15,5500	R\$ 42,4508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1209
VALOR:						R\$ 48,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	Rat: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNecedor	
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAEMA	2019/12
			CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
			SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84% 06/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05461248	R\$ 20,7700	R\$ 1,1343
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54612476	R\$ 15,5500	R\$ 8,4922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6265
VALOR:						R\$ 9,63

1.6. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18301985	R\$ 20,7700	R\$ 24,5713
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,83019851	R\$ 15,5500	R\$ 183,9596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 208,5309
VALOR:						R\$ 208,53

1.7. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	0,97768231	R\$ 25,3000	R\$ 24,7354
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	0,97807757	R\$ 89,8000	R\$ 87,8314
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 1,0700	R\$ 50,0488
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 1,0700	R\$ 3,3890
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 1,0700	R\$ 50,0488
TOTAL Material:						R\$ 216,0534
VALOR:						R\$ 216,05

1.8. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18205299	R\$ 137,0500	R\$ 24,9504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,9504
VALOR:						R\$ 24,95

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

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740681	R\$ 20,7700	R\$ 2,6462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27406807	R\$ 15,5500	R\$ 19,8118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 27/09/2023

FORTE	VERSÃO		
CAEMA	2019/12		
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,4580

VALOR: R\$ 22,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,1200	R\$ 0,4424
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,4700	R\$ 0,5388
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6000	R\$ 0,1992
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,6700	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 1,4584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11843960	R\$ 20,7700	R\$ 2,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11843960	R\$ 15,5500	R\$ 1,8417
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3017

VALOR: R\$ 5,76

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
/947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Material:						R\$ 2,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04559295	R\$ 16,7700	R\$ 0,7646
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14589744	R\$ 20,7700	R\$ 3,0303
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7949

VALOR: R\$ 6,24

1.12. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
TOTAL Material:						R\$ 2,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09152401	R\$ 15,5500	R\$ 1,4232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4232

VALOR: R\$ 4,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

LOCAL: Localidade de Santa Rosa II -

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023

FORTE	VERSÃO		
CAEMA	2019/12		
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	88,80%	02/2011
DERMIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
INSDIFONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	- 03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41157556	R\$ 15,5500	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5000
VALOR:					R\$ 37,50

2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03245023	R\$ 142,5900	R\$ 4,6271
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03245023	R\$ 43,8000	R\$ 1,4213
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97350679	R\$ 15,5500	R\$ 15,1380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1380
VALOR:					R\$ 21,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03242886	R\$ 142,5900	R\$ 4,6240
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03250903	R\$ 43,8000	R\$ 1,4239
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0479

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0200	R\$ 71,5220
TOTAL Material:					R\$ 71,5220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97462785	R\$ 15,5500	R\$ 15,1555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1555
VALOR:					R\$ 92,73


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03277073	R\$ 22,5600	R\$ 0,7393
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7393

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSIÃO	
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DERJMG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,56% 48,84% 08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 72,0900	R\$ 2,3934
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 81,3700	R\$ 3,5803
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 12,5737

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36411924	R\$ 20,7700	R\$ 7,5628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00132791	R\$ 15,5500	R\$ 15,5706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1334
VALOR:						R\$ 36,45

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 31,5800	R\$ 8,2108
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,4700	R\$ 16,1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,7400	R\$ 3,6850
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0600	R\$ 7,7418
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,6900	R\$ 12,5073
TOTAL Material:						R\$ 48,3089

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22843531	R\$ 16,7700	R\$ 20,6009
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22843531	R\$ 20,7700	R\$ 25,5146
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1155
VALOR:						R\$ 94,42

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64980454	R\$ 22,5600	R\$ 14,6596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,6596

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 72,0900	R\$ 66,9716
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 81,3700	R\$ 51,0190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 237,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,9300	R\$ 16,4964
TOTAL Material:						R\$ 372,0870

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA		2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA		2020/12
		DEOSP	2014 CDM DESONERAÇÃO	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		INSDIFONIV	2023.06 - Rio Branco	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		SICRO 2	2018/11 CDM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 49,84% 08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46307756	R\$ 15,5500	R\$ 84,9509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,9509
VALOR:						R\$ 471,70

3. 34151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00744849	R\$ 133,4400	R\$ 0,9939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9939
Material						
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,4900	R\$ 9,9645
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7300	R\$ 0,2146
TOTAL Material:						R\$ 10,1791
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07388864	R\$ 16,7700	R\$ 1,2391
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07448494	R\$ 20,7700	R\$ 1,5471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7862
VALOR:						R\$ 13,96

3.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 79,8000	R\$ 16,7580
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1700	R\$ 36,2115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,5700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 171,5500
TOTAL Material:						R\$ 243,0895
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,72803612	R\$ 20,7700	R\$ 160,5113
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36446262	R\$ 15,5500	R\$ 130,0674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,5787
VALOR:						R\$ 533,67

3.6. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,8400	R\$ 6,5416
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,2000	R\$ 75,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

LOCAL: Localidade de Santa Rosa II -

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023

FORTE	VERSÃO		
CAEMA	2019/12		
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,74%	- 03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84% 08/2021
SMOP I.L.M	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67% 08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67% 08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,4700	R\$ 17,5110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,7400	R\$ 0,4422
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0600	R\$ 4,9082
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,6900	R\$ 6,9485
TOTAL Material:						R\$ 111,5515

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32832212	R\$ 20,7700	R\$ 6,8193
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32816049	R\$ 15,5500	R\$ 5,1029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9222

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05354801	R\$ 415,7500	R\$ 22,2626
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05354801	R\$ 228,2500	R\$ 12,2223
TOTAL Serviço:					R\$ 34,4849
VALOR:					R\$ 157,96

3.7. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,8400	R\$ 6,5416
I3285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,4100	R\$ 64,4100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,4700	R\$ 17,5110
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,7400	R\$ 0,4422
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0600	R\$ 4,9082
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,6900	R\$ 6,9485
TOTAL Material:					R\$ 100,7615

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32817289	R\$ 20,7700	R\$ 6,8162
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32865435	R\$ 15,5500	R\$ 5,1106
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9268

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05352371	R\$ 415,7500	R\$ 22,2525
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05352371	R\$ 228,2500	R\$ 12,2168
TOTAL Serviço:					R\$ 34,4693
VALOR:					R\$ 147,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

LOCAL: Localidade de Santa Rosa II -

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023

FORTE	VERSÃO		
CAEMA	2019/12		
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
DER-MIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	07/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	- 03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48% 09/2023
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84% 08/2021
SMOP ILUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87% 08/2021
SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,87% 08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 72,0900	R\$ 1,0814
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,5506
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 18,2500
TOTAL Material:					R\$ 23,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90948914	R\$ 20,7700	R\$ 18,8903
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01863904	R\$ 15,5500	R\$ 15,8398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7301
VALOR:					R\$ 57,92

4.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,0900	R\$ 0,4397
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:					R\$ 1,8977

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09086379	R\$ 20,7700	R\$ 1,8872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13629568	R\$ 15,5500	R\$ 2,1194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0066
VALOR:					R\$ 5,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55492958	R\$ 20,7700	R\$ 11,5259
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55492958	R\$ 15,5500	R\$ 8,6292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1551

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01849765	R\$ 883,8600	R\$ 16,3493
TOTAL Serviço:					R\$ 16,3493
VALOR:					R\$ 36,50

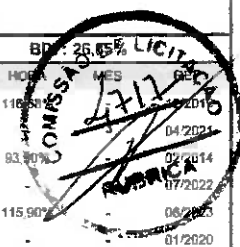
4.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BD: 26,65% LICIT
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55892116	R\$ 20,7700	R\$ 11,6088
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55892116	R\$ 15,5500	R\$ 8,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02328838	R\$ 534,7600	R\$ 12,4537
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4537
VALOR:						R\$ 32,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 79,8000	R\$ 0,3192
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5000	R\$ 2,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,5400	R\$ 337,5400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,3700	R\$ 4,3810
TOTAL Material:						R\$ 345,6502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18418218	R\$ 20,7700	R\$ 45,3655
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,36772128	R\$ 15,5500	R\$ 67,9181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,2836
VALOR:						R\$ 458,93


