

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
 LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE

DATA : 18/08/2023

BDI : 25,00%

317
Página
A
Rubrica
R\$ 12,13

VALOR: R\$ 12,13

6.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4240

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,6600	R\$ 7,4732
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4732

VALOR: R\$ 32,90

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 389,4800	R\$ 389,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 389,4800

VALOR: R\$ 524,32

7.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	R\$ 0,2494
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9404

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,1600	R\$ 2,4240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,5463
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 39,0662

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390



Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN

DATA : 18/08/2023

BDI : 25,00% LICITAC

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE

2/8
Página
Rubrica
VALOR: R\$ 40,75

7.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:					R\$ 32,7870	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930	

VALOR: R\$ 40,83

7.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
I9512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 38,9070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930	

VALOR: R\$ 46,98

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

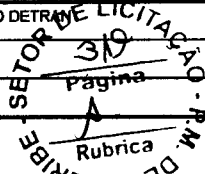
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,9500	R\$ 395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,4800	R\$ 209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500



Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		



TOTAL Material:	R\$ 687,2488
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800	

VALOR:	R\$ 741,43
--------	------------

8.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,7100	R\$ 93,7100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 1,7520
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6200	R\$ 136,6200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
TOTAL Material:					R\$ 752,7328	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 509,7400	R\$ 1,1724
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1724	

VALOR:	R\$ 858,66
--------	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 51,0184	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR:	R\$ 69,56
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0840
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 194,0400	R\$ 194,0400
TOTAL Material:					R\$ 194,1614	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA: 18/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050
VALOR:					R\$ 225,57

8.5. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,7200	R\$ 1,3450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8760
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,0000	R\$ 80,0000
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9100	R\$ 13,9100
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2200	R\$ 37,2200
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
TOTAL Material:					R\$ 139,7410

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800
VALOR:					R\$ 194,22

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,2500	R\$ 428,2500
TOTAL Material:					R\$ 428,2500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 439,13

8.7. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2800	R\$ 10,9048
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,5000	R\$ 7,0875
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 76,1900	R\$ 3,2000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,3003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,8000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material:						R\$ 103,8764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700 / R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700 / R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700 / R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700 / R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700 / R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500 / R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,9468

VALOR:	R\$ 273,82
---------------	-------------------

SETOR DE LICITAÇÃO
 321
 Página
 Rubrica
 DE BEBERIBE

2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,1600 / R\$ 1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,2200 / R\$ 1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,8400 / R\$ 10,9484
TOTAL Material:					R\$ 13,6482

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700 / R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200 / R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 32,93
---------------	------------------

8.9. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600 / R\$ 7,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 41,3300 / R\$ 2,8518
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8300 / R\$ 11,8300
TOTAL Material:					R\$ 22,3618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700 / R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200 / R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 39,42
---------------	------------------

8.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 45,1600 / R\$ 0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,2200 / R\$ 0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500 / R\$ 6,7165
TOTAL Material:					R\$ 7,4866

Rajogelio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SCLP/CE - Beberibe/CE
 CREA: 071305166CE

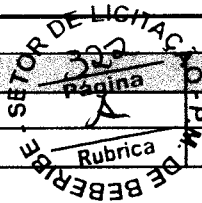
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE

DATA : 18/08/2023 BDI : 25,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 18,61



8.11. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 4,2000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 41,3300	R\$ 1,2399
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,2600
TOTAL Material:				R\$ 10,6999

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7561
VALOR:				R\$ 21,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0226
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,0199
TOTAL Material:				R\$ 3,0503

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320 ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4508
VALOR:				R\$ 7,50

8.13. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	R\$ 45,1600	R\$ 0,2710
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0941
TOTAL Material:				R\$ 0,9551

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,6762
VALOR:				R\$ 7,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

8.14. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (MR DE LICITAÇÃO - F.M. DE BEBERIBE - RUBRICA - 323)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 45,1600	R\$ 0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,2200	R\$ 0,0118
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7771
TOTAL Material:						R\$ 6,8205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217	
VALOR:					R\$ 11,64	

9.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	
VALOR:					R\$ 9,08	

9.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
TOTAL Material:					R\$ 8,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2310	
VALOR:					R\$ 14,83	

9.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	
VALOR:					R\$ 15,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	326 Página Rubrica	
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

9.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6500
TOTAL Material:					R\$ 18,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8982
VALOR:					R\$ 38,55

