

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce
LOCAL:	Sede do município de Assaré - Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

DATA:	20/07/2017
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,30	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	13,78	13,78
TOTAL MATERIAL:					13,78
VALOR:					22,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	10,34	5,48
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	13,30	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	12,82	12,82
TOTAL MATERIAL:					12,82
VALOR:					25,35

13.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	10,34	3,10
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	13,30	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MATERIAL:					8,23
VALOR:					15,32

13.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	10,34	3,10
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	13,30	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09

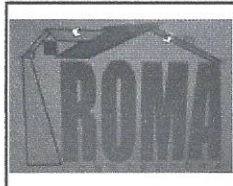
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MATERIAL:					8,23
VALOR:					15,32

13.14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	10,34	3,10
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	13,30	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL MATERIAL:					8,23
VALOR:					15,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce

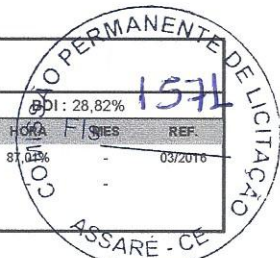
LOCAL: Sede do município de Assaré - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

DATA : 20/07/2017

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,00%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23
					TOTAL MATERIAL:	8,23
					VALOR:	15,32

13.15. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,34	3,10	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,30	3,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,23	8,23	
					TOTAL MATERIAL:	8,23
					VALOR:	15,32

13.16. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,34	9,31	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,30	11,97	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22	
					TOTAL MATERIAL:	45,22
					VALOR:	66,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,34	31,02	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,30	39,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,35	30,35	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,67	24,67	
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	142,56	142,56	
					TOTAL MATERIAL:	227,43
					VALOR:	298,35

13.18. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,34	1,19
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,34	6,26
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,30	1,53
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,30	8,05

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.852/0001-37

Barbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce	DATA: 20/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	Sede do município de Assaré - Ce	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Assaré - Ce	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	63,30	37,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	9,04	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:					97,73	97,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	3,65
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	2,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	4,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	8,93
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	25,04
TOTAL MATERIAL:					52,62

VALOR: 150,36

13.19. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	49,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	63,84
TOTAL MAO DE OBRA:					113,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,86
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,97
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,29
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,69
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,09
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,27
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,97
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	538,39
TOTAL MATERIAL:					1004,30

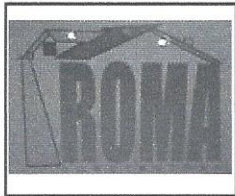
VALOR: 1.117,78

13.20. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	36,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,95
TOTAL MAO DE OBRA:					56,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,95
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,64
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce	DATA: 20/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	Sede do município de Assaré - Ce	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Assaré - Ce	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			03/2016
			REF.



11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,97	47,97
TOTAL MATERIAL:						47,97
VALOR:						177,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,34	31,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,30	39,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,02	22,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,58	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,24
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,59
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,35
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,43	2,92
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,95	29,75
TOTAL MATERIAL:					53,77	
VALOR:					147,24	

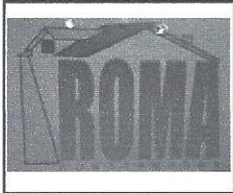
14.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,34	31,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,30	39,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,02	22,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,58	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,49
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,75	5,75
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,36	10,36
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	9,25	3,05
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,57	5,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	5,45	2,73
TOTAL MATERIAL:					39,25	

ROMA Construtora Ltda - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF 249.129.563-68

Barbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP 0604006810 CREA 5886D
 FONE: (88) 3552-3798



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce	DATA: 20/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	Sede do município de Assaré - Ce	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Assaré - Ce	HORA: 82,77%	REF: 03/2016



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,02	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,28	385,28
TOTAL MATERIAL:					385,28

VALOR: 391,59

14.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,34	8,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,30	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38	0,71
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,68	61,68
TOTAL MATERIAL:					62,39

VALOR: 82,49

14.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,34	8,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,30	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,38	0,85
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,59	86,59
TOTAL MATERIAL:					87,44

VALOR: 107,53

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

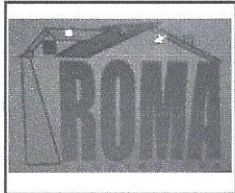
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,34	6,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,30	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,45
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,01	70,01
TOTAL MATERIAL:					70,47