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,3900	R\$ 51,0290
TOTAL Material:						R\$ 51,0290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28262628	R\$ 20,7700	R\$ 26,6401
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28262628	R\$ 15,5500	R\$ 19,9448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,5849

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01832323	R\$ 767,4600	R\$ 14,0623
TOTAL Serviço:						R\$ 14,0623
VALOR:						R\$ 111,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO:	REF:
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA: 2019/12	11/06/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA: 2020/12	12/2019
		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	50/06/2014	02/2014
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		INSDIPONIV: 2023/06 - Rio Branco	115/06/2023	08/2023
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	11/2020
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%
		SMOP ILLUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%
		Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,8300	R\$ 0,6473
TOTAL Material:						R\$ 0,6473
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18184143	R\$ 20,7700	R\$ 3,7768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18184143	R\$ 15,5500	R\$ 2,8276
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6044
VALOR:						R\$ 7,25

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01820250	R\$ 22,5600	R\$ 0,4106
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4106
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 10,1500	R\$ 13,7025
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7300	R\$ 0,2146
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 79,8000	R\$ 3,1920
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 25,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6000	R\$ 10,4160
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 78,9300	R\$ 7,1037
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6000	R\$ 0,3320
TOTAL Material:						R\$ 60,3908
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72810003	R\$ 20,7700	R\$ 15,1226
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63708753	R\$ 20,7700	R\$ 13,2323
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27303751	R\$ 20,7700	R\$ 5,6710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00049445	R\$ 15,5500	R\$ 15,5577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5836
VALOR:						R\$ 110,39

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65004891	R\$ 22,5600	R\$ 14,6651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

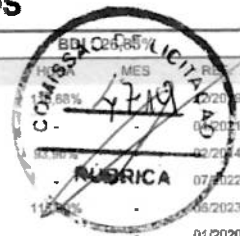
DESCRIÇÃO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

LOCAL: Localidade de Santa Rosa II -

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023

FORTE	VERSÃO			
CAEMA	2019/12			
CAGEPA	2020/12			
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
DER-MIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco			
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 14,6651

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 609,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,7300	R\$ 12,8760
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 72,0900	R\$ 44,9481
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 81,3700	R\$ 71,4429
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 196,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,4700	R\$ 8,0820
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 29,4800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 53,4500
TOTAL Material:					R\$ 1.026,4390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,19832160	R\$ 16,7700	R\$ 187,7959
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,37007672	R\$ 20,7700	R\$ 90,7665
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,82824488	R\$ 20,7700	R\$ 141,8226
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82086530	R\$ 20,7700	R\$ 37,8194
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,92519180	R\$ 15,5500	R\$ 169,8867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 628,0911

VALOR: R\$ 1.669,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 24,8000
TOTAL Material:					R\$ 24,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,71608709	R\$ 20,7700	R\$ 35,6431
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95845289	R\$ 15,5500	R\$ 14,9039
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,5470

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00483791	R\$ 883,8600	R\$ 4,2760
TOTAL Serviço:					R\$ 4,2760

VALOR: R\$ 79,62

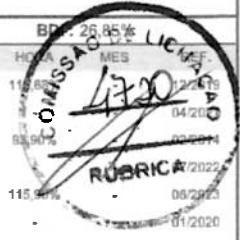
4.11. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BR: 28,85% LICITADA
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEDSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,9800	R\$ 29,9600
TOTAL Material:						R\$ 29,9600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18146893	R\$ 16,7700	R\$ 3,0432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0432
VALOR:						R\$ 33,00

4.12. C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,8100	R\$ 1,7706
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 44,9900	R\$ 51,7385
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3000	R\$ 3,3200
TOTAL Material:						R\$ 56,8291
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,72824188	R\$ 16,7700	R\$ 12,2126
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,36393763	R\$ 20,7700	R\$ 7,5590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7716
VALOR:						R\$ 76,60

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	5,05640160	R\$ 6,1200	R\$ 30,9452
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,92143261	R\$ 19,3600	R\$ 37,1989
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17336234	R\$ 16,6000	R\$ 2,8778
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	5,05640160	R\$ 1,4400	R\$ 7,2812
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 25,0800
TOTAL Material:						R\$ 103,3831
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31337245	R\$ 16,7700	R\$ 22,0253
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31337245	R\$ 20,7700	R\$ 27,2787
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44422823	R\$ 20,7700	R\$ 29,9966
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44470969	R\$ 15,5500	R\$ 22,4652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,7658
VALOR:						R\$ 205,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,95% LICITAC.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	CAEMA: 2019/12	HO: 11/08/2023
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAGEPA: 2020/12	MES: 04/2024
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	DI: 07/2014
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	DI: 08/2022
		INSDIPONIV: 2023/06 - Rio Branco	DI: 08/2023
		NOVACAP: 2019/11 CDM DESONERAÇÃO	DI: 01/2020
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	DI: 05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	DI: 03/2017
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	DI: 07/2023
		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	DI: 09/2023
		SMOP EDF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	DI: 08/2021
		SMOP E LUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	DI: 08/2021
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	DI: 08/2021
		Composição: PRÓPRIA	DI: 0,00%



5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 25,0800
TOTAL Material:						R\$ 25,0800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99752443	R\$ 20,7700	R\$ 20,7186
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99752443	R\$ 15,5500	R\$ 15,5115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2301
VALOR:						R\$ 61,31

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 7,8900
TOTAL Material:						R\$ 7,8900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45625242	R\$ 20,7700	R\$ 9,4764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45625242	R\$ 15,5500	R\$ 7,0947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5711
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00182501	R\$ 529,9000	R\$ 0,9671
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9671
VALOR:						R\$ 25,43

5.4. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27443038	R\$ 20,7700	R\$ 5,6999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27443038	R\$ 15,5500	R\$ 4,2674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9673
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00182954	R\$ 529,9000	R\$ 0,9695
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9695
VALOR:						R\$ 10,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	R\$ 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNecedor	VERSÃO
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO -
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,6200	R\$ 23,2986
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,4940
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,2500	R\$ 2,4900
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 76,9400	R\$ 3,0776
TOTAL Material:					R\$ 30,3602	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09239733	R\$ 16,7700	R\$ 18,3195
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09239733	R\$ 20,3200	R\$ 22,1975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5170	

VALOR: R\$ 70,88

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,9300	R\$ 15,3779
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,1620
TOTAL Material:					R\$ 16,5399	

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45482649	R\$ 16,7700	R\$ 7,6274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45542279	R\$ 20,3200	R\$ 9,2542
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8816	

VALOR: R\$ 33,42

5.7. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,2200	R\$ 60,2200
TOTAL Material:					R\$ 60,2200	

VALOR: R\$ 60,22

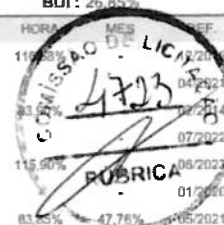
6.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 72,0900	R\$ 48,7689
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 81,3700	R\$ 71,4429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:						R\$ 252,2118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09480981	R\$ 15,5500	R\$ 141,4243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,4243
VALOR:						R\$ 393,64

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 72,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 8,7480
TOTAL Material:					R\$ 11,3793

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22747651	R\$ 20,7700	R\$ 4,7247
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50044833	R\$ 15,5500	R\$ 7,7820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5067
VALOR:						R\$ 23,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,3900
TOTAL Material:					R\$ 51,0290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,10009908	R\$ 20,7700	R\$ 22,8491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10058054	R\$ 15,5500	R\$ 17,1140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9631

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01834301	R\$ 767,4600	
TOTAL Serviço:					R\$ 14,0775	
VALOR:						R\$ 105,07

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,8300
TOTAL Material:					R\$ 0,6473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

LOCAL: Localidade de Santa Rosa II -

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 27/09/2023

FORTE	VERSÃO		
CAEMA	2019/12		
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	48,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 0,6473