9.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3800
TOTAL Material:					R\$ 12,9200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,81

9.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500
TOTAL Material:					R\$ 1,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,38

9.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4180
VALOR:					R\$ 15,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SETOR DE LICITAÇÃO 325 Página A Rubrica	
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

9.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:					R\$ 1,9992	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	
VALOR:					R\$ 6,13	

9.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,3252
TOTAL Material:					R\$ 3,3252	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802	
VALOR:					R\$ 8,21	

9.10. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
TOTAL Material:					R\$ 1,8972	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850	
VALOR:					R\$ 11,28	

10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0600	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125
TOTAL Material:					R\$ 5,1996	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA: 18/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

SETOR DE LICITAÇÃO
326
Página
A
Rubrica

VALOR:	R\$ 19,38
---------------	------------------

10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
TOTAL Material:					R\$ 6,6065	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,78	

10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,1500	R\$ 8,2320
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,7820	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1726	
VALOR:					R\$ 15,95	

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1000	R\$ 4,0950
TOTAL Material:					R\$ 4,3700	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005	
VALOR:					R\$ 16,67	

10.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	207 Página SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE	
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	
VALOR:					R\$ 20,73	

10.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,7096
TOTAL Material:					R\$ 7,7307	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320	
VALOR:					R\$ 37,76	

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	
VALOR:					R\$ 10,88	

11.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,6120
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 436,5900	R\$ 174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,9700	R\$ 29,9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,5400	R\$ 25,3062
TOTAL Material:					R\$ 236,5422	
VALOR:					R\$ 236,54	


 Rajonildo dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 06109580550E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
TOTAL Material:					R\$ 183,8261
VALOR:					R\$ 183,83

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
TOTAL Material:					R\$ 75,8321
VALOR:					R\$ 75,83

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
TOTAL Material:					R\$ 25,5186
VALOR:					R\$ 25,52

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

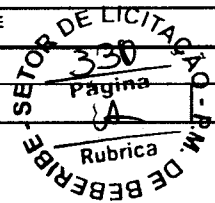
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
TOTAL Material:					R\$ 21,5047
VALOR:					R\$ 21,50

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 95,0925
					TOTAL Material:	R\$ 95,0925
					VALOR:	R\$ 95,09

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,9932	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 282,4099	R\$ 3,9224
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,8322	R\$ 0,0527
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 239,2961	R\$ 3,1574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4319
VALOR:					R\$ 7,56

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 1,0000	R\$ 18,9333
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0566
TOTAL Material:					R\$ 43,8599
VALOR:					R\$ 43,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

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\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,1056	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,4269	R\$ 6,0839
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5444	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

331
Página
Rubrica
CITACÃO - P.M. DE BEBERIBE - SETOR

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,5047	R\$ 3,7949
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,8788

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,4976
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,0400	R\$ 1,3020
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1600	R\$ 8,1864
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8000	R\$ 0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,0000	R\$ 0,3065
TOTAL Material:					R\$ 16,7797	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312	
VALOR:					R\$ 37,09	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:					R\$ 22,3107	
VALOR:					R\$ 22,31	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 136,0800
TOTAL Material:					R\$ 218,1600	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 373,66	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9299	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,5000	R\$ 59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400

Rejogólio dos Santos Santiago
Eng. CIVIL - BEBERIBE - BEBERIBE/CE
CPF: 057200050E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

332
Página
Rubrica
SECTOR - BEBERIBE - P.M. DE BEBERIBE

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9000	R\$ 61,7804
TOTAL Material:						R\$ 286,3064

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 395,64

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,0985	R\$ 68,0985
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
TOTAL Material:						R\$ 167,6000
VALOR:						R\$ 167,60

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,6690	R\$ 57,6690
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 1,0000	R\$ 13,6523
TOTAL Material:						R\$ 103,4269
VALOR:						R\$ 103,43

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
TOTAL Material:						R\$ 378,1380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE

DATA : 18/08/2023

BDI : 25,00%

Rubrica

333
Página
A
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

VALOR: R\$ 378,14

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
TOTAL Material:						R\$ 20,7833

VALOR: R\$ 20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0900	R\$ 4,6013
TOTAL Material:						R\$ 4,6013

VALOR: R\$ 4,60

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5423
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0361
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2854
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,8638

VALOR: R\$ 0,86

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000

VALOR: R\$ 25,30

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0900	R\$ 57,6690
TOTAL Material:						R\$ 57,6690

