
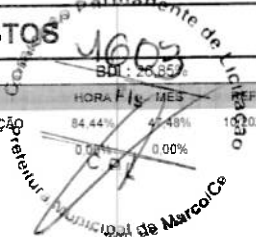


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 26/12/2023			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA F.I.G. MES	10/2023
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				
						

Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.049,99	R\$ 1.049,99
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,25	R\$ 62,50
					TOTAL Material	R\$ 1.435,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.563,18</b>	

#### 1.8.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,38	R\$ 50,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
					TOTAL Material	R\$ 50,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,77</b>	

#### 1.8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,74	R\$ 43,74
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,15	R\$ 440,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
					TOTAL Material	R\$ 502,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 123,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 625,99</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 434,92	R\$ 434,92
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,24	R\$ 24,96
					TOTAL Material	R\$ 459,88

Comissão 1604  
 FLS  
 BDI - 29,95%  
 HORA D. MES REF.  
 4,84 51% 47,48% 10/2023  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AREINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 28/12/2023
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 212/201/2023	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/12/2023	Composição PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra				R\$ 55,70
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 515,58</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 117,19	R\$ 0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 155,89	R\$ 155,89
TOTAL Material				R\$ 156,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,66
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 192,72</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 117,19	R\$ 0,94
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,00000000	R\$ 816,82	R\$ 816,82
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,70	R\$ 2,24
TOTAL Material				R\$ 820,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra				R\$ 85,24
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 905,24</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,00150000	R\$ 81,91	R\$ 0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
TOTAL Material				R\$ 13,67

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023	BDI: 28,62%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição:	PROPRIA	HORA:	85,44% 47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			0,00%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Comissão Permanente de Licitação  
 1605  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,77
					VALOR:	R\$ 29,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 19,21
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 22,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 10,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 18,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 44,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 0,74
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 140,43
TOTAL Material:					R\$ 264,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 156,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 239,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 456,90
VALOR:					R\$ 721,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,32
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 0,97
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,66
TOTAL Material:					R\$ 17,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,14
VALOR:					R\$ 39,87

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	COMP. FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAC	
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PROPRIA	HORA/FIS	MES	10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			84,44%	47,49%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,05	R\$ 0,68
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,15	R\$ 0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,54	R\$ 10,65
TOTAL Material						R\$ 11,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,77	
VALOR:					R\$ 24,52	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,65	R\$ 111,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,39	R\$ 13,52
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 164,34	R\$ 6,57
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 49,43	R\$ 90,46
TOTAL Serviço					R\$ 222,07	
VALOR:					R\$ 222,07	

#### 1.8.20. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 117,19	R\$ 1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,70	R\$ 2,66
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 106,51	R\$ 111,84
TOTAL Material					R\$ 118,61	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,93	
VALOR:					R\$ 180,54	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,09	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,80	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,24	R\$ 4,28
TOTAL Material					R\$ 4,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 26/12/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA 028 1 COM DEGENERAÇÃO 84,43% 47,48%
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,09	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,80	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,39	R\$ 8,47
TOTAL Material						R\$ 8,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,15	R\$ 522,15
TOTAL Material						R\$ 522,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 535,07</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,53
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,10	R\$ 140,10
TOTAL Material						R\$ 140,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,48	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,09</b>



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	25,35%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	MESES	17,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			REF	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				0,00%

### 1.8.25. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,44	R\$ 13,02
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,20	R\$ 0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,91	R\$ 8,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,23	R\$ 3,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,70	R\$ 19,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,49	R\$ 4,14
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,46	R\$ 49,91
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,56	R\$ 15,82
TOTAL Material					R\$ 120,63	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,46	R\$ 107,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 211,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 332,11</b>	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,17	R\$ 108,17
TOTAL Material					R\$ 108,27	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,95</b>	

### 1.8.27. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,35	R\$ 0,26
I2123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
TOTAL Material					R\$ 68,68	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			1609	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 26/12/2023	BDI : 26,55%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,71</b>

**1.8.28. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,42	R\$ 82,42
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
TOTAL Material					R\$ 82,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,81</b>
---------------	-------------------

