

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	7,13	13,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,70
VALOR SEM ENCARGOS:						139,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,67
VALOR COM ENCARGOS:						151,06
VALOR BDI (28.82%):						43,54
VALOR COM BDI:						194,60

1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	7,13	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,12
VALOR COM ENCARGOS:						24,16
VALOR BDI (28.82%):						6,96
VALOR COM BDI:						31,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31
VALOR SEM ENCARGOS:						23,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						43,18
VALOR BDI (28.82%):						12,44
VALOR COM BDI:						55,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05760000	9,63	0,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,98
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR BDI (28.82%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,13

1.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30400000	9,63	22,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,04000000	7,13	164,34
TOTAL MAO DE OBRA:						186,52
VALOR SEM ENCARGOS:						186,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						158,92
VALOR COM ENCARGOS:						345,44
VALOR BDI (28.82%):						99,56
VALOR COM BDI:						445,00

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)
Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692
Fco. Etudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	9,63	0,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44
VALOR SEM ENCARGOS:					5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					10,08
VALOR BDI (28.82%):					2,91
VALOR COM BDI:					12,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15200000	7,84	9,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15200000	9,63	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	30,89	31,82
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,81	0,97
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,52	1,46
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	62,73	2,51
TOTAL MATERIAL:					36,76
VALOR SEM ENCARGOS:					56,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,15
VALOR COM ENCARGOS:					74,03
VALOR BDI (28.82%):					21,34
VALOR COM BDI:					95,37

2.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,75	28,75
TOTAL MATERIAL:					35,75
VALOR SEM ENCARGOS:					44,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,15
VALOR COM ENCARGOS:					51,28
VALOR BDI (28.82%):					14,78
VALOR COM BDI:					66,06

2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	9,63	10,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,13	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,49	16,17
TOTAL MATERIAL:					16,17
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,08
VALOR COM ENCARGOS:					48,95
VALOR BDI (28.82%):					14,11
VALOR COM BDI:					63,06

2.4. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,07360000	7,84	16,26
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007 737 182.62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	4,42	68,07
TOTAL MATERIAL:						68,07
VALOR SEM ENCARGOS:						107,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,53
VALOR COM ENCARGOS:						140,97
VALOR BDI (28.82%):						40,63
VALOR COM BDI:						181,60

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07520000	7,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,96	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MATERIAL:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						30,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						45,32
VALOR BDI (28.82%):						13,06
VALOR COM BDI:						58,38

3.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,69	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	7,84	1,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	9,63	1,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07200000	9,63	29,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,99200000	7,13	35,61
TOTAL MAO DE OBRA:						67,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,04	0,44
11108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,80	4,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	48,96	4,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,26	9,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,68	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,44	19,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,96	0,67
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,53	2,49
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
TOTAL MATERIAL:						67,41
VALOR SEM ENCARGOS:						135,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,88
VALOR COM ENCARGOS:						193,35
VALOR BDI (28.82%):						55,72
VALOR COM BDI:						249,07

3.3. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80480000	9,63	17,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	7,13	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,04	20,20
TOTAL MATERIAL:						20,20

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.187-62Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	495,58	2,63
TOTAL SERVIÇO:					2,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,93	
VALOR COM ENCARGOS:					69,33	
VALOR BDI (28.82%):					19,98	
VALOR COM BDI:					89,31	

3.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	47,78	47,78
TOTAL MATERIAL:					47,78	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	495,58	2,92
TOTAL SERVIÇO:					2,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,70	
VALOR COM ENCARGOS:					98,73	
VALOR BDI (28.82%):					28,45	
VALOR COM BDI:					127,18	

3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,69	8,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,35	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,80800000	7,84	92,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60800000	9,63	44,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	9,63	69,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52000000	7,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:					306,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,04	13,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,96	30,53
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,88	292,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,68	64,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,78	9,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,81	21,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,75	38,75
TOTAL MATERIAL:					615,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					930,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					266,60	
VALOR COM ENCARGOS:					1.197,11	
VALOR BDI (28.82%):					345,01	
VALOR COM BDI:					1.542,12	