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18184143	R\$ 20,7700	R\$ 3,7768
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18184143	R\$ 15,5500	R\$ 2,8276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6044
VALOR:					R\$ 7,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,3800	R\$ 66,3800
TOTAL Material:					R\$ 66,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45976759	R\$ 20,7700	R\$ 9,5494
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22948144	R\$ 15,5500	R\$ 3,5684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1178
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00345187	R\$ 675,1000	R\$ 2,3304
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3304
VALOR:					R\$ 81,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,1800	R\$ 73,1800
TOTAL Material:					R\$ 73,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46002317	R\$ 20,7700	R\$ 9,5547
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22960923	R\$ 15,5500	R\$ 3,5704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1251
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00343707	R\$ 675,1000	R\$ 2,3204
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3204
VALOR:					R\$ 88,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	RFB: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO	
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84% 08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 65,0200	R\$ 0,0975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2760
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
TOTAL Material:						R\$ 11,6735

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45477816	R\$ 20,7700	R\$ 9,4457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18191128	R\$ 15,5500	R\$ 2,8287
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2744
VALOR:						R\$ 23,95

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9000	R\$ 10,9000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,1500	R\$ 1,0150
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 11,2200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800
TOTAL Material:						R\$ 83,3750

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73018157	R\$ 16,7700	R\$ 45,7851
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73077787	R\$ 20,7700	R\$ 56,7183
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27564823	R\$ 15,5500	R\$ 35,3863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,8897
VALOR:						R\$ 221,26

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

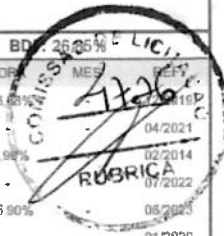
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8300	R\$ 6,4130
TOTAL Material:						R\$ 6,4130

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BD: 25,95% LIC.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDPONIV	2023/08 - Rfo Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40954830	R\$ 16,7700	R\$ 6,8681
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40954830	R\$ 20,7700	R\$ 8,5063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3744
VALOR:						R\$ 21,78

7.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
TOTAL Material:						R\$ 1,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72795197	R\$ 16,7700	R\$ 12,2078
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72795197	R\$ 20,7700	R\$ 15,1214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3292
VALOR:						R\$ 29,1782

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,1416
TOTAL Material:						R\$ 3,1416
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10913649	R\$ 16,7700	R\$ 1,8302
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10913649	R\$ 20,7700	R\$ 2,2668
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0970
VALOR:						R\$ 7,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,2016
TOTAL Material:						R\$ 6,2016
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12724858	R\$ 16,7700	R\$ 2,1340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12724858	R\$ 20,7700	R\$ 2,6430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7770
VALOR:						R\$ 10,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNecedor:	
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	VERSÃO:	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	COMPOSIÇÃO:	

7.6. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 6,0800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
10428	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,9000	R\$ 3,5970
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 11,2200
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800
TOTAL Material:					R\$ 26,8170

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,72982276	R\$ 16,7700	R\$ 45,7791
12312	SEINFRA	H	2,72982276	R\$ 20,7700	R\$ 56,6984
12543	SEINFRA	H	2,27485230	R\$ 15,5500	R\$ 35,3740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,8515

VALOR: R\$ 164,67

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0300	R\$ 34,0300
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1300	R\$ 28,1300
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,5500	R\$ 114,5500
TOTAL Material:					R\$ 211,3000

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,72980759	R\$ 16,7700	R\$ 45,7789
12312	SEINFRA	H	2,73040389	R\$ 20,7700	R\$ 56,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,4894

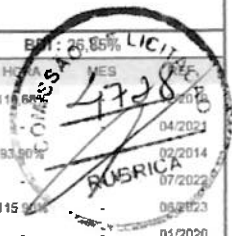
VALOR: R\$ 313,79

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0300	R\$ 34,0300
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1300	R\$ 28,1300
11758	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,4300	R\$ 147,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BOM: 26,85% LICIT
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	MES: 04/2021
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA 2019/12	02/2014
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA 2020/12	07/2022
		DEQSP 2014 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		INSDPONIV 2023/06 - Rio Branco	05/2021
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP LUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 244,1800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,63983806	R\$ 16,7700	R\$ 61,0401
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,64043436	R\$ 20,7700	R\$ 75,6118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,6519	
VALOR:					R\$ 380,93	

7.9. 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	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4900	R\$ 38,4900
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5900	R\$ 40,5900
TOTAL Material:					R\$ 136,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36467684	R\$ 16,7700	R\$ 22,8856
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36527314	R\$ 20,7700	R\$ 28,3567
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2423	
VALOR:					R\$ 187,54	

7.10. 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	
I9451	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	R\$ 38,4500	R\$ 38,4500
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500
TOTAL Material:					R\$ 50,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09161194	R\$ 16,7700	R\$ 18,3063
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09220824	R\$ 20,7700	R\$ 22,6852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9915	
VALOR:					R\$ 91,59	

7.11. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DERMIG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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	R\$ 129,0800	R\$ 129,0800
TOTAL Material:						R\$ 129,0800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36499994	R\$ 16,7700	R\$ 22,8910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,36511478	R\$ 20,7700	R\$ 28,3534
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,2444
VALOR:						R\$ 180,32

7.12. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9600	R\$ 95,9600
TOTAL Material:						R\$ 95,9600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81917869	R\$ 16,7700	R\$ 13,7376
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81929353	R\$ 20,7700	R\$ 17,0167
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7543
VALOR:						R\$ 126,71

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,7700	R\$ 122,7700
TOTAL Material:						R\$ 122,7700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54580238	R\$ 16,7700	R\$ 9,1531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54651352	R\$ 20,7700	R\$ 11,3511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5042
VALOR:						R\$ 143,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 10,1500	R\$ 147,1750
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,7300	R\$ 4,8285
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 79,8000	R\$ 14,3640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85% D.E. LIGIAC
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVADAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRDPRIA



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 81,3700	R\$ 15,1348
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 15,7950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 51,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 26,6900	R\$ 36,0315
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,3300	R\$ 63,1980
346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,9000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 164,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 74,0900
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,3600	R\$ 8,4000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 24,1200	R\$ 36,1800
TOTAL Material:						R\$ 631,3468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,36280904	R\$ 16,7700	R\$ 22,8543
I2391	SEINFRA	H	9,53966328	R\$ 20,7700	R\$ 198,1388
I2543	SEINFRA	H	10,90182923	R\$ 15,5500	R\$ 169,5234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 390,5165
VALOR:					R\$ 1.021,86

7.15. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,8400	R\$ 22,8249
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,7300	R\$ 0,4721
I0109	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 72,0900	R\$ 14,9515
I0280	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 81,3700	R\$ 11,4081
I0441	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 23,4000
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3900	R\$ 6,4780
I0805	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 25,2000
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,6900	R\$ 0,6307
I2082	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 189,1000
TOTAL Material:					R\$ 294,4653

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,20434561	R\$ 16,7700	R\$ 3,4269
I0041	SEINFRA	H	1,07622021	R\$ 16,7700	R\$ 18,0482
I0121	SEINFRA	H	0,20434561	R\$ 20,7700	R\$ 4,2443
I0498	SEINFRA	H	1,07622021	R\$ 20,7700	R\$ 22,3531
I2391	SEINFRA	H	5,71350325	R\$ 20,7700	R\$ 118,6695
I2543	SEINFRA	H	10,39982923	R\$ 15,5500	R\$ 161,7173

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA : 27/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO	COMPRIMISSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA 2019/12	116,58%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA 2020/12	83,00%
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	83,00%
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%
		INSDIPONV 2023/06 - Rio Branco	-
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP ILLUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 328,4593

VALOR: R\$ 622,92

7.16. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,0000	R\$ 256,0000
TOTAL Material:					R\$ 256,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45524545	R\$ 20,7700	R\$ 9,4554
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45459893	R\$ 15,5500	R\$ 7,0690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5244
VALOR:					R\$ 272,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,1400	R\$ 165,4200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 8,3100
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 69,4200	R\$ 208,2600
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 77,3600	R\$ 232,0800
TOTAL Material:					R\$ 614,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,91507229	R\$ 16,7700	R\$ 99,1958
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,91518713	R\$ 20,7700	R\$ 122,8584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,0542
VALOR:					R\$ 836,12

