


CSB




2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 GOM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>19/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 GOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	028.1 GOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023									
LOCAL:	Marco-CE.													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.													

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

Leda Siquelra Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siquelra Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante	DATA: 29/12/2023	BDI: 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023									
LOCAL:	Marco-CE.													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.													

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADM CENTRAL	3,77
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
R	RISCO	0,97
TOTAL		5,54
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,59
TOTAL		0,59
Beneficio		
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,16
Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP


Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora
Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE					

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500	
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 62,98	

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100	
TOTAL Material:					R\$ 38,6992	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064	
VALOR:					R\$ 108,91	

C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,5800	R\$ 2,5408	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800	
TOTAL Material:					R\$ 49,6193	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070	
VALOR:					R\$ 122,43	

C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114	
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 149,6700	R\$ 0,3991	
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130	
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 178,1700	R\$ 3,9197	
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731	
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 89,9900	R\$ 1,8598	
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419	
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 234,5100	R\$ 3,4395	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 27,3575	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600	
TOTAL Material:					R\$ 10,5600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3067	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,4200	R\$ 8,2882	
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 23,7000	R\$ 24,8850	
TOTAL Serviço:					R\$ 33,1732	

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE			

VALOR: R\$ 83,40

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 233,8000	R\$ 3,2472
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 196,4400	R\$ 2,5919
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 5,9038
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5128
					VALOR:	R\$ 6,42

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
					TOTAL Material:	R\$ 446,6933
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 1.045,72

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material:	R\$ 360,7833
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 959,81

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
					TOTAL Material:	R\$ 308,9533
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	R\$ 907,98


C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
					TOTAL Material:	R\$ 446,6933
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 631,29

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
					TOTAL Material:	R\$ 259,1500

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1445
FIS
Comissão Permanente de Licitação
Município de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023		BDI : 26,83%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	MES	47,48%	REF.
					10/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,4200	R\$ 7,8067
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8067
VALOR:					R\$ 451,56

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 635,5033
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 720,10


C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 12,52

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Material:					R\$ 22,8100
VALOR:					R\$ 22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Material:					R\$ 25,1726
VALOR:					R\$ 25,17

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA: 29/12/2023		BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			47,46%
					REF. 10/2023

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Material:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 171,7400	R\$ 4,4366
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 81,7700	R\$ 3,4071
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 33,8648

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26,583,0000	R\$ 10,6332
					TOTAL Material:	R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 39,7700	R\$ 43,7470
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,7470
					VALOR:	R\$ 92,09

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
					TOTAL Material:	R\$ 0,4410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,27

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8490
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
					TOTAL Material:	R\$ 141,4510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,8338
					VALOR:	R\$ 435,28

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			47,48%
					10/2023

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 4,9834
TOTAL Material:					R\$ 79,4850
					VALOR: R\$ 79,48

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 42,9971
TOTAL Material:					R\$ 126,2463
					VALOR: R\$ 126,25

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTÉ (CHI) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 62,0411
					VALOR: R\$ 62,04

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTÉ (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 39,8561
TOTAL Material:					R\$ 122,2972
					VALOR: R\$ 122,30


10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 47,3480
TOTAL Material:					R\$ 134,4767
					VALOR: R\$ 134,48

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 70,4941
					VALOR: R\$ 70,49

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000

Handwritten signature



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha de Escola da localidade de Diamante.	DATA:	29/12/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	RS 1,0000	RS 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	RS 1,0000	RS 51,5710
					TOTAL Material:	RS 149,6651
					VALOR:	RS 149,67

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	RS 1,0000	RS 41,5680	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	RS 1,0000	RS 14,0292	
					TOTAL Material:	RS 84,4072
					VALOR:	RS 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100	
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,9800	RS 24,9800	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	RS 1,0000	RS 41,5680	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	RS 1,0000	RS 14,0292	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	RS 1,0000	RS 62,3520	
					TOTAL Material:	RS 171,7392
					VALOR:	RS 171,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 1,0000	RS 57,9714	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 1,0000	RS 19,5654	
					TOTAL Material:	RS 106,3468
					VALOR:	RS 106,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100	
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 40,5000	RS 40,5000	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 1,0000	RS 57,9714	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 1,0000	RS 19,5654	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	RS 1,0000	RS 86,9571	
					TOTAL Material:	RS 233,8039
					VALOR:	RS 233,80