VALOR: R\$ 57,67

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA: 18/08/2023	BDI: 25,06%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	Rubrica	
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

33A
Página
SETOR DE BEBERIBE - P.M. DE BEBERIBE - ACAC - P.M.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
TOTAL Material:						R\$ 141,3958
VALOR:						R\$ 141,40

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:					R\$ 4,2945	
VALOR:					R\$ 4,29	

I0394 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
TOTAL Material:					R\$ 56,5090	
VALOR:					R\$ 56,51	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
TOTAL Material:					R\$ 110,4300	
VALOR:					R\$ 110,43	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 354,2400	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 509,74	

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE		

335
Página
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

TOTAL Material:	R\$ 1,2488
VALOR:	R\$ 1,25

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 27,4607
VALOR:					R\$ 27,46

12548 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2945
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 42,1649
VALOR:					R\$ 42,16

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900
TOTAL Material:					R\$ 110,4300
VALOR:					R\$ 110,43

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 336
 Página
 Rubrica



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE

DATA:	18/08/2023
BDI:	25,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6012
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 26,4088
VALOR:					R\$ 26,41

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 56,5090
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,5999
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 183,8261
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378,1380
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,5186
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,3958
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,8717

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000
TOTAL Material:					R\$ 10,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 40,7990
VALOR:					R\$ 81,54

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 286,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE

DATA:	18/08/2023
BDI:	25,00%

Página
A
Rubrica
DE BEBERIBE - SE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
VALOR:	R\$ 441,98

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9299

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,5000	R\$ 60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9000	R\$ 61,7804
TOTAL Material:					R\$ 280,2547	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	
VALOR:					R\$ 389,48	

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
TOTAL Material:					R\$ 55,6240	
VALOR:					R\$ 56,62	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:					R\$ 20,5444	
VALOR:					R\$ 20,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9867
TOTAL Material:					R\$ 282,4100	
VALOR:					R\$ 282,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE

DATA : 18/08/2023

BDI : 25,00%

LMS
Pág. 1
RUBRICA

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 56,6578
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:					R\$ 86,9933
VALOR:					R\$ 86,99

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7833	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4089	R\$ 26,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,4089

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
TOTAL Material:					R\$ 142,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

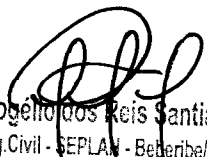
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5600	R\$ 6,9529
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,5400	R\$ 68,1674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA : 18/08/2023	BDI : 25,00%	RUBRICA
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			
	LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE			

TOTAL Serviço:	R\$ 75,1203
-----------------------	-------------

VALOR:	R\$ 337,08
---------------	------------


Rajogênio dos Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
CREA: 9613950055CE



ADENDO V

ORÇAMENTO CURVA ABC DE SERVIÇOS;

8



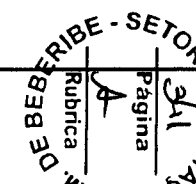


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE

DATA: 18/08/2023 **BDI:** 25,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	57,85	R\$ 143,44	R\$ 8.298,00	8,05%	8,05%	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 41,05	R\$ 8.210,00	7,97%	16,02%	A
C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	Serviço	M2	39,00	R\$ 178,75	R\$ 6.971,25	6,76%	22,78%	A
C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 1.501,40	R\$ 6.756,30	6,56%	29,34%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	89,40	R\$ 74,78	R\$ 6.685,33	6,49%	35,83%	A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	39,00	R\$ 158,08	R\$ 6.165,12	5,98%	41,81%	A
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 988,71	R\$ 3.954,84	3,84%	45,65%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	151,50	R\$ 25,98	R\$ 3.935,97	3,82%	49,47%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	150,00	R\$ 24,23	R\$ 3.634,50	3,53%	52,99%	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	110,50	R\$ 28,65	R\$ 3.165,82	3,07%	56,07%	B
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	6,66	R\$ 449,04	R\$ 2.990,61	2,90%	58,97%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	23,15	R\$ 112,71	R\$ 2.609,24	2,53%	61,50%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	315,00	R\$ 7,66	R\$ 2.412,90	2,34%	63,84%	B
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 2.308,96	R\$ 2.308,96	2,24%	66,08%	B
C3998	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 1.073,20	R\$ 2.146,40	2,08%	68,16%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	115,85	R\$ 17,66	R\$ 2.045,91	1,99%	70,15%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	105,00	R\$ 18,93	R\$ 1.987,65	1,93%	72,08%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 926,79	R\$ 1.853,58	1,80%	73,88%	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 922,00	R\$ 1.844,00	1,79%	75,67%	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	38,95	R\$ 41,13	R\$ 1.602,01	1,55%	77,22%	B
C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	39,00	R\$ 39,39	R\$ 1.536,21	1,49%	78,71%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,31	R\$ 655,40	R\$ 1.513,97	1,47%	80,18%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	178,80	R\$ 7,73	R\$ 1.382,12	1,34%	81,52%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 13,60	R\$ 1.360,00	1,32%	82,84%	C
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	Serviço	M	4,50	R\$ 295,68	R\$ 1.330,56	1,29%	84,13%	C