**1.8.29. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,35	R\$ 0,42
I2593	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,46	R\$ 80,46
TOTAL Material					R\$ 80,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,85</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
I1503	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 70,22	R\$ 1,54
I1596	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,90	R\$ 0,01
I1872	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 144,19	R\$ 0,30
I9077	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,52	R\$ 31,54
TOTAL Material					R\$ 39,02

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,67</b>
---------------	------------------

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	Fis. MES
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

**1.8.31. 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\$ 3,75	R\$ 5,63
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 70,22	R\$ 2,31
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 48,90	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 144,19	R\$ 0,45
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,95	R\$ 29,65
TOTAL Material					R\$ 38,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,35	
VALOR:					<b>R\$ 50,41</b>	

**1.9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,91	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,82
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 545,51	R\$ 545,51
TOTAL Material					R\$ 546,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,39	
VALOR:					<b>R\$ 628,96</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,13	R\$ 35,13
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material					R\$ 36,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,82	
VALOR:					<b>R\$ 47,09</b>	

**1.9.3. 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 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	26,85%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 337,83	R\$ 337,83
TOTAL Material:						R\$ 337,83
VALOR:						R\$ 337,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,60	R\$ 15,90
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,61	R\$ 248,61
TOTAL Material:						R\$ 264,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 286,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 694,16	R\$ 694,16
TOTAL Material:						R\$ 694,16
VALOR:						R\$ 694,16

#### 1.9.6. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,19	R\$ 0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,67	R\$ 440,67
TOTAL Material:						R\$ 440,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,24
VALOR:						R\$ 478,14

#### 1.9.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,52	R\$ 57,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 26/12/2023												
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 CDM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	028 1 CDM DESONERACAO	84,44%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.											
	SEINFRA	028 1 CDM DESONERACAO	84,44%	10/2023											
	Composição	PRÓPRIA	0,00%												
DATA DO CERTAME:	29/12/2023														
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE MUNICÍPIO DE MARCO-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE														

TOTAL Material	R\$ 57,52
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,52

VALOR:	R\$ 144,04
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
TOTAL Material					R\$ 42,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,89

VALOR:	R\$ 107,82
--------	------------

### 1.9.9. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,09	R\$ 23,09
TOTAL Material					R\$ 26,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,64

VALOR:	R\$ 34,25
--------	-----------

### 1.9.10. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Material					R\$ 13,39

VALOR:	R\$ 13,39
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
TOTAL Material					R\$ 1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 26/12/2023	BDI: 26,85%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,48% MES: 148% REF: 10/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07	

**VALOR: R\$ 12,81**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,76	R\$ 5,22
TOTAL Material					R\$ 6,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,72	

**VALOR: R\$ 26,53**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 9,24	R\$ 32,34
TOTAL Material					R\$ 32,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,10	R\$ 6,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,38	

**VALOR: R\$ 50,72**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,00	R\$ 1,33
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,38	R\$ 2,23
TOTAL Material					R\$ 3,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07	

**VALOR: R\$ 14,63**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121204/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0281 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição:	PRÓPRIA		
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Comissão de Licitação  
16/12/23  
BDI: 26,85%  
HORA FIS: 84,44%  
MES: 17,48%  
REP: 10/2023  
CPL

### 1.10.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,43	R\$ 8,76
TOTAL Material					R\$ 10,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,39

**VALOR: R\$ 25,83**

### 1.11.1. COMP.01 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 24,67	R\$ 40,71
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 596,94	R\$ 686,48
I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 144,19	R\$ 50,47
TOTAL Material					R\$ 780,42


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 25,00	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,27

**VALOR: R\$ 862,69**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,10	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,96	R\$ 15,17
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,20	R\$ 0,65
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,19	R\$ 9,38
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,91	R\$ 6,96
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,49	R\$ 2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,70	R\$ 31,50
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,99	R\$ 16,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023	Fis BDI: 26,55%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição:	PRÓPRIA		HORA:	44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA		MES:	6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA		REF:	10/2023