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 83,5800	RS 0,5098	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,7100	RS 1,7253	
					TOTAL Material:	RS 2,2351
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,4800	RS 2,7690	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1850
					VALOR:	RS 7,42

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	RS 83,5800	RS 0,9612	
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	RS 1,1200	RS 3,0800	
					TOTAL Material:	RS 4,0412
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha de Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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.	FUNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4780
					VALOR:	R\$ 20,52

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
					TOTAL Material:	R\$ 94,3240
					VALOR:	R\$ 94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
					TOTAL Material:	R\$ 178,1690
					VALOR:	R\$ 178,17


I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
					TOTAL Material:	R\$ 32,3811
					VALOR:	R\$ 32,38

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Material:	R\$ 45,4346
					VALOR:	R\$ 45,43

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
					TOTAL Material:	R\$ 58,1103
					VALOR:	R\$ 58,11

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

M. A. P. L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA: Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA: 29/12/2023	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO: 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

TOTAL Material:	R\$ 89,9855
VALOR:	R\$ 89,99

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05


I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 21,1500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material:						R\$ 85,9998
VALOR:						R\$ 86,00

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 502,89

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,9785
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 341,2265
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 469,96

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,9785
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 366,9102
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 495,65

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 25,1700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
TOTAL Material:						R\$ 200,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 6,4200	R\$ 5,7594
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 92,0900	R\$ 76,9872
TOTAL Serviço:						R\$ 82,7466
VALOR:						R\$ 418,90


C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1600	R\$ 2,5160
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,5160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 418,9000	R\$ 19,8978
TOTAL Serviço:						R\$ 19,8978
VALOR:						R\$ 43,29

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Material:						R\$ 310,6205
VALOR:						R\$ 310,62

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Material:						R\$ 582,4311
VALOR:						R\$ 592,43

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9712
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material:						R\$ 6,3026

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	MES	REF.	47,48%
					10/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3716
VALOR:					R\$ 36,67

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	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 77,54

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:					R\$ 33,3658
VALOR:					R\$ 33,37


I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,5000	R\$ 40,5000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:					R\$ 81,7658
VALOR:					R\$ 81,77

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:					R\$ 115,5750

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
					VALOR: R\$ 152,49

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 100,5000	R\$ 120,6000
TOTAL Material:					R\$ 120,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
					VALOR: R\$ 166,75

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
					VALOR: R\$ 21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
					VALOR: R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 1,5000	R\$ 1,6875
TOTAL Material:					R\$ 1,6875
					VALOR: R\$ 1,69

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0900	R\$ 49,3776
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
					VALOR: R\$ 49,38

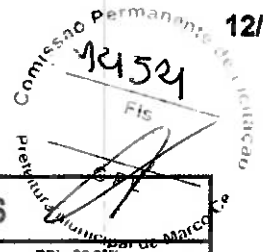
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 1,5000	R\$ 24,9750
TOTAL Material:					R\$ 24,9750
					VALOR: R\$ 24,98


I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 40,5000
TOTAL Material:					R\$ 40,5000
					VALOR: R\$ 40,50

I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 137HP (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 1,5000	R\$ 30,8250
TOTAL Material:					R\$ 30,8250
					VALOR: R\$ 30,83

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Am... ..



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	DATA:	BDI: 26,85%	
DESCRÇÃO:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	10/2023
LOCAL:	Marco-CE.				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.				