Rajoginho dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613958055CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	65,10	R\$ 19,84	R\$ 1.298,09	1,26%	85,39%	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.074,86	R\$ 1.074,86	1,04%	86,44%	C
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 58,69	R\$ 880,35	0,85%	87,29%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WVC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 281,96	R\$ 845,88	0,82%	88,11%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	19,20	R\$ 42,54	R\$ 816,77	0,79%	88,90%	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 342,28	R\$ 684,56	0,86%	89,57%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,15	R\$ 305,64	R\$ 657,13	0,64%	90,21%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 25,91	R\$ 647,75	0,63%	90,83%	C
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 69,65	R\$ 626,85	0,61%	91,44%	C
C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	2,15	R\$ 275,85	R\$ 593,08	0,58%	92,02%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	38,95	R\$ 15,16	R\$ 590,48	0,57%	92,59%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	11,35	R\$ 51,04	R\$ 579,30	0,56%	93,15%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 189,34	R\$ 568,02	0,55%	93,70%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,15	R\$ 262,93	R\$ 565,30	0,55%	94,25%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 548,91	R\$ 548,91	0,53%	94,79%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 130,99	R\$ 523,96	0,51%	95,29%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	25,00	R\$ 20,84	R\$ 521,00	0,51%	95,80%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 41,16	R\$ 411,60	0,40%	96,20%	C
C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 29,78	R\$ 386,88	0,38%	96,57%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 23,26	R\$ 348,90	0,34%	96,91%	C
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 14,10	R\$ 282,00	0,27%	97,19%	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 18,54	R\$ 278,10	0,27%	97,46%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	27,00	R\$ 10,26	R\$ 277,02	0,27%	97,73%	C
C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 242,78	R\$ 242,78	0,24%	97,96%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	23,15	R\$ 9,84	R\$ 227,80	0,22%	98,18%	C
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 4,40	R\$ 88,00	0,18%	98,36%	C

P.M. DE BEBERIBE
 Rubrica
 340
 Página

Rajogélio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613958055CE


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

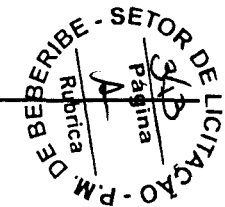


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 86,95	R\$ 173,90	0,17%	98,53%	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 11,35	R\$ 170,25	0,17%	98,69%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,08	R\$ 2.082,65	R\$ 166,61	0,16%	98,86%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,28	R\$ 66,10	R\$ 150,71	0,15%	99,00%	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 14,55	R\$ 145,50	0,14%	99,14%	C
C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 26,83	R\$ 134,15	0,13%	99,27%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 19,35	R\$ 116,10	0,11%	99,39%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,15	R\$ 47,20	R\$ 101,48	0,10%	99,49%	C
C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,28	R\$ 98,56	0,10%	99,58%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 9,38	R\$ 93,80	0,09%	99,67%	C
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 90,80	R\$ 90,80	0,09%	99,76%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	1,66	R\$ 51,51	R\$ 85,51	0,08%	99,84%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,19	R\$ 48,19	0,05%	99,89%	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 9,54	R\$ 47,70	0,05%	99,94%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,94	R\$ 43,88	0,04%	99,98%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	1,25	R\$ 17,63	R\$ 22,04	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 103.052,41
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 103.052,41


 Rajogênio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613958055CE





ADENDO VI

ORÇAMENTO CURVA ABC DE INSUMOS;