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,82792162	R\$ 44,6000	R\$ 126,1253
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,94264054	R\$ 133,4400	R\$ 125,7860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 251,9113

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 28,3200
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0700	R\$ 53,0700
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 364,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023																																																																				
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE																																																																					
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -																																																																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco																																																																					
COMPOSIÇÃO:																																																																						
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2018/12</td><td>8,68%</td><td>02/2018</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td></td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,90%</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>02/2022</td></tr> <tr><td>INSDIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td></td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>09/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,56%</td><td>49,64%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILLUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	ITEM	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA	CAEMA	2018/12	8,68%	02/2018	CAGEPA	2020/12		04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,64%	08/2021	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA																																																																			
CAEMA	2018/12	8,68%	02/2018																																																																			
CAGEPA	2020/12		04/2021																																																																			
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014																																																																			
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2022																																																																			
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023																																																																			
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020																																																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017																																																																		
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023																																																																		
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																																																																		
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,64%	08/2021																																																																		
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																		
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 22,3500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9600	R\$ 95,9600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 102,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9400	R\$ 39,9400
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,7000	R\$ 537,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,9200	R\$ 290,9200
TOTAL Material:						R\$ 1.538,3400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,77056216	R\$ 16,7700	R\$ 63,2323
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,77056216	R\$ 20,7700	R\$ 78,3146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,5469	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,94264054	R\$ 410,8200	R\$ 387,2556
TOTAL Serviço:					R\$ 387,2556	

VALOR: R\$ 2.319,05

7.19. COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00000000	R\$ 99,184,84	R\$ 99,184,84
TOTAL Não Oficial:					R\$ 99,184,84

VALOR: R\$ 99,184,84

7.20. C3753 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16819	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,2220
TOTAL Material:					R\$ 6,2220	

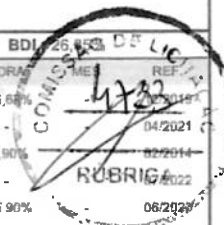
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07256856	R\$ 16,7700	R\$ 1,2170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07316486	R\$ 20,7700	R\$ 1,5196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7366	

VALOR: R\$ 8,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,45%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	CAEMA: 2018/12	HORA: 116,68%
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAGEPA: 2020/12	REF: 04/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	06/2022
		INSDIPONIV: 2023/06 - Rio Branco	06/2023
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% 03/2017
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 09/2023
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 08/2021
		SMOP ILUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 08/2021
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 08/2021
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 81,3700	R\$ 121,4040
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,6600	R\$ 109,9800
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,5800	R\$ 28,9500
TOTAL Material:					R\$ 260,3340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88809842	R\$ 15,5500	R\$ 29,3599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3599

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	9,48769456	R\$ 61,3800	R\$ 582,3547
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,19711579	R\$ 108,0100	R\$ 1.317,4105
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,51789993	R\$ 14,8900	R\$ 588,4215
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27377427	R\$ 394,0900	R\$ 107,8917
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56454143	R\$ 415,7500	R\$ 234,7081
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,44326075	R\$ 41,2100	R\$ 553,9968
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,73705055	R\$ 67,3700	R\$ 117,0251
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,38454131	R\$ 22,3600	R\$ 232,1983
TOTAL Serviço:					R\$ 3.734,0067


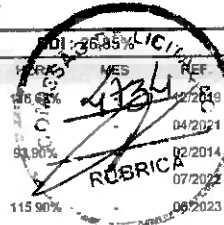
VALOR:	R\$ 4.023,70
---------------	---------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 79,8000	R\$ 0,2793
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,9250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,2600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 7,5200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 3,3200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,8280
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 35,8500
TOTAL Material:					R\$ 88,5223

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72956622	R\$ 16,7700	R\$ 45,7765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO:	
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA: 2019/12	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA: 2020/12	
		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDI/ONIV: 2023/06 - Rio Branco	NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SIGRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP ILLUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72966622	R\$ 20,3200	R\$ 55,4668
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27472185	R\$ 15,5500	R\$ 35,3719
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,6152
					VALOR:	R\$ 205,14

8.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 79,8000	R\$ 0,3192
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 3,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 2,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6300	R\$ 12,6300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,5800	R\$ 3,8214
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,1800	R\$ 6,2700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 3,5500
TOTAL Material:						R\$ 45,9806


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73015372	R\$ 16,7700	R\$ 45,7847
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73015372	R\$ 20,3200	R\$ 55,4767
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27512810	R\$ 15,5500	R\$ 35,3782
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,6396
VALOR:						R\$ 182,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,8700	R\$ 422,8700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,7200	R\$ 223,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 16,0200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
TOTAL Material:						R\$ 712,6080

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,65% C/M
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO:	COMISSÃO: 4,35%
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA:	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA:	2020/12
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SIGRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,81976980	R\$ 16,7700	R\$ 30,5175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,82018648	R\$ 20,3200	R\$ 36,9862
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,5037
VALOR:						R\$ 780,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,5300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0100
TOTAL Material:					R\$ 976,2680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72930605	R\$ 16,7700
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73021486	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,2485
VALOR:					R\$ 1.077,52

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600
TOTAL Material:					R\$ 13,7600

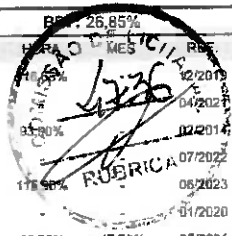
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45523621	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45523621	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8847
VALOR:					R\$ 30,64

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	RE: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO:	
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA:	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA:	2020/12
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0800	R\$ 100,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2520
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,7700	R\$ 137,7700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5900	R\$ 82,5900
1272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
TOTAL Material:						R\$ 355,6120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,36471046	R\$ 16,7700	R\$ 22,8862
12320	SEINFRA	H	1,36551510	R\$ 20,3200	R\$ 27,7473
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6335
VALOR:					R\$ 406,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,5600	R\$ 140,5600
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,9100	R\$ 145,9100
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8200	R\$ 33,8200
TOTAL Material:					R\$ 320,2900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	1,36534015	R\$ 20,3200	R\$ 27,7437
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7437
VALOR:					R\$ 348,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4000	R\$ 92,4000
TOTAL Material:					R\$ 92,4840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,59179996	R\$ 16,7700	R\$ 9,9245
12320	SEINFRA	H	0,59190413	R\$ 20,3200	R\$ 12,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9520
VALOR:					R\$ 114,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	EOL: 85,85% LICIT
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	MES: 12/2019 REF: 04/2021 02/2014 07/2023
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA:	2019/12 10,68%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA:	2020/12 83,90%
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90%
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 115,90%
		INSDIPONIV:	2023/06 - Rto Branco 00,00%
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO - 01/2020
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO - 07/2023
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
		SMOP EDF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84% 06/2021
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

8.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,4000	R\$ 54,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 54,4840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45485153	R\$ 16,7700	R\$ 7,6279
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45495570	R\$ 20,3200	R\$ 9,2447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8726

VALOR:	R\$ 71,36
---------------	------------------

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8500	R\$ 43,8500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,5500	R\$ 360,5500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 16,0200
TOTAL Material:						R\$ 420,5880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63898692	R\$ 16,7700	R\$ 44,2558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,63909109	R\$ 20,3200	R\$ 53,6263
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,8821

VALOR:	R\$ 518,47
---------------	-------------------

8.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0500	R\$ 89,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 89,1340

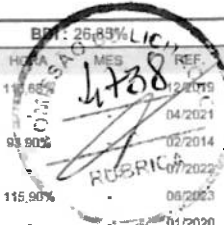
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45457461	R\$ 16,7700	R\$ 7,6232
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45527508	R\$ 20,3200	R\$ 9,2512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8744

VALOR:	R\$ 106,01
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 25,83% LIC
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDPONIV	2023/06 - Rto Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