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 31,5000
					TOTAL Material:	R\$ 31,5000
					VALOR:	R\$ 31,50

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 1,5000	R\$ 16,8750
					TOTAL Material:	R\$ 16,8750
					VALOR:	R\$ 16,88

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 1,5000	R\$ 20,4000
					TOTAL Material:	R\$ 20,4000
					VALOR:	R\$ 20,40

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 1,5000	R\$ 20,4000
					TOTAL Material:	R\$ 20,4000
					VALOR:	R\$ 20,40

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 1,5000	R\$ 20,4000
					TOTAL Material:	R\$ 20,4000
					VALOR:	R\$ 20,40

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 1,5000	R\$ 27,6000
					TOTAL Material:	R\$ 27,6000
					VALOR:	R\$ 27,60

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 1,5000	R\$ 29,2500
					TOTAL Material:	R\$ 29,2500
					VALOR:	R\$ 29,25


I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,90000000	R\$ 1,5000	R\$ 9,9000
					TOTAL Material:	R\$ 9,9000
					VALOR:	R\$ 9,90

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5750
					TOTAL Material:	R\$ 1,5750
					VALOR:	R\$ 1,58

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 1,5000	R\$ 21,1500
					TOTAL Material:	R\$ 21,1500
					VALOR:	R\$ 21,15

I2781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.</td> <td>DATA:</td> <td>29/12/2023</td> <td>BDI:</td> <td>26,65%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>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.</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>Marco-CE.</td> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>Prefeitura Municipal de Marco-CE.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,65%	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					
OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA:	29/12/2023	BDI:	26,65%																							
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.																											

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 40,5000
TOTAL Material:					R\$ 40,5000
VALOR:					R\$ 40,50

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 1,5000	R\$ 34,8750
TOTAL Material:					R\$ 34,8750
VALOR:					R\$ 34,88

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Material:					R\$ 23,2215
VALOR:					R\$ 23,22

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Material:					R\$ 25,1571
VALOR:					R\$ 25,16

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Material:					R\$ 121,9582
VALOR:					R\$ 121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Material:					R\$ 234,5111
VALOR:					R\$ 234,51

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0528
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0118
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0328
TOTAL Material:					R\$ 0,0972
VALOR:					R\$ 0,10

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2390 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
--	--	--	--	--	--

Handwritten signature

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA: 29/12/2023		BDI: 26,65%		
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
					VALOR: R\$ 28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
					VALOR: R\$ 28,81

12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
					VALOR: R\$ 28,81

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4600
					VALOR: R\$ 18,46

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,8000
					VALOR: R\$ 32,80

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900
					VALOR: R\$ 21,29


12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
					VALOR: R\$ 28,81

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12584	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100
					VALOR: R\$ 28,81

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100
					VALOR: R\$ 24,51

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100
					VALOR: R\$ 24,51

Assinado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023		BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE			

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,61

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29


12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

10758 NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605

de M. Mendes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE			47,48%
					REF. 10/2023

TOTAL Material:	R\$ 1,1752
VALOR:	R\$ 1,18

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Material:	R\$ 24,2147
					VALOR:	R\$ 24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Material:	R\$ 26,6074
					VALOR:	R\$ 25,61

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 122,3000	R\$ 158,9900
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 158,9900
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
					TOTAL Material:	R\$ 1.020,9700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9960
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 502,8900	R\$ 191,0982
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
					TOTAL Serviço:	R\$ 277,4762
					VALOR:	R\$ 1.505,43

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,9953
					VALOR:	R\$ 49,57

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5099
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
					TOTAL Material:	R\$ 1,6810
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
					VALOR:	R\$ 25,76

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da localidade de Diamante.	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
					TOTAL Material:	R\$ 97,8345
					VALOR:	R\$ 97,83

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 86,0000	R\$ 5,0588
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5194
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,5782

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 17,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
					VALOR:	R\$ 39,77


I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67690000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
					TOTAL Material:	R\$ 23,6427
					VALOR:	R\$ 23,64

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67690000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
					TOTAL Material:	R\$ 34,6907
					VALOR:	R\$ 34,69