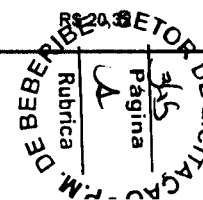
R. João Tomaz Ferreira, 42, Beberibe - CE, 62840-000 | CNPJ. 07.528292/0001-89
gabinete@beberibe.ce.gov.br | Telefone: 3338.1234
insta: @prefbeberibe – Face: prefbeberibe



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍNDICES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA:	18/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BASICO				
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	832,06	R\$ 15,55	R\$ 12.938,50	15,89%	12,56%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	416,00	R\$ 20,77	R\$ 8.640,23	10,48%	20,94%	A
I2058	TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	SEINFRA	Material	M2	48,48	R\$ 96,03	R\$ 4.655,25	5,65%	25,46%	A
I2897	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	M2	4,50	R\$ 977,00	R\$ 4.398,50	5,33%	29,72%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.580,05	R\$ 0,56	R\$ 4.244,83	5,15%	33,84%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	154,09	R\$ 20,77	R\$ 3.200,45	3,88%	36,95%	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	137,97	R\$ 16,77	R\$ 2.313,76	2,81%	39,19%	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	135,21	R\$ 16,77	R\$ 2.267,52	2,75%	41,39%	A
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	Material	M2	39,00	R\$ 54,76	R\$ 2.135,64	2,59%	43,47%	A
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,78	R\$ 20,77	R\$ 1.802,32	2,19%	45,21%	A
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	2.423,00	R\$ 0,68	R\$ 1.647,64	2,00%	46,81%	A
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	133,23	R\$ 9,50	R\$ 1.265,66	1,54%	48,04%	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,47	R\$ 20,77	R\$ 1.214,42	1,47%	49,22%	A
I0208	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 164,28	R\$ 1.149,96	1,39%	50,34%	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	25,46	R\$ 43,44	R\$ 1.106,20	1,34%	51,41%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	15,45	R\$ 67,50	R\$ 1.042,77	1,26%	52,42%	B
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	2,64	R\$ 370,44	R\$ 977,96	1,19%	53,37%	B
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 210,78	R\$ 843,12	1,02%	54,19%	B
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,3315	R\$ 2.479,00	R\$ 821,79	1,00%	54,99%	B
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	2,46	R\$ 330,99	R\$ 813,24	0,99%	55,78%	B
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	64,25	R\$ 12,61	R\$ 810,17	0,98%	56,56%	B
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 395,95	R\$ 791,90	0,96%	57,33%	B
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	1,80	R\$ 436,59	R\$ 785,86	0,95%	58,09%	B
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 604,34	R\$ 785,64	0,95%	58,85%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,92	R\$ 20,77	R\$ 746,06	0,90%	59,58%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,28	R\$ 16,77	R\$ 709,04	0,86%	60,27%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,47	R\$ 20,77	R\$ 680,11	0,82%	60,93%	B



Rafael dos Reis Santiago
 Eng. Civil - BEBERIBE/CE
 CREA: 06139500550E

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA:	18/08/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	25,76	R\$ 24,59	R\$ 633,32	0,77%	61,54%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	321,30	R\$ 1,96	R\$ 629,75	0,76%	62,15%	B
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 43,58	R\$ 610,12	0,74%	62,74%	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	1.214,85	R\$ 0,48	R\$ 583,13	0,71%	63,31%	B
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 194,04	R\$ 582,12	0,71%	63,88%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	25,50	R\$ 21,25	R\$ 541,88	0,66%	64,40%	B
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	31,25	R\$ 17,15	R\$ 535,90	0,65%	64,92%	B
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	2,15	R\$ 244,51	R\$ 525,70	0,64%	65,43%	B
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	765,00	R\$ 0,68	R\$ 520,20	0,63%	65,94%	B
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 24,67	R\$ 518,07	0,63%	66,44%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,07	R\$ 16,77	R\$ 504,27	0,61%	66,93%	B
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	2,15	R\$ 220,68	R\$ 474,46	0,58%	67,39%	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	27,00	R\$ 17,33	R\$ 467,91	0,57%	67,84%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,30	R\$ 20,77	R\$ 442,36	0,54%	68,27%	B
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 428,25	R\$ 428,25	0,52%	68,69%	B
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 209,48	R\$ 418,96	0,51%	69,09%	B
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,40	R\$ 16,77	R\$ 392,42	0,48%	69,47%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	185,20	R\$ 2,03	R\$ 375,96	0,46%	69,84%	B
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	578,85	R\$ 0,56	R\$ 324,16	0,39%	70,15%	B
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 46,00	R\$ 322,00	0,39%	70,47%	B
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 157,41	R\$ 314,82	0,38%	70,77%	B
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 279,70	R\$ 279,70	0,34%	71,04%	B
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	Material	M	19,78	R\$ 13,98	R\$ 276,47	0,34%	71,31%	B
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 136,62	R\$ 273,24	0,33%	71,58%	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	243,84	R\$ 1,10	R\$ 268,22	0,33%	71,84%	B
I0189	AÇO CA-80	SEINFRA	Material	KG	31,49	R\$ 8,28	R\$ 260,77	0,32%	72,09%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	25,81	R\$ 10,01	R\$ 258,36	0,31%	72,34%	B
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,70	R\$ 20,77	R\$ 243,01	0,29%	72,58%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE				