8.13. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3600
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4900	R\$ 73,4900
TOTAL Material:						R\$ 73,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55492159	R\$ 16,7700	R\$ 9,3060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55551789	R\$ 20,3200	R\$ 11,2881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5941

VALOR:	R\$ 94,44
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 405,0400	R\$ 405,0400
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2700	R\$ 25,0800
TOTAL Material:						R\$ 430,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82155808	R\$ 20,7700	R\$ 37,8338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36276751	R\$ 15,5500	R\$ 5,6410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,4748

VALOR:	R\$ 473,59
---------------	-------------------

8.15. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 79,8000	R\$ 0,0399
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 207,2300	R\$ 207,2300
TOTAL Material:						R\$ 207,3599

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,91081028	R\$ 20,7700	R\$ 18,9175
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22746184	R\$ 20,7700	R\$ 4,7244
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31783444	R\$ 15,5500	R\$ 4,9423
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5842

VALOR:	R\$ 235,94
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BOM: 26,85% Lic.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO:	HORA: 5
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA: 2019/12	MES: 439
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA: 2020/12	REF: 04/2021
		DEOSP: 2014 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		DER-MG: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INSDIPONIV: 2023/06 - Rio Branco	06/2023
		NOVACAP: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2023
		SMOP EDIF: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP ILLUM: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 79,8000	R\$ 0,6384
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 890,1700	R\$ 890,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 892,7284

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81989096	R\$ 20,7700	R\$ 37,7991
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81988753	R\$ 15,5500	R\$ 28,2993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0984
VALOR:						R\$ 958,83

8.17. 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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,8400	R\$ 22,8249
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,7300	R\$ 0,4721
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 72,0900	R\$ 8,4922
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 81,3700	R\$ 7,9743
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1700	R\$ 8,9435
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3900	R\$ 6,4780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 16,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,6900	R\$ 0,6307
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 87,4200
TOTAL Material:						R\$ 160,0357

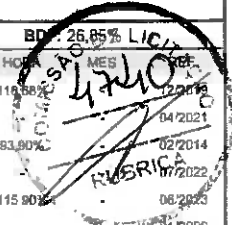
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20447892	R\$ 16,7700	R\$ 3,4291
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07692232	R\$ 16,7700	R\$ 18,0600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20447892	R\$ 20,7700	R\$ 4,2470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07692232	R\$ 20,7700	R\$ 22,3677
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,73514831	R\$ 20,7700	R\$ 77,5790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,57422455	R\$ 15,5500	R\$ 102,2292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,9120
VALOR:						R\$ 387,95

8.18. G2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BD: 26,85% Lic.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rto Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,7300	R\$ 0,9009
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 44,1400	R\$ 1,0152
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,5800	R\$ 11,6958
TOTAL Material:						R\$ 13,6119

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47309541	R\$ 16,7700	R\$ 7,9338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47369171	R\$ 20,3200	R\$ 9,6254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5592
VALOR:						R\$ 31,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 48,2300	R\$ 0,0338
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 41,8900	R\$ 0,0126
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,2417
TOTAL Material:						R\$ 7,2881

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11785338	R\$ 16,7700	R\$ 1,9764
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11844968	R\$ 20,3200	R\$ 2,4069
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3833
VALOR:						R\$ 11,67

8.20. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)


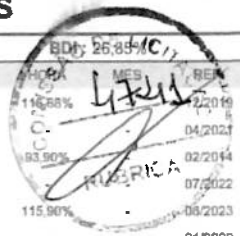
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 457,3700	R\$ 457,3700
TOTAL Material:						R\$ 457,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63897366	R\$ 15,5500	R\$ 9,9049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9049
VALOR:						R\$ 467,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023																																																											
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNecedor																																																											
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	VERSÃO																																																											
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNecedor</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,88%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td>83,90%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>02/2014</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>INSIDIPONIV</td> <td>2023/08 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILLUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>SMOP</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORNecedor	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA	CAEMA	2019/12	116,88%	02/2019	CAGEPA	2020/12	83,90%	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	INSIDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	05/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	Composição	PRÓPRIA
FORNecedor	VERSÃO	PERCENTUAL	DATA																																																											
CAEMA	2019/12	116,88%	02/2019																																																											
CAGEPA	2020/12	83,90%	04/2021																																																											
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2014																																																											
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022																																																											
INSIDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,90%	05/2023																																																											
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020																																																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017																																																											
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023																																																											
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																																											
SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%																																																											
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%																																																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																											

11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,1600	R\$ 102,1600
					TOTAL Material:	R\$ 102,6100
Mão de Obra						
		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86451865	R\$ 16,7700	R\$ 14,4980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86511495	R\$ 20,3200	R\$ 17,5791
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,0771
					VALOR:	R\$ 134,69

8.22. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,8400	R\$ 15,4700
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,7300	R\$ 0,2361
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 72,0900	R\$ 7,5695
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1700	R\$ 6,3882
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 32,3900	R\$ 3,4010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 17,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 78,9300	R\$ 3,3151
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 67,2700
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 33,7900	R\$ 13,5160
					TOTAL Material:	R\$ 134,2659
Mão de Obra						
		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54975740	R\$ 16,7700	R\$ 9,2194
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54975740	R\$ 20,7700	R\$ 11,4185
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90780774	R\$ 20,7700	R\$ 60,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,31583603	R\$ 15,5500	R\$ 82,6613
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,6944
					VALOR:	R\$ 297,96

8.23. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,92498383	R\$ 0,0700	R\$ 0,0647
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0647
Material						
		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 10,1500	R\$ 132,2038
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 21,0700	R\$ 44,2470
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 19,4300	R\$ 23,3160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 199,7668
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36396683	R\$ 16,7700	R\$ 22,8737
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,36408167	R\$ 20,7700	R\$ 28,3320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,2057
VALOR:						R\$ 251,04

8.24. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,7700	R\$ 70,4677
TOTAL Material:						R\$ 70,4677


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63698072	R\$ 16,7700	R\$ 10,6822
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63708489	R\$ 20,3200	R\$ 12,9456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6278
VALOR:						R\$ 94,10

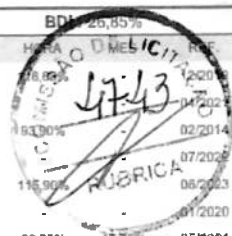
8.25. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 10,1500	R\$ 147,1750
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,7300	R\$ 4,8285
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 79,8000	R\$ 14,3640
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 81,3700	R\$ 15,1348
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 15,7950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 51,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 26,6900	R\$ 36,0315
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 105,3300	R\$ 63,1980
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,9000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 164,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 74,0900
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,3600	R\$ 8,4000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 24,1200	R\$ 36,1800
TOTAL Material:						R\$ 631,3468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,36280904	R\$ 16,7700	R\$ 22,8543
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,53966328	R\$ 20,7700	R\$ 198,1388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 20,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO	
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017
			SIGRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,58% 49,84% 08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,90182923	R\$ 15,5500	R\$ 169,5234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 390,5165
VALOR:						R\$ 1.021,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,8000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 59,9800
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 50,2800
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 88,3600
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 14,5700
TOTAL Material:					R\$ 32,5403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22718578	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22788625	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4405
VALOR:					R\$ 40,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,8000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 59,9800
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 50,2800
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 88,3600
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,4100
TOTAL Material:					R\$ 31,7183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26378358	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26448405	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7980
VALOR:					R\$ 41,52

8.28. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

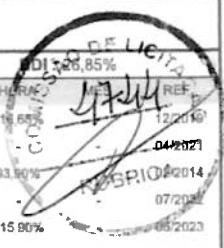
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 27/09/2023

FORTE	VERSÃO	HIERAR	REF
CAEMA	2019/12	118,85%	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	07/2021
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
INSDIPONIV	2023.08 - Rio Branco	115,90%	05/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	93/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2250
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,6300	R\$ 351,6300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8200	R\$ 33,8200
TOTAL Material:						R\$ 523,3850

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73021025	R\$ 16,7700	R\$ 45,7856
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73031442	R\$ 20,3200	R\$ 55,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,2656