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
					TOTAL Material:	R\$ 2,3202
					VALOR:	R\$ 2,32

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					TOTAL Material:	R\$ 93,1930

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

VALOR: R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,8800	R\$ 34,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					TOTAL Material:	R\$ 196,4444
					VALOR:	R\$ 196,44

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
					TOTAL Material:	R\$ 45,9268
					VALOR:	R\$ 45,93


10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
					TOTAL Material:	R\$ 63,0436
					VALOR:	R\$ 63,04

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4100	R\$ 3,8266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 171,7400	R\$ 3,6638
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6900	R\$ 4,6253
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0400	R\$ 4,2027
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 16,3184

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 23,70


Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Crea nº 13627D
Sócia Administradora
Engenheira Civil

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA: Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023	BDI : 26,85%	REF.: 10/2023		
DESCRIÇÃO: 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	HORA 84,44%	MES 47,48%				
LOCAL: Marco-CE.	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE.	VERSÃO 028 1 COM DESONERAÇÃO	VERBA				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.539.497,32	30,00% R\$ 461.849,20	20,00% R\$ 307.899,46	20,00% R\$ 307.899,46	20,00% R\$ 307.899,46	10,00% R\$ 153.949,74		100,00% R\$ 1.539.497,32
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 373.441,43				30,00% R\$ 112.032,43	40,00% R\$ 149.376,57	30,00% R\$ 112.032,43	100,00% R\$ 373.441,43
3	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 95.940,18	20,00% R\$ 19.188,04	20,00% R\$ 19.188,04	20,00% R\$ 19.188,04	20,00% R\$ 19.188,04	10,00% R\$ 9.594,02	10,00% R\$ 9.594,00	100,00% R\$ 95.940,18
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 539.383,99	23,95% R\$ 129.182,47	16,28% R\$ 87.811,71	16,28% R\$ 87.811,71	21,86% R\$ 117.909,34	15,58% R\$ 84.036,03	6,05% R\$ 32.632,73	100,00% R\$ 539.383,99
		R\$ 2.548.262,92	R\$ 610.219,71	R\$ 1.025.119,92	R\$ 1.440.016,13	R\$ 1.997.047,40	R\$ 2.394.003,76	R\$ 164.269,16	R\$ 2.548.262,92





CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Besa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil



OBRA:		Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante		DATA : 29/12/2023		BDI : 26,65%	
CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ	DESCRIÇÃO:	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	84,44%	47,46%
	LOCAL:	Marco-CE.					
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE						R\$ 1.539.497,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 78.090,32
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	'R\$ '2.200,92
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	213,70	R\$ 62,63	'R\$ '13.384,03
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	190,91	R\$ 12,53	'R\$ '2.266,80
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	370,14	R\$ 29,23	'R\$ '10.819,19
1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	385,27	R\$ 28,05	'R\$ '10.806,82
1.1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	R\$ 212,76	'R\$ '13.616,64
1.1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 7,15	'R\$ '4.203,70
1.1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.296,00	R\$ 7,74	'R\$ '10.031,04
1.1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.139,40	R\$ 5,03	'R\$ '10.761,18
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 42.428,86
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	126,89	R\$ 48,92	'R\$ '6.207,46
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	352,76	R\$ 102,68	'R\$ '36.221,40
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 277.542,75
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 45,88	'R\$ '1.763,63
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	868,30	R\$ 123,56	'R\$ '107.287,15
1.3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,90	R\$ 571,56	'R\$ '34.808,00
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.105,00	R\$ 12,49	'R\$ '51.271,45
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,91	R\$ 576,54	'R\$ '18.397,39
1.3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 149,61	'R\$ '64.015,13
1.4	PAREDE E PAINÉIS						R\$ 306.991,48
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	920,61	R\$ 62,98	'R\$ '57.980,02
1.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.243,60	R\$ 7,42	'R\$ '16.647,51
1.4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	699,87	R\$ 46,49	'R\$ '32.536,96
1.4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.543,73	R\$ 41,35	'R\$ '63.833,24
1.4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,06	R\$ 472,42	'R\$ '9.004,33
1.4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	785,43	R\$ 136,02	'R\$ '106.834,19
1.4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	785,43	R\$ 9,63	'R\$ '7.563,69
1.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,76	R\$ 136,66	'R\$ '4.476,98
1.4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,63	R\$ 1.808,40	'R\$ '2.947,69
1.4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 181,20	'R\$ '1.993,20
1.4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	221,78	R\$ 14,31	'R\$ '3.173,67
1.5	COBERTURAS						R\$ 182.589,48
1.5.1	CP-C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composições Próprias	M2	631,80	R\$ 202,92	'R\$ '128.204,86
1.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 70,31	'R\$ '44.421,86