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 96,49	R\$ 0,98
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,20	R\$ 3,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,46	R\$ 8,28
TOTAL Material						R\$ 108,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 179,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 289,30</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	R\$ 81,91	R\$ 13,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,94	R\$ 16,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,70	R\$ 21,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 110,99	R\$ 15,32
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,46	R\$ 80,45
TOTAL Material					R\$ 148,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,16	R\$ 93,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,46	R\$ 116,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 209,93	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 358,06</b>	

#### 1.11.4. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 6,89	R\$ 19,29
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\$ 789,84	R\$ 315,94
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 151,64	R\$ 60,66
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,68	R\$ 50,25
TOTAL Material					R\$ 446,14	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 446,14</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 26/12/2023	BDI: 26,86%												
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04-44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	04-44%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	18/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.												
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	04-44%	47,46%												
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
DATA DO CERTAME:	29/12/2023															
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE															

**1.11.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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\$ 618,29	R\$ 618,29
TOTAL Material					R\$ 618,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 618,29</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,59	R\$ 0,49
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material					R\$ 40,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,26</b>

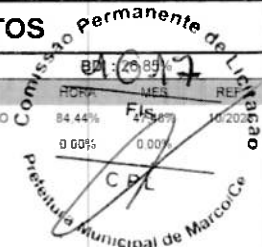
**1.11.7. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,03	R\$ 0,27
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,61	R\$ 0,32
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço					R\$ 46,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,22</b>

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARÉNIHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,57
TOTAL Material					R\$ 163,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,31

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 108,18
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,39
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,45
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,92
TOTAL Serviço					R\$ 149,82

**VALOR: R\$ 334,70**

### 1.11.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,03
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,96
TOTAL Material					R\$ 172,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,97

**VALOR: R\$ 21,25**

### 1.11.10. COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 352,10
TOTAL Material					R\$ 352,10

**VALOR: R\$ 352,10**

### 1.11.11. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,50
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,76

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 26/12/2023		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE. MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	84,74%	47,48%	10/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	Composição		PRÓPRIA		Comissão Permanente de Licitação 1618 FIS C.A.C. Prestador Municipal de Marco-CE	
DATA DO CERTAME:	29/12/2023						
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE. MUNICÍPIO DE MARCO-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE						

TOTAL Material	R\$ 148,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,26</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,10	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 81,91	R\$ 5,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 98,49	R\$ 5,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,70	R\$ 14,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,77	R\$ 5,54
TOTAL Material						R\$ 30,59


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,75</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,96	R\$ 233,16
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,20	R\$ 9,56
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 117,19	R\$ 58,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,49	R\$ 15,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,94	R\$ 6,84
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,25	R\$ 225,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,70	R\$ 78,40
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,28	R\$ 14,90
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,79	R\$ 27,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,24	R\$ 34,36
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,44	R\$ 310,76
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,10	R\$ 4,41
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,49	R\$ 37,43
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,92	R\$ 6,26
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,93	R\$ 13,34
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,61	R\$ 974,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 28/12/2023		BDI: 26,85%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição		44% 47,48% 10,2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	PROPRIA		C/P/H	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Comissão Permanente de Licitação  
4649  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 119,25	R\$ 1.252,13
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,23	R\$ 24,00
					TOTAL Material	R\$ 3.326,87

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,10	R\$ 44,69
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,16	R\$ 56,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,16	R\$ 46,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,46	R\$ 230,75
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 729,26
					VALOR:	R\$ 4.056,21

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,19	R\$ 0,47
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,27
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,77	R\$ 17,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,24	R\$ 2,50
11582	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,23	R\$ 1,98
					TOTAL Material	R\$ 25,28

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,61
					VALOR:	R\$ 95,89

**1.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 1,38

**2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023		BDI: 26,85%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição:	PRÓPRIA		REF: 10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material					R\$ 143,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,50</b>
---------------	-------------------

### 2.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 78,28	R\$ 0,08
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1,15	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 2,28	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
---------------	------------------