VALOR: R\$ 624,65

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 72,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,3000
TOTAL Material:					R\$ 486,2111

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36489502	R\$ 20,7700	R\$ 28,3489
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27514372	R\$ 15,5500	R\$ 35,3785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7274

VALOR: R\$ 549,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 32,0000

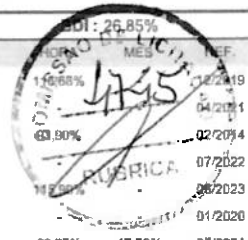
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22692303	R\$ 16,7700	R\$ 3,8055
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22763417	R\$ 20,7700	R\$ 4,7280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5335

VALOR: R\$ 40,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03,80%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	08/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58% 49,84% 08/2021
		SMOP ELM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 288,5700	R\$ 288,5700
TOTAL Material:					R\$ 288,5700
VALOR:					R\$ 288,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 10,4000	R\$ 15,6000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 251,4700	R\$ 251,4700
TOTAL Material:					R\$ 267,0700
VALOR:					R\$ 284,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000000	R\$ 646,4600	R\$ 646,4600
TOTAL Material:					R\$ 646,4600
VALOR:					R\$ 646,46


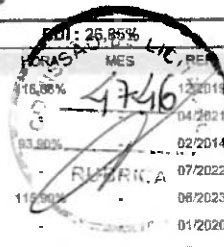
9.6. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	R\$ 11,4400	R\$ 11,4400
TOTAL Material:					R\$ 11,4400
VALOR:					R\$ 11,44

9.7. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	R\$ 406,0500	R\$ 406,0500
TOTAL Material:					R\$ 406,0500
VALOR:					R\$ 406,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	03.80%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	02/2024
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	07/2022
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	47.48%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	48.84%
		Composição	PROPRIA	06/2021
				06/2021
				0.00%
				0.00%

9.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 49,1300	R\$ 49,1300	
TOTAL Material:					R\$ 49,1300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81965342	R\$ 16,7700	R\$ 30,5158
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,82024972	R\$ 20,7700	R\$ 37,8066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3222	
VALOR:					R\$ 117,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	R\$ 36,6800	R\$ 36,6800	
TOTAL Material:					R\$ 36,6800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36500688	R\$ 16,7700	R\$ 22,8912
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36500688	R\$ 20,7700	R\$ 28,3512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2424	
VALOR:					R\$ 87,92	

9.10. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

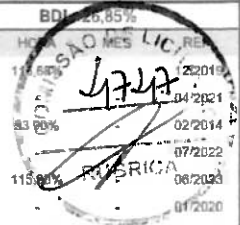
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,0800	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300	
TOTAL Material:					R\$ 22,8100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,36273710	R\$ 16,7700	R\$ 6,0831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0831	
VALOR:					R\$ 28,89	

9.11. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	R\$ 38,4500	R\$ 23,0700
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	R\$ 25,7900	R\$ 15,4740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,00%
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,00%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%
		SMOP E LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 190,1300	R\$ 380,2600
TOTAL Material:						R\$ 418,8040
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,54441033	R\$ 20,7700	R\$ 11,3074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50240963	R\$ 15,5500	R\$ 7,8125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1199
VALOR:						R\$ 437,92

9.12. C4578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

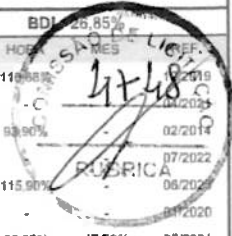
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,18417140	R\$ 78,9700	R\$ 14,5440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,5440
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 67,8200	R\$ 0,3052
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 146,5300	R\$ 8,7918
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 15,1900	R\$ 22,7850
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 117,8100
TOTAL Material:						R\$ 149,6920
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,84111768	R\$ 16,7700	R\$ 30,8755
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,84171398	R\$ 20,7700	R\$ 38,2524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,1279
VALOR:						R\$ 233,36

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,1840
TOTAL Material:						R\$ 2,4200
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18197425	R\$ 16,7700	R\$ 3,0517
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27296137	R\$ 20,7700	R\$ 5,6694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7211
VALOR:						R\$ 11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO:	HOJE: 02/2023	
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA:	2019/12	119,88%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA:	2020/12	-
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO	
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
			INSD/POIV:	2023/06 - Rio Branco	
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA 0,00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,9000	R\$ 1,5480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 26,2600	R\$ 6,3024
TOTAL Material:						R\$ 7,9979

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36403178	R\$ 16,7700	R\$ 6,1048
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45503973	R\$ 20,7700	R\$ 9,4512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5560

VALOR: R\$ 23,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,8900	R\$ 27,6150
TOTAL Material:						R\$ 27,6150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30088235	R\$ 16,7700	R\$ 5,0458
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45540090	R\$ 20,7700	R\$ 9,4587
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5045

VALOR: R\$ 42,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,7037
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 8,1500	R\$ 4,1565
TOTAL Material:						R\$ 6,8602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18211277	R\$ 16,7700	R\$ 3,0540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27316915	R\$ 20,7700	R\$ 5,6737
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7277

VALOR: R\$ 15,59

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

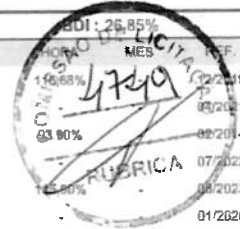
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 27/09/2023

FORTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAEMA	2019/12			
GAGEPA	2020/12			
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco			
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 72,0900	R\$ 12,1472
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,1700	R\$ 20,9524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6000	R\$ 18,6288
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 70,5500	R\$ 9,7359
2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000	R\$ 0,6200	R\$ 108,4380
TOTAL Material:					R\$ 169,9023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50481747	R\$ 20,7700	R\$ 72,7951
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,73781453	R\$ 15,5500	R\$ 89,2230
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,0181
VALOR:					R\$ 331,92

11.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,8800	R\$ 16,4640
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 674,6900	R\$ 269,8760
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 129,5300	R\$ 51,8120
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 17,6600	R\$ 42,9138
TOTAL Material:					R\$ 381,0658

VALOR: R\$ 381,07

11.3. 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 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,1500	R\$ 528,1500
TOTAL Material:					R\$ 528,1500

VALOR: R\$ 528,15

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 27/09/2023

FORTE	VERSÃO		
CAEMA	2018/12		
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
INSDIFONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06924198	R\$ 28,0700	R\$ 1,9436
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00377053	R\$ 43,8000	R\$ 0,1651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1087

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 72,0900	R\$ 4,0947
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,5700	R\$ 0,4197
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
TOTAL Material:						R\$ 35,1144

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14620120	R\$ 20,7700	R\$ 3,0366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14603957	R\$ 15,5500	R\$ 2,2709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3075

VALOR: R\$ 42,53

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27848177	R\$ 20,7700	R\$ 5,7841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37130902	R\$ 15,5500	R\$ 5,7739
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5580

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00278482	R\$ 75,1600	R\$ 0,2093
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00064979	R\$ 384,2400	R\$ 0,2497
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23206814	R\$ 4,5200	R\$ 1,0489
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,92827256	R\$ 37,1000	R\$ 34,4389
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01856545	R\$ 41,2100	R\$ 0,7651
TOTAL Serviço:						R\$ 36,7119

VALOR: R\$ 48,27

11.6. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,7300	R\$ 139,7300
TOTAL Material:						R\$ 139,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46557008	R\$ 20,7700	R\$ 9,6699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46557008	R\$ 15,5500	R\$ 7,2396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 25,45% <i>4751</i>
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSIÃO	REG
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA 2019/12 118,68%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA 2020/12 83,80%	02/2014
		DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO 83,80%	08/2023
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO 115,90%	08/2023
		INSDFPONIV 2023/06 - Rio Branco -	01/2020
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO -	05/2021
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	03/2017
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%	07/2023
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO -	09/2023
		SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	08/2021
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%	08/2021
		SMOP ILLIM 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%	08/2021
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%	08/2021
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,9085