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante	DATA : 29/12/2023 BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
LOCAL:	Marco-CE.												
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.												


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,00	R\$ 269,03	'R\$ '3.766,42
1.5.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	152,85	R\$ 38,20	'R\$ '5.838,87
1.5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,25	R\$ 84,11	'R\$ '357,47
1.6	PISOS						R\$ 125.003,48
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	56,15	R\$ 485,58	'R\$ '27.265,32
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 29,60	'R\$ '15.866,78
1.6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 127,49	'R\$ '68.339,74
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	536,04	R\$ 9,63	'R\$ '5.162,07
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,65	R\$ 95,24	'R\$ '1.966,71
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	56,65	R\$ 95,24	'R\$ '5.395,35
1.6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	33,90	R\$ 29,72	'R\$ '1.007,51
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 107.069,36
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	161,00	R\$ 264,15	'R\$ '42.528,15
1.7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	435,00	R\$ 27,32	'R\$ '11.884,20
1.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.023,00	R\$ 8,76	'R\$ '8.961,48
1.7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	940,00	R\$ 15,57	'R\$ '14.635,80
1.7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 207,57	'R\$ '2.075,70
1.7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	'R\$ '382,16
1.7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,68	'R\$ '464,68
1.7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 217,23	'R\$ '1.303,38
1.7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 109,21	'R\$ '436,84
1.7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 185,74	'R\$ '13.744,76
1.7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 261,01	'R\$ '4.176,16
1.7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 950,52	'R\$ '1.901,04
1.7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,14	'R\$ '320,28
1.7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,83	'R\$ '267,66
1.7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	'R\$ '143,81
1.7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.062,41	'R\$ '1.062,41
1.7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.780,85	'R\$ '2.780,85
1.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 76.112,92
1.8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	'R\$ '4.497,57
1.8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 256,47	'R\$ '8.463,51
1.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 238,04	'R\$ '9.759,64
1.8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 661,55	'R\$ '3.969,30
1.8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,36	'R\$ '2.416,72
1.8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,74	'R\$ '271,18

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante	DATA:	29/12/2023										
	DESCRIÇÃO:	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.	BDI:	26,85%										
	LOCAL:	Marco-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTZ</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTZ	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	FONTZ	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.													