4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
TOTAL MATERIAL:					56,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,62	

Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudés Magalhães Junior
Eng Civil - CRA/CE 13.480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02



Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	74,84
VALOR BDI (28.82%):	21,57
VALOR COM BDI:	96,41

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	9,63	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAÇOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,15	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	224,62	7,64
TOTAL SERVICOS:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,53
VALOR BDI (28.82%):						5,63
VALOR COM BDI:						25,16

4.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,33600000	9,63	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	52,80	1,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,06	4,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,44	4,02
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,04	24,19
TOTAL MATERIAL:						34,64
VALOR SEM ENCARGOS:						39,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						44,11
VALOR BDI (28.82%):						12,71
VALOR COM BDI:						56,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (28.82%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,42

5.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	11,69	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183.62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50880000	7,13	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,50	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,85
VALOR BDI (28.82%):						5,43
VALOR COM BDI:						24,28

5.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	234,93	4,70
TOTAL SERVIÇO:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,39
VALOR COM ENCARGOS:						23,75
VALOR BDI (28.82%):						6,84
VALOR COM BDI:						30,59

5.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69120000	9,63	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,02	31,92
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
TOTAL MATERIAL:						39,60
VALOR SEM ENCARGOS:						51,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,87
VALOR COM ENCARGOS:						61,05
VALOR BDI (28.82%):						17,59
VALOR COM BDI:						78,64

6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53600000	9,63	14,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,96	0,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,08	47,39
TOTAL MATERIAL:						52,40
VALOR SEM ENCARGOS:						75,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						95,64
VALOR BDI (28.82%):						27,56
VALOR COM BDI:						123,20

6.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						18,48

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA UN	0,20000000	5,09	1,02
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA UN	0,60000000	7,11	4,27
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA M	2,70000000	12,15	32,81
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA UN	0,40000000	13,74	5,50
TOTAL MATERIAL:					43,60
VALOR SEM ENCARGOS:					62,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,76
VALOR COM ENCARGOS:					77,84
VALOR BDI (28.82%):					22,43
VALOR COM BDI:					100,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,19200000	7,84	1,51
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,28800000	9,64	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,19000000	11,60	2,20
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,51000000	6,14	3,13
TOTAL MATERIAL:					5,33
VALOR SEM ENCARGOS:					9,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,64
VALOR COM ENCARGOS:					13,26
VALOR BDI (28.82%):					3,82
VALOR COM BDI:					17,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,33600000	7,84	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	12,27	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	20,60	3,30
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	9,48	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					11,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					16,96
VALOR BDI (28.82%):					4,89
VALOR COM BDI:					21,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,76800000	7,84	6,02
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,76800000	9,64	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	12,27	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	20,60	3,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:					6,39
VALOR SEM ENCARGOS:					19,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					31,25
VALOR BDI (28.82%):					9,01
VALOR COM BDI:					40,26

8.1.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	275,38
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,94
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	229,06
TOTAL SERVIÇO:					552,32
VALOR SEM ENCARGOS:					552,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					72,78
VALOR COM ENCARGOS:					625,10
VALOR BDI (28.82%):					180,15
VALOR COM BDI:					805,25

8.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	275,38
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	242,73
TOTAL SERVIÇO:					565,99
VALOR SEM ENCARGOS:					565,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					72,78
VALOR COM ENCARGOS:					638,77
VALOR BDI (28.82%):					184,09
VALOR COM BDI:					822,86

8.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14240000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14240000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,96
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,32
TOTAL MATERIAL:					55,32
VALOR SEM ENCARGOS:					75,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,00
VALOR COM ENCARGOS:					92,28
VALOR BDI (28.82%):					26,60
VALOR COM BDI:					118,88

8.1.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,19
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,88
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					19,72
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,57
VALOR COM ENCARGOS:					27,48
VALOR BDI (28.82%):					7,92
VALOR COM BDI:					35,40

8.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					33,53
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16
TOTAL MATERIAL:					44,16
VALOR SEM ENCARGOS:					77,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,58