### 2.2.2. C0330 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Material					R\$ 75,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,84</b>
---------------	-------------------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1621  
Fis  
BDI: 25,85%

Permanente de Licitação  
Município de Marco-CE

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AREINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição:	PROPRIA	HORA:	44%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	REF:	10/2023	47,48%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

**2.2.3. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 178,78	R\$ 14,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,53	R\$ 1,70
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 134,92	R\$ 5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 21,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 75,59	R\$ 79,37
TOTAL Material						R\$ 79,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,91

**VALOR: R\$ 106,68**

**2.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,91	R\$ 29,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,99	R\$ 122,09
TOTAL Material						R\$ 228,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 311,10

**VALOR: R\$ 539,72**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,19	R\$ 24,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material						R\$ 197,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,19

**VALOR: R\$ 572,76**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1022

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco-CE

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<b>DATA:</b> 28/12/2023
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29/12/2023	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<b>MES:</b> 47,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	<b>REPO:</b> 10/2023
		<b>Composição:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% PROPRIA 15,56%

### 2.3.3. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 81,91	R\$ 72,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,70	R\$ 205,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,49	R\$ 82,34
TOTAL Material						R\$ 360,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 489,49</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 166,85	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,20	R\$ 7,56
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 7,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,67</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,28	R\$ 3,31
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,92	R\$ 2,09
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,93	R\$ 2,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
TOTAL Material						R\$ 20,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	26,85%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2023
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição:	PRÓPRIA		
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				



TOTAL Mão de Obra	R\$ 56,24
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,12</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2 43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material				R\$ 2,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 5,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 624,40	R\$ 15,61
TOTAL Serviço				R\$ 15,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,19</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 178,78	R\$ 6,26
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,53	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 7,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Material				R\$ 75,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra				R\$ 19,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,80</b>
---------------	-------------------

#### 2.5.2. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/12/2023	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	84.44% FIS 37.45%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	Composição	PRÓPRIA		0.00% 0.00%
DATA DO CERTAME:	29/12/2023				
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

BDI: 26,85%  
 46324  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,18	R\$ 0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 302,30	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 18,46	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 99,22	R\$ 109,14
TOTAL Serviço					R\$ 109,14

**VALOR: R\$ 113,40**

### 2.5.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,59	R\$ 86,93
TOTAL Material					R\$ 86,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,00

**VALOR: R\$ 110,93**

### 2.5.4. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 111,34	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,22

**VALOR: R\$ 1,22**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,59	R\$ 0,49
13513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material					R\$ 40,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,26</b>	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,63	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,03	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,61	R\$ 0,32
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço					R\$ 46,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,22</b>	

### 2.6.3. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 166,34	R\$ 166,34
TOTAL Material					R\$ 166,34	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,34</b>	

### 2.7.1. C4987 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,37	R\$ 78,74
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,94	R\$ 49,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,64	R\$ 43,64
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,48	R\$ 44,80
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 57,10	R\$ 114,20
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,71	R\$ 185,42
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 112,58	R\$ 225,16
TOTAL Material					R\$ 741,36	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENHINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 26/12/2023										
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	10/2023								
	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023											
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE												

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 162,66

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.540,87	R\$ 1.540,87
TOTAL Serviço						R\$ 1.540,87

**VALOR: R\$ 2.444,89**

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
TOTAL Material						R\$ 223,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,50

**VALOR: R\$ 309,76**

### 2.7.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
TOTAL Material						R\$ 18,23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,98

**VALOR: R\$ 31,21**

### 2.7.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,41	R\$ 203,97
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,34	R\$ 15,43
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,49	R\$ 18,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,12	R\$ 14,81
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,18	R\$ 8,11

Comissão Permanente de Licitação  
1027  
Fis

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 26/12/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 212/201/2023	BDI: 25,85%
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	SEINFRA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	COMPOSIÇÃO

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,73	R\$ 37,05
					TOTAL Serviço	R\$ 308,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 308,74</b>

**2.7.5. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,32	R\$ 10,25
TOTAL Material					R\$ 10,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,88</b>