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTZ	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 463,18	'R\$ 4.168,62
1.8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 416,82	'R\$ 833,64
1.8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.592,48	'R\$ 1.592,48
1.8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 72,80	'R\$ 582,40
1.8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 636,24	'R\$ 1.272,48
1.8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 524,98	'R\$ 4.793,07
1.8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 195,90	'R\$ 1.567,20
1.8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,66	R\$ 921,96	'R\$ 7.062,21
1.8.15	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	35,70	R\$ 29,72	'R\$ 1.061,00
1.8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 726,93	'R\$ 3.634,65
1.8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	M	160,90	R\$ 40,23	'R\$ 6.473,01
1.8.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	M	23,15	R\$ 24,75	'R\$ 572,96
1.8.19	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 223,06	'R\$ 2.007,54
1.8.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 182,90	'R\$ 695,02
1.8.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,68	R\$ 9,53	'R\$ 149,53
1.8.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,73	R\$ 14,24	'R\$ 708,16
1.8.23	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 545,73	'R\$ 2.182,92
1.8.24	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 183,95	'R\$ 735,80
1.8.25	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 334,51	'R\$ 334,51
1.8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 138,16	'R\$ 1.657,92
1.8.27	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 87,12	'R\$ 348,48
1.8.28	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 105,49	'R\$ 316,47
1.8.29	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 108,51	'R\$ 325,53
1.8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,47	'R\$ 1.816,92
1.8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 51,18	'R\$ 1.842,48
1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 65.708,47
1.9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	51,63	R\$ 640,10	'R\$ 33.048,36
1.9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	R\$ 47,81	'R\$ 3.442,32
1.9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,70	R\$ 344,72	'R\$ 9.893,46
1.9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 291,54	'R\$ 7.725,81
1.9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 708,33	'R\$ 1.558,33
1.9.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 487,12	'R\$ 5.845,44
1.9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 145,21	'R\$ 2.758,99
1.9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 108,70	'R\$ 760,90
1.9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 34,80	'R\$ 661,20
1.9.10	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,66	'R\$ 13,66
1.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 44.222,14

J. M. M. M.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023 BDI : 26,05%										
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
LOCAL:	Marco-CE.												
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.												


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 12,83	'R\$ '5.489,70
1.10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	427,88	R\$ 26,67	'R\$ '11.411,56
1.10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	40,16	R\$ 51,39	'R\$ '2.063,82
1.10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.483,01	R\$ 14,70	'R\$ '21.800,25
1.10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	132,75	R\$ 26,04	'R\$ '3.456,81
1.11	URBANIZAÇÃO						R\$ 232.926,72
1.11.1	CP-COMP 03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 717,61	'R\$ '717,61
1.11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	248,10	R\$ 291,33	'R\$ '72.278,97
1.11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	43,28	R\$ 361,08	'R\$ '15.627,54
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	SEINFRA	M	86,56	R\$ 455,23	'R\$ '39.404,71
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	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 630,91	'R\$ '7.570,92
1.11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.154,91	R\$ 50,89	'R\$ '58.773,37
1.11.7	C0966	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	226,00	R\$ 60,78	'R\$ '13.736,28
1.11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENGOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 338,73	'R\$ '0,00
1.11.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	137,04	R\$ 21,59	'R\$ '2.958,69
1.11.10	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	12,00	R\$ 352,10	'R\$ '4.225,20
1.11.11	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 151,28	'R\$ '1.361,52
1.11.12	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	121,46	R\$ 91,29	'R\$ '11.088,08
1.11.13	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.123,54	'R\$ '4.123,54
1.11.14	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 96,39	'R\$ '1.060,29
1.12	LIMPEZA						R\$ 811,34
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	587,93	R\$ 1,38	'R\$ '811,34
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE						R\$ 373.441,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.307,66
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	'R\$ '1.100,46
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,00	R\$ 0,28	'R\$ '207,20
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 48.570,97
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 48,92	'R\$ '836,53
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	370,00	R\$ 108,38	'R\$ '40.100,60
2.2.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	74,00	R\$ 103,16	'R\$ '7.633,84
2.3	FUNDAÇÕES E STRUTURAS						R\$ 26.149,97
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,06	R\$ 543,91	'R\$ '11.454,74
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,19	R\$ 576,54	'R\$ '4.721,86