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	106,27
VALOR BDI (28.82%):	30,63
VALOR COM BDI:	136,90

8.1.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33600000	9,63	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,81	1,08
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,27	17,00
TOTAL MATERIAL:						18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						23,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						28,95
VALOR BDI (28.82%):						8,34
VALOR COM BDI:						37,29

8.1.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34400000	9,63	12,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34400000	7,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						30,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,65	110,42
TOTAL MATERIAL:						244,47
VALOR SEM ENCARGOS:						275,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,33
VALOR COM ENCARGOS:						301,71
VALOR BDI (28.82%):						86,95
VALOR COM BDI:						388,66

8.2.1. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,20000000	9,63	69,32
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,60000000	9,65	34,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	7,13	102,71
TOTAL MAO DE OBRA:						206,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	48,75000000	5,33	259,84
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	38,12	1029,24
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	12,50000000	5,07	63,38
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	4,61	36,88
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	29,59	266,31
TOTAL MATERIAL:						1655,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	6,46	109,82
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	6,68	16,93
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	278,21	189,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	36,63	457,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	59,56	40,52
TOTAL SERVICOS:						814,42
VALOR SEM ENCARGOS:						2.676,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						492,71

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	3.169,57
VALOR BDI (28.82%):	913,47
VALOR COM BDI:	4.083,04

8.2.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						30,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,80	0,38
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,18	42,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,68	42,15
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,40	29,74
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	104,26	104,26

TOTAL MATERIAL:	220,89
VALOR SEM ENCARGOS:	251,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,40
VALOR COM ENCARGOS:	278,27
VALOR BDI (28.82%):	80,20
VALOR COM BDI:	358,47

8.2.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	7,13	10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						33,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,96	284,96
TOTAL MATERIAL:						284,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	495,58	10,41
TOTAL SERVICIO:						10,41

VALOR SEM ENCARGOS:	328,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,40
VALOR COM ENCARGOS:	361,15
VALOR BDI (28.82%):	104,08
VALOR COM BDI:	465,23

8.2.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						48,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	217,65	217,65
TOTAL MATERIAL:						217,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	341,85	3,42
TOTAL SERVICIO:						3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	269,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,70
VALOR COM ENCARGOS:	311,04
VALOR BDI (28.82%):	89,64
VALOR COM BDI:	400,68

9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	32,36	97,08

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Júnior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02



Iracuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,73	102,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						199,81
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	7,84	30,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	9,76	37,47
TOTAL MAO DE OBRA:						67,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,70	47,70
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,58	454,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,59	17,95
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,62	89,62
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,83	81,96
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL	SEINFRA	UN	1,00000000	419,37	419,37
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,50	261,50
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,36	25,44
TOTAL MATERIAL:						1434,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	196,30	196,30
TOTAL SERVICOS:						196,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1.898,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						187,81
VALOR COM ENCARGOS:						2.086,16
VALOR BDI (28.82%):						601,23
VALOR COM BDI:						2.687,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88000000	9,76	28,10
TOTAL MAO DE OBRA:						50,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,38	29,38
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,88	23,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,93	111,93
TOTAL MATERIAL:						194,09
VALOR SEM ENCARGOS:						244,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,18
VALOR COM ENCARGOS:						287,95
VALOR BDI (28.82%):						82,99
VALOR COM BDI:						370,94

9.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36000000	7,84	26,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44000000	9,76	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						40,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,34	46,02
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,15	45,15
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
TOTAL MATERIAL:						127,72
VALOR SEM ENCARGOS:						168,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,42
VALOR COM ENCARGOS:						202,53
VALOR BDI (28.82%):						58,37
VALOR COM BDI:						260,90

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	7,84	3,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43200000	9,76	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,08	4,49
TOTAL MATERIAL:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						18,57
VALOR BDI (28.82%):						5,35
VALOR COM BDI:						23,92

9.5. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38400000	9,76	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL MATERIAL:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						20,68
VALOR BDI (28.82%):						5,96
VALOR COM BDI:						26,64