**2.7.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,13	R\$ 3,39
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,32	R\$ 3,96
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,24	R\$ 46,48
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,08	R\$ 88,08
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,19	R\$ 435,19
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,60	R\$ 5,40
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,23	R\$ 129,23
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,20	R\$ 774,20
TOTAL Material					R\$ 1.497,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 207,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.705,44</b>

**2.7.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,08	R\$ 4,16
TOTAL Material					R\$ 4,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/12/2023	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE AREMINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	1028	BDI : 22,15%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			0,00%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 9,78

### 2.7.8. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,24	R\$ 69,72
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,55	R\$ 64,55
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,36	R\$ 80,36
					TOTAL Material	R\$ 217,40

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 103,08
					VALOR:	R\$ 320,48

### 2.8.1. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,26	R\$ 61,26
					TOTAL Material	R\$ 61,26

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,77
					VALOR:	R\$ 74,03


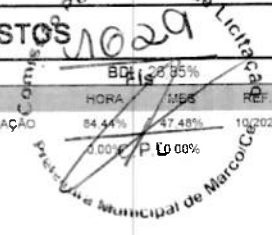
### 2.8.2. C4659 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 9,58	R\$ 10,06
					TOTAL Material	R\$ 10,06

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,46	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 10,43

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE APENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE - MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	10/2023	
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	84,44%	17,48%	0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE - MUNICÍPIO DE MARCO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,32	R\$ 1,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,15	R\$ 0,97
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,50	R\$ 15,66
TOTAL Material						R\$ 17,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,14	

VALOR: R\$ 39,87

#### 2.8.4. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,18	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 302,30	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SÉRVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 18,46	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,66	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 99,22	R\$ 109,14
TOTAL Serviço					R\$ 109,14	

VALOR: R\$ 113,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,44	R\$ 19,21
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,20	R\$ 0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 81,91	R\$ 9,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 98,49	R\$ 9,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,94	R\$ 7,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,23	R\$ 7,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,70	R\$ 19,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,51	R\$ 0,74
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,46	R\$ 64,86
TOTAL Material					R\$ 138,66	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA	MES	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE			REP	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Comissão Permanente de Licitação  
 BDI: 26,85%  
 Fis  
 10/30  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,16	R\$ 99,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,46	R\$ 133,54
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 293,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 432,50</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25	
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,63

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 90,03	R\$ 0,27	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 450,61	R\$ 0,32	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,26000000	R\$ 5,26	R\$ 1,32	
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98	
				TOTAL Serviço	R\$ 46,59
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,22</b>

### 2.9.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	R\$ 9,36	R\$ 1,40	
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	R\$ 10,83	R\$ 0,76	
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	R\$ 31,24	R\$ 3,75	
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 144,19	R\$ 21,63	
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	R\$ 28,04	R\$ 29,44	
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	R\$ 71,40	R\$ 194,92	
I2293 ZARCÃO	L	0,10000000	R\$ 28,23	R\$ 2,82	
				TOTAL Material	R\$ 254,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55	
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19	
I1858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,98
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 317,70</b>

### 2.10.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 26/12/2023															
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA FIS</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,58%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA FIS	MES	RE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA FIS	MES	RE													
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	10/2023													
	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
DATA DO CERTAME:	26/12/2023																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE																	

10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,80	R\$ 0,54
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,76	R\$ 5,44
TOTAL Material						R\$ 5,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,44</b>

### 2.11.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.363,62	R\$ 4.363,62
TOTAL Material						R\$ 4.363,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.363,62</b>

### 2.11.2. COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 352,10	R\$ 352,10
TOTAL Material						R\$ 352,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 352,10</b>

### 2.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,38</b>

### 3.1.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 98,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,19</b>

### 3.1.2. I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		DATA : 26/12/2023	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	10/2023
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 028/2023  
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.171,03
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 6.171,03
--------	--------------

  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 1033						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	28,86%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 212/201/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	PL	100,23%
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

### COMP.01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,57	R\$ 26,50
COTAÇÃO LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 48,28	R\$ 64,21
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,66	R\$ 2,00
COTAÇÃO RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,74	R\$ 13,09
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material					R\$ 128,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,15