J. Manoel

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante	DATA: 29/12/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	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.	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	HORA	MES	REF.
			84,44%	47,48%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 495,65	'R\$ 2.453,47
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	296,88	R\$ 12,49	'R\$ 3.708,03
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	49,16	R\$ 77,54	'R\$ 3.811,87
2.4	PAREDE E PAINÉIS						R\$ 6.578,10
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 7,42	'R\$ 1.000,81
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 41,35	'R\$ 5.577,29
2.5	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 24.834,52
2.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,26	R\$ 102,68	'R\$ 14.093,86
2.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,90	R\$ 104,75	'R\$ 5.750,78
2.5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,15	R\$ 112,70	'R\$ 4.074,11
2.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	723,00	R\$ 0,99	'R\$ 715,77
2.6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 144.108,06
2.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 50,89	'R\$ 19.236,42
2.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	138,00	R\$ 60,78	'R\$ 8.387,64
2.6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	686,29	R\$ 169,73	'R\$ 116.484,00
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.427,41
2.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.424,56	'R\$ 9.698,24
2.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	'R\$ 314,31
2.7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,57	'R\$ 126,28
2.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 311,14	'R\$ 1.866,84
2.7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	72,36	R\$ 32,09	'R\$ 2.322,03
2.7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	'R\$ 1.736,00
2.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	409,20	R\$ 9,87	'R\$ 4.038,80
2.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,91	'R\$ 324,91
2.8	DRENAGEM						R\$ 12.950,35
2.8.1	C2581	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	75,12	R\$ 75,28	'R\$ 5.655,03
2.8.2	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	75,12	R\$ 10,64	'R\$ 799,28
2.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	R\$ 40,23	'R\$ 241,38
2.8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 104,75	'R\$ 922,85
2.8.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 435,28	'R\$ 870,56
2.8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,40	R\$ 60,78	'R\$ 4.461,25
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 73.636,40
2.9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	228,04	R\$ 322,91	'R\$ 73.636,40
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 3.448,88
2.10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 25,57	'R\$ 3.448,88
2.11	URBANIZAÇÃO						R\$ 10.086,27

Handwritten signature


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	<p>OBRA: Execução de obras de reforma e construção de Ararinha da Escola da localidade de Diamante.</p> <p>DATA: 29/12/2023 BDI: 26,85%</p> <p>DESCRIÇÃO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma e construção de Ararinha da Escola da localidade de Diamante, Município de Marco-CE.</p> <p>LOCAL: Marco-CE.</p> <p>CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco-CE.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	'R\$ '4.452,67
2.11.2	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	16,00	R\$ 352,10	'R\$ '5.633,60
2.12	LIMPEZA						R\$ 1.542,84
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,00	R\$ 1,38	'R\$ '1.542,84
3	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 95.940,18
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 95.940,18
3.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	600,00	R\$ 98,19	'R\$ '58.914,00
3.1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	6,00	R\$ 6.171,03	'R\$ '37.026,18
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 539.383,99
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 2.008.078,93
VALOR TOTAL:							R\$ 2.548.262,92

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Dois centavos



CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO													
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA : 29/12/2023 BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
LOCAL:	Marco-CE.												
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.												
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%										
1	REFORMA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 1.539.497,32	60,41										
2	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA DA ESCOLA DIAMANTE	R\$ 373.441,43	14,66										
3	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 95.940,18	3,76										
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 539.383,99	21,17										
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 539.383,99 100,00										
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.008.878,93										
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.548.262,92										
Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Dois centavos													

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13627D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA: 29/12/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
16891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41

1.1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264
VALOR:					R\$ 29,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,2500	R\$ 28,0528
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 28,0528
VALOR:					R\$ 28,05


1.1.6. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,8300	R\$ 30,8300
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 67,8371
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	R\$ 1,0000	R\$ 17,4438
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 67,8371
TOTAL Material:					R\$ 212,7580
VALOR:					R\$ 212,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
16891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,15

Handwritten signature and number 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Execução de obras de reforma e construção de Areninha da Escola da localidade de Diamante.	DATA:	29/12/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Marco-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

1.1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
					TOTAL Material:	R\$ 2,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8206
					VALOR:	R\$ 7,74

1.1.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
					TOTAL Material:	R\$ 3,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8460
					VALOR:	R\$ 5,03

1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

1.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4800	R\$ 4,7068
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,4300	R\$ 1,5901
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 6,2969
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 102,68

1.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,9065
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,0069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR:	R\$ 45,88

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

Ass. 2