9.6. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						14,37
VALOR BDI (28.82%):						4,14
VALOR COM BDI:						18,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,38	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (28.82%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	7,84	0,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11520000	9,76	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI (28.82%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,41

9.9. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	7,84	1,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	9,76	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,93	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,41
VALOR BDI (28.82%):						2,71
VALOR COM BDI:						12,12

9.10. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	7,84	1,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	9,76	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,58	7,73
TOTAL MATERIAL:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR BDI (28.82%):						3,67
VALOR COM BDI:						16,41

9.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	7,84	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (28.82%):						1,73
VALOR COM BDI:						7,72

9.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	7,84	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,04
VALOR BDI (28.82%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,07

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

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA GLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	7,84	1,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	9,76	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (28.82%):						4,00
VALOR COM BDI:						17,87

9.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	7,84	2,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35520000	9,76	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL MATERIAL:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,03
VALOR BDI (28.82%):						6,35
VALOR COM BDI:						28,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	7,84	3,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	9,76	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL MATERIAL:						17,05
VALOR SEM ENCARGOS:						26,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						33,63
VALOR BDI (28.82%):						9,69
VALOR COM BDI:						43,32

9.16. COMP.1640 - LAMPADA LED TUBO T8 60CM LEIT 9W - BF FRIO (CT) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (28.82%):	4,12
VALOR COM BDI:	18,42

9.17. COMP.1666 - LAMPADA LED TUDO T8 18W 120CM LEITOSA - BR FRIO (BRIMAX) (C8) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (28.82%):	6,06
VALOR COM BDI:	27,08

9.18. COMP.1663 - LAMPADA LED TUBO T8 18W 120CM LEITOSA - BR FRIO (BRIWAX) (C8) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (28.82%):	6,06
VALOR COM BDI:	27,08

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D



Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

9.19. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	9,76	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,63	25,63
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						27,55
VALOR SEM ENCARGOS:						41,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,52
VALOR COM ENCARGOS:						52,58
VALOR BDI (28.82%):						15,15
VALOR COM BDI:						67,73

9.20. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33600000	9,76	3,28
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	30,72000000	7,13	219,12
TOTAL MAO DE OBRA:						222,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	48,96	8,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,68	15,55
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,38	22,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,43	21,72
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,88	101,88
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ -	SEINFRA	UN	1,00000000	398,05	398,05
TOTAL MATERIAL:						590,83
VALOR SEM ENCARGOS:						813,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						189,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.002,71
VALOR BDI (28.82%):						288,98
VALOR COM BDI:						1.291,69

9.21. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	9,76	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
I1674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL MATERIAL:						13,56
VALOR SEM ENCARGOS:						27,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,52
VALOR COM ENCARGOS:						38,59
VALOR BDI (28.82%):						11,12
VALOR COM BDI:						49,71

9.22. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33600000	9,76	3,28
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	30,72000000	7,13	219,12
TOTAL MAO DE OBRA:						222,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	48,96	8,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,68	15,55
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,38	22,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,32
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,43	21,72
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,88	101,88
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ -	SEINFRA	UN	1,00000000	398,05	398,05
TOTAL MATERIAL:						590,83
VALOR SEM ENCARGOS:						813,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						189,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.002,71
VALOR BDI (28.82%):						288,98
VALOR COM BDI:						1.291,69

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL MATERIAL:	590,83
VALOR SEM ENCARGOS:	813,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	189,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.002,71
VALOR BDI (28.82%):	288,98
VALOR COM BDI:	1.291,69

9.23. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	7,84	6,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	9,76	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,38	51,38
TOTAL MATERIAL:						51,38
VALOR SEM ENCARGOS:						66,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						79,54
VALOR BDI (28.82%):						22,92
VALOR COM BDI:						102,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	7,84	6,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86400000	9,76	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,38	51,38
TOTAL MATERIAL:						51,38
VALOR SEM ENCARGOS:						66,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						79,54
VALOR BDI (28.82%):						22,92
VALOR COM BDI:						102,46