VALOR: R\$ 219,05

### COMP. 02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 8,33	R\$ 6,83
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 33,85	R\$ 63,64
COTAÇÃO LINHA DE MASSARANDUBO 20 X 6CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 79,77	R\$ 79,77
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,24	R\$ 18,72
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
TOTAL Material					R\$ 173,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,86

VALOR: R\$ 250,99

### COMP.01 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 24,67	R\$ 40,71
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 596,94	R\$ 686,48
11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 144,19	R\$ 50,47
TOTAL Material					R\$ 780,42

**Comissão Permanente de Licitação**  
**1034**

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA : 28/12/2023	BDI : 26,53%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	10/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023	Composição	0,00%
DATA DO CERTAME:	29/12/2023	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
11530 MONTADOR	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
11858 SERRALHEIRO	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
11879 SOLDADOR	H	0,65000000	R\$ 25,00	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra				R\$ 82,27
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 862,69</b>

**COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	UN	1,00000000	R\$ 352,10	R\$ 352,10
TOTAL Material				R\$ 352,10
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 352,10</b>

**COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	UN	1,00000000	R\$ 352,10	R\$ 352,10
TOTAL Material				R\$ 352,10
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 352,10</b>

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

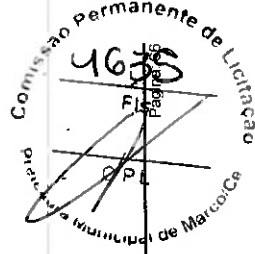
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.  
**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023  
**DATA DO CERTAME:** 29/12/2023  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

**DATA:** 26/12/2023 **BDI:** 26,85%  
**VERBA:** MES DA REF.  
**SEINFRA:** 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%




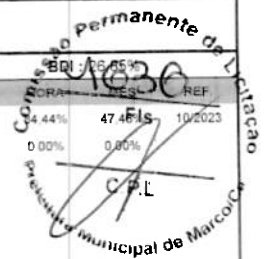
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.961.534,87	30,00% R\$ 588.460,46	20,00% R\$ 392.306,97	20,00% R\$ 392.306,97	20,00% R\$ 392.306,97	10,00% R\$ 196.153,50	100,00% R\$ 1.961.534,87	100,00% R\$ 1.961.534,87
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 468.993,45				30,00% R\$ 140.698,04	40,00% R\$ 187.597,38	30,00% R\$ 140.698,03	100,00% R\$ 468.993,45
3	ADMINISTRACAO	R\$ 121.697,70	20,00% R\$ 24.339,54	20,00% R\$ 24.339,54	20,00% R\$ 24.339,54	20,00% R\$ 24.339,54	10,00% R\$ 12.169,77	10,00% R\$ 12.169,77	100,00% R\$ 121.697,70
		R\$ 2.552.226,02	R\$ 612.800,00	R\$ 416.646,51	R\$ 416.646,51	R\$ 416.646,51	R\$ 395.920,65	R\$ 152.867,80	R\$ 2.552.226,02
			R\$ 1.029.446,51	R\$ 1.029.446,51	R\$ 1.029.446,51	R\$ 1.029.446,51	R\$ 2.399.358,22	R\$ 2.552.226,02	R\$ 2.552.226,02

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
	DATA DO CERTAME:	29/12/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
		DATA : 26/12/2023 FONTE : VERSÃO : SEINFRA : 028 1 COM DESONERAÇÃO Composição : PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,77%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,33%</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

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

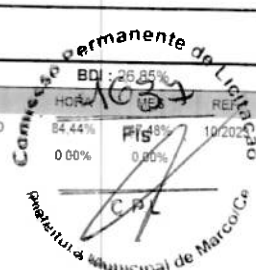
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2121201/2023
DATA DO CERTAME:	29/12/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE DIAMANTE, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA : 26/12/2023		BDI : 26,85%
FCNTE	VERSÃO	HORA 10,27
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composição	PRÓPRIA	PIS 0,81% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	9,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D