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,55868410	R\$ 108,0100	R\$ 60,3435
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,16392520	R\$ 6,3100	R\$ 7,3444
J782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,16392520	R\$ 16,9000	R\$ 19,6703
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,16392520	R\$ 31,1900	R\$ 36,3028
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08380261	R\$ 41,2100	R\$ 3,4535
TOTAL Serviço:						R\$ 127,1145
VALOR:						R\$ 283,75

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04552259	R\$ 22,5600	R\$ 1,0270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0270
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 72,0900	R\$ 4,6570
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 81,3700	R\$ 4,7601
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 12,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 4,7400
TOTAL Material:						R\$ 26,1571
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09254218	R\$ 20,7700	R\$ 22,6921
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47428886	R\$ 15,5500	R\$ 22,9252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,6173
VALOR:						R\$ 72,80

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,77315423	R\$ 0,0700	R\$ 0,0541
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0541
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 10,1500	R\$ 340,0250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 10,7300	R\$ 6,3307
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 79,8000	R\$ 39,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola da Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

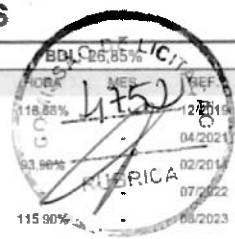
DESCRIÇÃO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola da Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

LOCAL: Localidade de Santa Rosa II -

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 27/09/2023

FORTE	VERSÃO		
CAEMA	2019/12		
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		
INSDIFONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	- 03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		- 07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84% 08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 81,3700	R\$ 13,0192
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,1700	R\$ 8,5176
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 31,5800	R\$ 104,2140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 67,2000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,8500	R\$ 14,1300
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 19,4300	R\$ 16,5155
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 26,6900	R\$ 29,3590
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 54,3600	R\$ 236,4660
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,8000	R\$ 3,7800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 78,9300	R\$ 29,9934
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,7400	R\$ 6,6330
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,0600	R\$ 11,3850
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 94,1300	R\$ 1.035,4300
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 126,6800	R\$ 1.330,1400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 24,1200	R\$ 20,5020
TOTAL Material:						R\$ 3.313,5404

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,12844811	R\$ 16,7700	R\$ 35,6941
10041	SEINFRA	H	3,18297994	R\$ 16,7700	R\$ 53,3786
10045	SEINFRA	H	3,18297994	R\$ 16,7700	R\$ 53,3786
10121	SEINFRA	H	2,12844811	R\$ 20,7700	R\$ 44,2079
10498	SEINFRA	H	3,18357624	R\$ 20,7700	R\$ 66,1229
11328	SEINFRA	H	5,00228120	R\$ 20,7700	R\$ 103,8974
12391	SEINFRA	H	1,73732303	R\$ 20,7700	R\$ 36,0842
12543	SEINFRA	H	11,36927204	R\$ 15,5500	R\$ 176,7922
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 589,5559

VALOR: R\$ 3.883,15

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

Metansi	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 79,8000	R\$ 0,3192
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
10539	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,6200	R\$ 16,9650
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
11100	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 26,6900	R\$ 2,1352
11582	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
12293	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 24,1200	R\$ 1,6884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

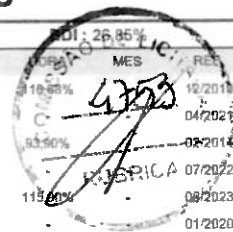
DESCRIÇÃO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

LOCAL: Localidade de Santa Rosa II -

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023

FORTE	VERSÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAEMA	2019/12			
CAGEPA	2020/12			
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			
INSDIFONIV	2023/06 - Rio Branco			
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 24,3178

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00134590	R\$ 16,7700	R\$ 16,7926
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72825156	R\$ 20,7700	R\$ 15,1258
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00134590	R\$ 20,7700	R\$ 20,7980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18206289	R\$ 15,5500	R\$ 2,8311

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,5475

VALOR: R\$ 79,87

11.10. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,5700	R\$ 74,2555

TOTAL Material: R\$ 74,2555

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18273217	R\$ 15,5500	R\$ 18,3915

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3915

VALOR: R\$ 92,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02728483	R\$ 22,5600	R\$ 0,6155

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,6155

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 10,1500	R\$ 22,1270
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,7300	R\$ 0,4292
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 79,8000	R\$ 6,3840
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 72,0900	R\$ 6,1277
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 81,3700	R\$ 2,4411
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 27,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,5500	R\$ 10,5825
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 78,9300	R\$ 0,7893
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,1500	R\$ 2,7675
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 18,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 11,1600

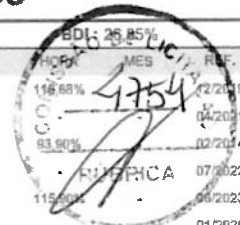
TOTAL Material: R\$ 108,0583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023	
FORTE	VERSÃO
CAEMA	2018/12
CAGEPA	2020/12
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13642415	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13642415	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91038192	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72872753	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,1016
VALOR:					R\$ 247,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41157556	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5000
VALOR:					R\$ 37,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03277073	R\$ 22,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7393
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 72,0900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 81,3700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 12,5737
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36411924	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00132791	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,1334
VALOR:					R\$ 36,45

12.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64982251	R\$ 22,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,6600
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 72,0900
TOTAL Material:					R\$ 62,4948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 81,3700	R\$ 51,0190
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 78,9300	R\$ 16,4964
TOTAL Material:					R\$ 339,4102

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,46387167	R\$ 15,5500	R\$ 84,9632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,9632
VALOR:					R\$ 439,03

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00744849	R\$ 133,4400	R\$ 0,9939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9939

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,4900	R\$ 9,9645
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7300	R\$ 0,2146
TOTAL Material:						R\$ 10,1791

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07388864	R\$ 16,7700	R\$ 1,2391
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07448494	R\$ 20,7700	R\$ 1,5471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,7862
VALOR:						R\$ 13,96

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

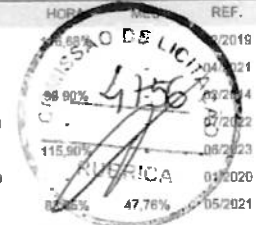
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,8500	R\$ 3,1400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7400	R\$ 2,2110
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0600	R\$ 2,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:						R\$ 18,5710

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18293362	R\$ 16,7700	R\$ 19,8378
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18293362	R\$ 20,7700	R\$ 24,5895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4273
VALOR:						R\$ 62,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNECEDOR:	REF.:
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2018/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 79,8000	R\$ 16,7580
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1700	R\$ 36,2115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,5700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 171,5500
TOTAL Material:						R\$ 243,0895

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,72803612	R\$ 20,7700	R\$ 160,5113
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,36446262	R\$ 15,5500	R\$ 130,0674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,5787

VALOR: R\$ 533,67

12.7. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,8400	R\$ 6,5416
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,8400	R\$ 48,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,4700	R\$ 17,5110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,7400	R\$ 0,4422
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0800	R\$ 4,9082
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,6900	R\$ 6,9485
TOTAL Material:						R\$ 85,1915

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32622589	R\$ 20,7700	R\$ 6,7757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32670735	R\$ 15,5500	R\$ 5,0803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8560

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02800349	R\$ 415,7500	R\$ 11,6425
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02800349	R\$ 228,2500	R\$ 6,3918
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0343

VALOR: R\$ 115,08

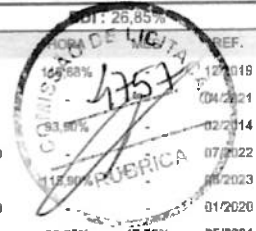
12.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 72,0900	R\$ 0,4397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	REF. 12/2019
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSIÃO	04/2021
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	GAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MS	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rêo Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8977

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09086379	R\$ 20,7700	R\$ 1,8872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13629568	R\$ 15,5500	R\$ 2,1194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0066
VALOR:						R\$ 5,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55892116	R\$ 20,7700	R\$ 11,6088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55892116	R\$ 15,5500	R\$ 8,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02328838	R\$ 534,7600	R\$ 12,4537
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4537
VALOR:						R\$ 32,75