9.25. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -	SEINFRA	UN	1,00000000	114,34	114,34
TOTAL MATERIAL:						114,34
VALOR SEM ENCARGOS:						114,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						114,34
VALOR BDI (28.82%):						32,95
VALOR COM BDI:						147,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,84	4,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,76	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,65	114,65
TOTAL MATERIAL:						114,65
VALOR SEM ENCARGOS:						124,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						133,42
VALOR BDI (28.82%):						38,45
VALOR COM BDI:						171,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-67

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MATERIAL:					9,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,31	
VALOR COM ENCARGOS:					18,86	
VALOR BDI (28.82%):					5,44	
VALOR COM BDI:					24,30	

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MATERIAL:					9,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,31	
VALOR COM ENCARGOS:					18,86	
VALOR BDI (28.82%):					5,44	
VALOR COM BDI:					24,30	

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL MATERIAL:					9,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,31	
VALOR COM ENCARGOS:					18,86	
VALOR BDI (28.82%):					5,44	
VALOR COM BDI:					24,30	

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						67,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,80	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,54	6,16
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,24	2,69
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,02	25,10
TOTAL MATERIAL:					49,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,44	
VALOR COM ENCARGOS:					174,75	
VALOR BDI (28.82%):					50,36	
VALOR COM BDI:					225,11	

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	7,84	22,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						67,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,80	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,03
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,20	2,71
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,03	2,52
TOTAL MATERIAL:						37,27
VALOR SEM ENCARGOS:						104,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,44
VALOR COM ENCARGOS:						162,14
VALOR BDI (28.82%):						46,73
VALOR COM BDI:						208,87

10.3. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,14	40,14
TOTAL MATERIAL:						40,14
VALOR SEM ENCARGOS:						48,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						55,67
VALOR BDI (28.82%):						16,04
VALOR COM BDI:						71,71

10.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21600000	7,84	1,69
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13760000	7,84	8,92
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21600000	9,63	2,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13760000	9,63	10,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97344000	9,63	38,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,86624000	7,13	56,11
TOTAL MAO DE OBRA:						118,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,04	0,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	48,96	7,88
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,45	11,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,68	5,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,19	4,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,44	18,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,75	0,46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:						91,85
VALOR SEM ENCARGOS:						209,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,55
VALOR COM ENCARGOS:						310,40
VALOR BDI (28.82%):						89,46
VALOR COM BDI:						399,86

Rhemya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692Fco. Euribes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10.5. C2957 - SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F) (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	61,37	7,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,67	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,02	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07250000	52,80	3,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,68	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,44	1,98
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,91	0,49
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	54,91	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,30	
VALOR COM ENCARGOS:					23,06	
VALOR BDI (28.82%):					6,65	
VALOR COM BDI:					29,71	

10.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	7,13	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	411,12	411,12
TOTAL MATERIAL:					411,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					415,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,09	
VALOR COM ENCARGOS:					420,00	
VALOR BDI (28.82%):					121,04	
VALOR COM BDI:					541,04	

10.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	7,13	13,69
TOTAL MAO DE OBRA:					13,69	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,68	109,93
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,88	89,64
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,20	20,50
TOTAL MATERIAL:					220,07	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	30,91	310,65
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	56,56	730,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,46	270,42
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	262,20	76,04
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	278,21	166,37
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	36,63	67,40
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	SEINFRA	M2	11,00000000	10,66	117,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,15	258,46
TOTAL SERVICIO:					1997,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.231,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					870,95	
VALOR COM ENCARGOS:					3.102,07	
VALOR BDI (28.82%):					894,02	
VALOR COM BDI:					3.996,09	

10.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	7,84	15,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:						33,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,56	281,56
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,40	182,40
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,42	15,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						507,03
VALOR SEM ENCARGOS:						540,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,58
VALOR COM ENCARGOS:						569,14
VALOR BDI (28.82%):						164,03
VALOR COM BDI:						733,17