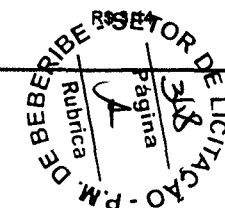
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,24	R\$ 73,90	R\$ 239,09	0,28%	72,81%	B
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	18,00	R\$ 12,08	R\$ 217,44	0,26%	73,02%	B
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	18,18	R\$ 11,91	R\$ 216,52	0,26%	73,23%	B
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	14,40	R\$ 14,97	R\$ 215,57	0,26%	73,44%	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	214,41	R\$ 1,00	R\$ 214,41	0,26%	73,65%	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	5,78	R\$ 36,81	R\$ 212,95	0,26%	73,85%	B
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	2,15	R\$ 98,62	R\$ 212,03	0,26%	74,06%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,88	R\$ 20,77	R\$ 205,25	0,25%	74,26%	B
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	144,82	R\$ 1,38	R\$ 199,58	0,24%	74,45%	B
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 93,71	R\$ 187,42	0,23%	74,63%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	7,34	R\$ 24,99	R\$ 183,53	0,22%	74,81%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,64	R\$ 18,74	R\$ 180,70	0,22%	74,99%	B
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	105,00	R\$ 1,72	R\$ 180,60	0,22%	75,16%	B
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	37,83	R\$ 4,74	R\$ 179,31	0,22%	75,34%	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,50	R\$ 16,77	R\$ 159,28	0,19%	75,49%	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	8,64	R\$ 17,19	R\$ 148,51	0,18%	75,64%	B
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	18,00	R\$ 8,22	R\$ 147,96	0,18%	75,78%	B
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	43,25	R\$ 3,30	R\$ 142,73	0,17%	75,92%	B
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 107,87	R\$ 140,23	0,17%	76,05%	B
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	8,68	R\$ 16,16	R\$ 140,23	0,17%	76,19%	B
I9047	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	1,80	R\$ 74,97	R\$ 134,95	0,16%	76,32%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	32,11	R\$ 4,09	R\$ 131,33	0,16%	76,45%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,76	R\$ 74,72	R\$ 131,13	0,16%	76,58%	B
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 8,60	R\$ 129,00	0,16%	76,70%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	201,60	R\$ 0,58	R\$ 116,93	0,14%	76,81%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	114,80	R\$ 1,00	R\$ 114,80	0,14%	76,93%	B
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 4,58	R\$ 119,88	0,14%	77,04%	B
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	6,88	R\$ 16,54	R\$ 113,88	0,14%	77,15%	B