12.10. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,0200	R\$ 2,6008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 9,0000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,8600	R\$ 4,6880
TOTAL Material:						R\$ 16,2888

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,77329934	R\$ 16,7700	R\$ 12,9682
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,77329934	R\$ 20,7700	R\$ 16,0614
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51020812	R\$ 15,5500	R\$ 23,4837
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,5133
VALOR:						R\$ 68,80

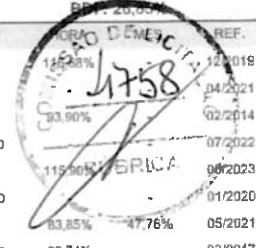
12.11. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 48,2300	R\$ 12,0575
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 734,2800	R\$ 734,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	REF: 12/0019
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERÃO	04/2021
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA	02/2014
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA	07/2022
		DEOSP	09/2023
		DER-MG	01/2020
		INDIPONIV	05/2021
		NOVACAP	03/2017
		SEINFRA	07/2023
		SICRO 2	09/2023
		SICRO	08/2021
		SINAPI	08/2021
		SMOP EDM	08/2021
		SMOP ILUM	08/2021
		SMOP	08/2021
		Composição	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 100,2000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 46,0700	R\$ 46,0700
TOTAL Material:				R\$ 988,8275

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,27549445	R\$ 16,7700	R\$ 38,1600
12312 ELETRICISTA	H	0,45485595	R\$ 20,7700	R\$ 9,4474
12320 ENCANADOR	H	2,27619492	R\$ 20,3200	R\$ 46,2523
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,8597
VALOR:				R\$ 992,69

12.12. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	R\$ 38,6600	R\$ 38,6600
TOTAL Material:				R\$ 38,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90973287	R\$ 16,7700	R\$ 15,2562
12312 ELETRICISTA	H	0,91032917	R\$ 20,7700	R\$ 18,9075
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,1637
VALOR:				R\$ 72,82

12.13. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	R\$ 48,2300	R\$ 0,0338
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 41,8900	R\$ 0,0126
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,2417
TOTAL Material:				R\$ 7,2881

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11785338	R\$ 16,7700	R\$ 1,9764
12320 ENCANADOR	H	0,11844968	R\$ 20,3200	R\$ 2,4069
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3833
VALOR:				R\$ 11,67

12.14. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 27/09/2023

FORTE	VERSÃO		
CAEMA	2019/12	18,88%	04/2021
CAGEPA	2020/12		
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%	09/2014
DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
INGDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	175,96%	08/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021
SMOP I LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	88,12%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 79,8000	R\$ 0,2793
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,9250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,2600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 7,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 3,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,8280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 35,8500
TOTAL Material:						R\$ 68,5223

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72966622	R\$ 16,7700	R\$ 45,7765
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72966622	R\$ 20,3200	R\$ 55,4668
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27472185	R\$ 15,5500	R\$ 35,3719
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,6152

VALOR: R\$ 205,14

12.15. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9000	R\$ 10,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,1500	R\$ 1,0150
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 11,2200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 23,8100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800
TOTAL Material:						R\$ 83,3750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73018157	R\$ 16,7700	R\$ 45,7851
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,73077787	R\$ 20,7700	R\$ 56,7183
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27564823	R\$ 15,5500	R\$ 35,3863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 27/09/2023

FORTE	VERSÃO	DATA	VALOR	PERCENTUAL	REF.
CAEMA	2019/12			16,88%	12/2019
CAGEPA	2020/12				04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			43,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO				07/2022
INSDIFONIV	2023/06 - Rio Branco				08/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	-	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO		64,44%	47,48%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	48,67%	06/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 137,8897

VALOR: R\$ 221,26

12.16. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,1140
TOTAL Material:					R\$ 4,1140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27259260	R\$ 16,7700	R\$ 4,5714
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27318890	R\$ 20,7700	R\$ 5,6741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2455
VALOR:					R\$ 14,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,1416
TOTAL Material:					R\$ 3,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10913649	R\$ 16,7700	R\$ 1,8302
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10913649	R\$ 20,7700	R\$ 2,2668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0970
VALOR:					R\$ 7,24

13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06816720	R\$ 15,5500	R\$ 1,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0600
VALOR:					R\$ 1,06

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 156
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC RO

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

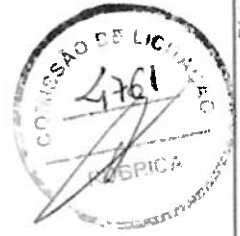
LOCAL: Localidade de Santa Rosa II -

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco





DATA :	27/09/2023	BDI :	26,85%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CALEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
Composições		PROPRIA	0,00%

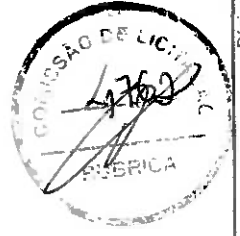
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 250.554,14	40,00 % R\$ 100.221,66	40,00 % R\$ 100.221,66	20,00 % R\$ 50.110,82				100,00 % R\$ 250.554,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 85.524,41	100,00 % R\$ 85.524,41						100,00 % R\$ 85.524,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 729.764,15	50,00 % R\$ 364.882,08	50,00 % R\$ 364.882,07					100,00 % R\$ 729.764,15
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 738.574,26		30,00 % R\$ 221.572,28	50,00 % R\$ 369.287,13	20,00 % R\$ 147.714,85			100,00 % R\$ 738.574,26
5	COBERTURAS	R\$ 255.650,99		40,00 % R\$ 85.175,26	50,00 % R\$ 127.825,50	30,00 % R\$ 127.825,49			100,00 % R\$ 255.650,99
6	PISOS	R\$ 212.938,16			10,00 % R\$ 63.881,45	30,00 % R\$ 63.881,45	40,00 % R\$ 85.175,26		100,00 % R\$ 212.938,16
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 346.756,01				50,00 % R\$ 173.378,01	50,00 % R\$ 138.702,40		100,00 % R\$ 346.756,01
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 210.320,77				50,00 % R\$ 105.160,39	50,00 % R\$ 105.160,38		100,00 % R\$ 210.320,77
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 160.919,66				50,00 % R\$ 80.459,83	50,00 % R\$ 80.459,83		100,00 % R\$ 160.919,66
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 119.149,49				20,00 % R\$ 23.829,90	30,00 % R\$ 35.744,85	50,00 % R\$ 59.574,74	100,00 % R\$ 119.149,49
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 229.014,11				10,00 % R\$ 22.901,41	50,00 % R\$ 114.507,06	40,00 % R\$ 91.605,64	100,00 % R\$ 229.014,11
12	CISTERNA	R\$ 27.566,30						100,00 % R\$ 27.566,30	100,00 % R\$ 27.566,30





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MF	MÊS 6	Total parcela	
									100,00 %	100,00 %
13	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 1.025,90						R\$ 1.025,90	R\$ 1.025,90	R\$ 1.025,90
		R\$ 3.367.758,35	R\$ 550.628,15	R\$ 771.851,27	R\$ 645.780,50	R\$ 745.151,33	R\$ 474.574,52	R\$ 179.772,58	R\$ 3.367.758,35	R\$ 3.367.758,35
			R\$ 550.628,15	R\$ 1.322.479,42	R\$ 1.968.259,92	R\$ 2.713.411,25	R\$ 3.187.985,77	R\$ 3.367.758,35		


 Francisco Wan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Arnilton Albuquerque Póti
 CREA: 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO:	
	LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA:	2019/12
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA:	2020/12
			DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% - 03/2017	
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2023	
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%	
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%	
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%	
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%	
		Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%	

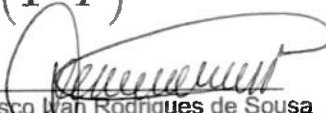
COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA: 11.156
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	Localidade de Santa Rosa II -	CAEMA:	2019/12
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	CAGEPA:	2020/12
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIFONIV:	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		6EINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,74%
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84%
		SMOP ILLIM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF nº 936.667.803-34
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pereira
 CREA. 11 156
 ENGENHEIRO CIVIL