10.9. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
TOTAL MAO DE OBRA:						41,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,21	31,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	463,23	463,23
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	104,91	52,46
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	33,22	16,61
TOTAL MATERIAL:						563,84
VALOR SEM ENCARGOS:						605,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,71
VALOR COM ENCARGOS:						641,48
VALOR BDI (28.82%):						184,87
VALOR COM BDI:						826,35

10.10. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	7,84	24,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16800000	9,63	30,50
TOTAL MAO DE OBRA:						55,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,42	30,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,65	3,30
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,46	82,46
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,45	29,45
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,52	155,52
TOTAL MATERIAL:						302,12
VALOR SEM ENCARGOS:						357,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,15
VALOR COM ENCARGOS:						404,61
VALOR BDI (28.82%):						116,61
VALOR COM BDI:						521,22

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

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	7,84	11,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	9,63	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,60	81,60

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02



Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,42	15,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,19	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	82,46	82,46
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	63,49	63,49
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	13,06	13,06
TOTAL MATERIAL:				256,19	
VALOR SEM ENCARGOS:				281,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,44	
VALOR COM ENCARGOS:				302,78	
VALOR BDI (28.82%):				87,26	
VALOR COM BDI:				390,04	

10.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL MATERIAL:						15,52
VALOR SEM ENCARGOS:						21,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						26,77
VALOR BDI (28.82%):						7,72
VALOR COM BDI:						34,49

10.13. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84000000	7,84	30,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84000000	9,63	36,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						107,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,80	1,58
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,45	5,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,44	7,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,96	2,68
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	374,02	374,02
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	104,91	209,82
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	71,05	142,10
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,45	58,90
TOTAL MATERIAL:						801,81
VALOR SEM ENCARGOS:						909,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.000,53
VALOR BDI (28.82%):						288,35
VALOR COM BDI:						1.288,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	7,84	6,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81600000	9,63	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,82	93,82
TOTAL MATERIAL:						94,25
VALOR SEM ENCARGOS:						108,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						120,65
VALOR BDI (28.82%):						34,77
VALOR COM BDI:						165,42

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10.15. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	7,84	4,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51840000	9,63	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80
TOTAL MATERIAL:						24,98
VALOR SEM ENCARGOS:						34,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,72
VALOR COM ENCARGOS:						41,75
VALOR BDI (28.82%):						12,03
VALOR COM BDI:						53,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,80	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,96	168,96
TOTAL MATERIAL:						169,06
VALOR SEM ENCARGOS:						183,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,89
VALOR COM ENCARGOS:						194,90
VALOR BDI (28.82%):						56,17
VALOR COM BDI:						251,07

11.1. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76800000	9,63	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	12,15	19,44
TOTAL MATERIAL:						19,55
VALOR SEM ENCARGOS:						32,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						44,39
VALOR BDI (28.82%):						12,79
VALOR COM BDI:						57,18

11.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	7,84	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,63	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	558,72	558,72
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
TOTAL MATERIAL:						559,84
VALOR SEM ENCARGOS:						566,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						572,27
VALOR BDI (28.82%):						164,93
VALOR COM BDI:						737,20

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil CREA/CE 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

11.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,44000000	9,64	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,87	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,95
VALOR COM ENCARGOS:						37,18
VALOR BDI (28.82%):						10,72
VALOR COM BDI:						47,90

11.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,76	4,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	242,67	242,67
TOTAL MATERIAL:						242,67
VALOR SEM ENCARGOS:						250,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						257,68
VALOR BDI (28.82%):						74,26
VALOR COM BDI:						331,94

11.5. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,05600000	7,84	8,28
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	9,63	10,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76800000	9,63	7,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19200000	7,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						27,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,80	0,21
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	30,89	23,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,44	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,60	1,65
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,53	1,37
TOTAL MATERIAL:						29,15
VALOR SEM ENCARGOS:						56,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,18
VALOR COM ENCARGOS:						79,54
VALOR BDI (28.82%):						22,92
VALOR COM BDI:						102,46