SETOR DE LICITAÇÃO
 R. M. DE BEBERIBE - R. Rubrica
 Página
 Eng. Civil - R. Santiago
 CREA: 06130005/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE UMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	10,10	R\$ 10,84	R\$ 109,48	0,13%	77,25%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	3,06	R\$ 35,59	R\$ 108,91	0,13%	77,36%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,50	R\$ 22,87	R\$ 102,92	0,12%	77,46%	B
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	11,25	R\$ 9,10	R\$ 102,38	0,12%	77,56%	B
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 50,94	R\$ 101,88	0,12%	77,66%	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	2,89	R\$ 35,17	R\$ 101,73	0,12%	77,76%	B
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,15	R\$ 6,65	R\$ 100,75	0,12%	77,85%	B
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	27,54	R\$ 3,26	R\$ 89,78	0,11%	77,94%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	162,98	R\$ 0,55	R\$ 89,64	0,11%	78,03%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,20	R\$ 20,77	R\$ 87,29	0,11%	78,11%	B
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00	0,10%	78,19%	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	10,10	R\$ 6,71	R\$ 67,77	0,08%	78,26%	B
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	Material	KG	18,00	R\$ 3,62	R\$ 65,16	0,08%	78,32%	B
I1573	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X165MM	SEINFRA	Material	UN	43,25	R\$ 1,50	R\$ 64,88	0,08%	78,38%	B
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 31,67	R\$ 63,34	0,08%	78,44%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31	0,08%	78,50%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0022812768	R\$ 26.583,00	R\$ 60,64	0,07%	78,56%	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 1,38	R\$ 57,96	0,07%	78,62%	B
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 28,95	R\$ 57,90	0,07%	78,67%	B
I1185	FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	SEINFRA	Material	UN	39,12	R\$ 1,40	R\$ 54,76	0,07%	78,73%	B
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 3,45	R\$ 51,75	0,06%	78,78%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	3,39	R\$ 15,16	R\$ 51,36	0,06%	78,83%	B
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	9,00	R\$ 5,23	R\$ 47,07	0,06%	78,87%	B
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 35,21	R\$ 45,77	0,06%	78,92%	B
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	4,80	R\$ 9,51	R\$ 45,65	0,06%	78,96%	B
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 7,60	R\$ 45,60	0,06%	79,01%	B
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	3,25	R\$ 12,68	R\$ 41,21	0,05%	79,05%	B
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 3,09	R\$ 40,82	0,05%	79,09%	B

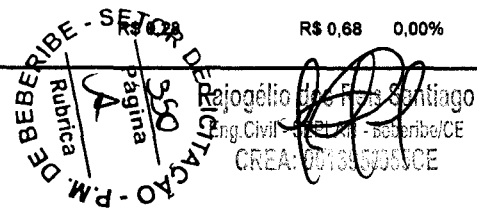


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	56,00	R\$ 0,27	R\$ 15,12	0,02%	79,82%	B
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 0,83	R\$ 14,94	0,02%	79,84%	B
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	3,91	R\$ 3,59	R\$ 14,05	0,02%	79,85%	B
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 13,91	R\$ 13,91	0,02%	79,86%	B
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 1,02	R\$ 13,26	0,02%	79,88%	B
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,288	R\$ 41,33	R\$ 11,90	0,01%	79,89%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,15424	R\$ 76,19	R\$ 11,75	0,01%	79,90%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	0,171275	R\$ 60,46	R\$ 10,36	0,01%	79,91%	B
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 6,80	R\$ 8,84	0,01%	79,92%	B
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 0,48	R\$ 8,64	0,01%	79,93%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,31367556	R\$ 26,04	R\$ 8,17	0,01%	79,93%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,321749824999 99968708066	R\$ 26,30	R\$ 8,14	0,01%	79,94%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,369030070588 23525721464	R\$ 21,83	R\$ 8,06	0,01%	79,95%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,369030070588 23525721464	R\$ 18,74	R\$ 6,92	0,01%	79,96%	B
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,20	R\$ 30,33	R\$ 6,07	0,01%	79,96%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,237633000000 0001901064	R\$ 25,30	R\$ 6,01	0,01%	79,97%	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	0,258	R\$ 22,58	R\$ 5,83	0,01%	79,97%	B
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18	0,01%	79,98%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,237633000000 0001901064	R\$ 18,74	R\$ 4,45	0,01%	79,98%	B
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1,20	R\$ 2,92	R\$ 3,50	0,00%	79,99%	B
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 0,59	R\$ 2,95	0,00%	79,99%	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,378410672	R\$ 7,25	R\$ 2,73	0,00%	79,99%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,084116824999 99946165232	R\$ 25,30	R\$ 2,13	0,00%	79,99%	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0031367556	R\$ 613,00	R\$ 1,92	0,00%	80,00%	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	0,645	R\$ 1,69	R\$ 1,09	0,00%	80,00%	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	2,43	R\$ 0,28	R\$ 0,68	0,00%	80,00%	B



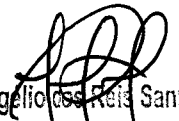


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO DETRAN	DATA :	18/08/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0564616008	R\$ 5,80	R\$ 0,33	0,00%	80,00%	B
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	46,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,00%	B

Subtotal até 80,00% R\$ 82.439,54
Outros R\$ 20.612,87
Valor total do Orçamento R\$ 103.052,41


Rajogelios Reis Santiago
Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
CREA: 0613958055CE