VALOR: 84,89

ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Jarbas Delmoutiez Damalho Sampaio
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce

LOCAL: Sede do município de Assaré - Ce

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Assaré - Ce

DATA : 20/07/2017

BDI : 28,02%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,34	6,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,30	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,42	51,42
TOTAL MATERIAL:					51,53

VALOR: 66,89

8. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,34	5,17
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,30	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,12	41,12
TOTAL MATERIAL:					41,49

VALOR: 49,99

14.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	10,34	2,33
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	10,34	12,25
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,30	2,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,30	15,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	13,30	55,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	9,02	73,91
TOTAL MAO DE OBRA:					162,29

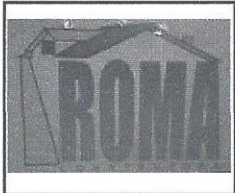
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,89	0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,62	7,34
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,11	10,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	55,54	4,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,73	5,61
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,22	3,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,50	20,78
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,13	0,36
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	34,98

TOTAL MATERIAL: 88,04

ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ 21.773.852/0001-37

Barbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil

VALOR: 250,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce	DATA: 20/07/2017	BDI: 28,82%
LOCAL:	Sede do município de Assaré - Ce	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Assaré - Ce	HORA: 87,01%	MES: 02/2016



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,34	6,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,30	8,05
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,30	42,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	9,02	52,77
TOTAL MAO DE OBRA:					109,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,89	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,62	4,79
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,11	7,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,73	4,01
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,22	1,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,13
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,68	2,63
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	26,90
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	20,23	8,09
TOTAL MATERIAL:					69,87

VALOR: 179,50

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,34	20,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,30	26,60
TOTAL MAO DE OBRA:					47,28

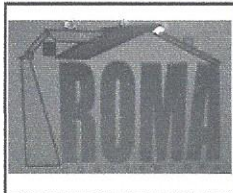
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,71	237,71
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,33	151,33
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,73	20,73
TOTAL MATERIAL:					431,30

VALOR: 478,58

14.12. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,34	34,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,30	43,89
TOTAL MAO DE OBRA:					78,01

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce	DATA : 20/07/2017	BDI : 28,82%
LOCAL:	Sede do município de Assaré - Ce	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Assaré - Ce	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	



11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,93	31,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,43
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,61	162,61
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,86	76,86
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,54	43,54
TOTAL MATERIAL:						320,67
VALOR:						398,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,30	19,95
TOTAL MAO DE OBRA:					19,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,83	139,83
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,22	67,22
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
TOTAL MATERIAL:					235,54
VALOR:					255,49

14.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,30	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,64	19,64
TOTAL MATERIAL:					19,64
VALOR:					26,29

14.15. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

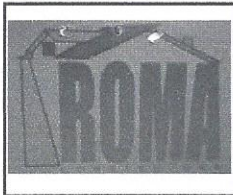
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,30	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL MATERIAL:					30,94
VALOR:					37,59

14.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,30	6,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Saboneteira Metálica	SEINFRA	UN	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL MATERIAL:					30,94
VALOR:					37,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce	DATA : 20/07/2017	BDI : 28,82%		
LOCAL:	Sede do município de Assaré - Ce	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Assaré - Ce	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	23,11	23,11



18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,11	23,11
					TOTAL MATERIAL:	23,11
					VALOR:	29,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,30	13,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,30	3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,02	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					19,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,58	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,54	174,54
TOTAL MATERIAL:					174,64

VALOR: 194,42

14.18. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,30	15,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,02	18,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,58	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,80	185,80
TOTAL MATERIAL:					187,78

VALOR: 221,78

15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,30	15,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,02	18,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,58	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,80	185,80
TOTAL MATERIAL:					187,78


VALOR: 221,78

15.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para reforma e ampliação de prédio para funcionamento do Departamento Municipal de Trânsito (DEMUTRAN) do município de Assaré - Ce	DATA : 20/07/2017		BDI : 28,82%
	LOCAL:	Sede do município de Assaré - Ce	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Assaré - Ce	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01% 03/2016

I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	66,91
TOTAL MATERIAL:					66,91
VALOR:					66,91



15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,02	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
VALOR:					6,31

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-88

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 / CREA 5286D