11.6. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE	SEINFRA	M2	1,00000000	318,91	318,91
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI	SEINFRA	UN	7,00000000	34,94	244,58
TOTAL MATERIAL:						563,49
VALOR SEM ENCARGOS:						588,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,58
VALOR COM ENCARGOS:						610,40
VALOR BDI (28.82%):						175,92
VALOR COM BDI:						786,32

Rhemy Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Rua Luzia Rocha, 145 - Ferros - Itapajé - CE Fone (85) 3346.2297
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil 000105 13.480-D



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

11.7. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,55968000	9,06	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16	36,16
TOTAL MATERIAL:						36,16
VALOR SEM ENCARGOS:						41,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						45,55
VALOR BDI (28.82%):						13,13
VALOR COM BDI:						58,68

11.8. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16281600	9,06	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						1,47

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,41	30,41
TOTAL MATERIAL:						30,41
VALOR SEM ENCARGOS:						31,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						33,14
VALOR BDI (28.82%):						9,55
VALOR COM BDI:						42,69

Rhemya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E COTAÇÃO

COMP.1640 - LAMPADA LED TUBO T8 60CM LEIT 9W - BF FRIO (CT) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (28.82%):	4,12
VALOR COM BDI:	18,42

COMP.1666 - LAMPADA LED TUDO T8 18W 120CM LEITOSA - BR FRIO (BRIMAX) (C8) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (28.82%):	6,06
VALOR COM BDI:	27,08

COMP.1663 - LAMPADA LED TUBO T8 18W 120CM LEITOSA - BR FRIO (BRIWAX) (C8) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (28.82%):	6,06
VALOR COM BDI:	27,08


Rhenya Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62


Eco. Eudes Magalhaes Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.236,10	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.047,22	3.047,22	3.047,22	3.047,22	3.047,22	15.236,10
2	COBERTURA	62.208,33	25,00	25,00	25,00	20,00	5,00	100,00
			15.552,08	15.552,08	15.552,08	12.441,67	3.110,42	62.208,33
3	PAREDES E PAINÉIS	96.652,00	30,00	25,00	25,00	20,00		100,00
			28.985,60	24.163,00	24.163,00	19.330,40		96.652,00
4	PAVIMENTAÇÃO	54.697,17	10,00	15,00	15,00	30,00	30,00	100,00
			5.469,72	8.204,58	8.204,58	16.409,15	16.409,14	54.697,17
5	REVESTIMENTO EM PAREDE	122.792,37						100,00
					24.558,47	24.558,47	73.675,43	122.792,37
6	ACESSIBILIDADE	2.514,49				50,00	50,00	100,00
						1.257,25	1.257,24	2.514,49
7	PINTURA	33.222,08						100,00
					25,00	25,00	50,00	100,00
8	ESQUADRIAS	120.916,60	30,00	30,00	20,00	20,00		100,00
			36.274,98	36.274,98	24.183,32	24.183,32		120.916,60
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	128.602,10	40,00	30,00	15,00	10,00	5,00	100,00
			51.440,84	38.580,63	19.290,32	12.860,21	6.430,10	128.602,10
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	40.729,33	30,00	30,00	30,00	5,00	5,00	100,00
			12.218,80	12.218,80	12.218,80	2.036,47	2.036,46	40.729,33
11	SERVIÇOS DIVERSOS	30.305,99						100,00
						15.153,00	15.152,99	30.305,99
			152.999,24	138.041,29	139.523,31	139.582,68	137.730,04	707.876,56
			152.999,24	291.040,53	430.563,84	570.146,52	707.876,56	



Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CPF: 016.13.480-D

Renata Cruz Araujo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	6,3100
TOTAL		7,0500

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		6,8500

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 28,82%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Rhemy Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D



Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D
A + B + C + D

Rhemy Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil CREA/CE 13.480-D




Irauçuba (CE) aos 12 de agosto de 2019.

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE).

ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
A1	Refeição (almoço e café da manhã)	24,41
A2	Fardamento	2,84
A3	Equipamentos de proteção individual (EPI)	0,65
A4	Seguro de vida em grupo	0,52
TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS		28,42


Rhenya Cruz Araújo Freire
Sócia Administradora
007.737.183-62


Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

