

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3099

2.4.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55080000	9,63	5,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73440000	7,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,82	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,42	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						23,73
VALOR SEM ENCARGOS:						14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						23,73
VALOR BDI (26.08%):						6,19
QUANTIDADE:						10,46
VALOR TOTAL:						248,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66096000	9,63	6,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66096000	7,13	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,75	30,53
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,84	7,36
TOTAL MATERIAL:						37,89
VALOR:						58,40
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,44
VALOR COM ENCARGOS:						58,40
VALOR BDI (26.08%):						15,23
QUANTIDADE:						10,46
VALOR TOTAL:						610,86

2.4.1.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21114000	9,63	2,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21114000	7,13	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,63	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						8,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						8,29
VALOR BDI (26.08%):						2,16
QUANTIDADE:						10,46
VALOR TOTAL:						86,71

2.4.1.5. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37700000	9,63	13,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,60650000	7,13	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:						24,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,42	1,09
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	221,70	232,79
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,63	0,66

TOTAL MATERIAL: 234,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	275,71	6,89

TOTAL SERVICOS: 6,89

VALOR: 288,60

VALOR SEM ENCARGOS: 266,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,45

VALOR COM ENCARGOS: 288,60

VALOR BDI (26.08%): 75,27

QUANTIDADE: 3,38

VALOR TOTAL: 975,47

2.4.2.1. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09180000	9,63	0,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13770000	7,13	0,98

TOTAL MAO DE OBRA: 1,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,82	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02

TOTAL MATERIAL: 1,31

VALOR: 4,77

VALOR SEM ENCARGOS: 3,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,60

VALOR COM ENCARGOS: 4,77

VALOR BDI (26.08%): 1,24

QUANTIDADE: 23,99

VALOR TOTAL: 114,43

2.4.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55080000	9,63	5,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73440000	7,13	5,24

TOTAL MAO DE OBRA: 10,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,82	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,42	3,07

TOTAL MATERIAL: 4,21

VALOR: 23,73

VALOR SEM ENCARGOS: 14,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,98

VALOR COM ENCARGOS: 23,73

VALOR BDI (26.08%): 6,19

QUANTIDADE: 23,99

VALOR TOTAL: 569,28

2.4.2.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37700000	9,63	13,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,60650000	7,13	11,46

TOTAL MAO DE OBRA: 24,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,42	1,09
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	221,70	232,79
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,63	0,66

TOTAL MATERIAL: 234,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	275,71	6,89
TOTAL SERVICOS:					6,89	
VALOR:					288,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					266,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,45	
VALOR COM ENCARGOS:					288,60	
VALOR BDI (26.08%):					75,27	
QUANTIDADE:					23,99	
VALOR TOTAL:					6.923,51	



2.4.3.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37700000	9,63	13,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60650000	7,13	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:					24,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,42	1,09
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	221,70	232,79
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,63	0,66
TOTAL MATERIAL:					234,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	275,71	6,89
TOTAL SERVICOS:					6,89	
VALOR:					288,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					266,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,45	
VALOR COM ENCARGOS:					288,60	
VALOR BDI (26.08%):					75,27	
QUANTIDADE:					3,45	
VALOR TOTAL:					995,67	

2.5.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22950000	9,63	2,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50490000	7,13	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,82	1,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,42	4,60
TOTAL MATERIAL:					6,31	

VALOR:					17,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,07
VALOR BDI (26.08%):					4,45
QUANTIDADE:					12,56
VALOR TOTAL:					214,40

2.5.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55080000	9,63	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55080000	7,13	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,46	31,31
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,84	11,04



TOTAL MATERIAL:	42,35
VALOR:	59,45
VALOR SEM ENCARGOS:	51,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	59,45
VALOR BDI (26.08%):	15,50
QUANTIDADE:	12,56
VALOR TOTAL:	746,69

2.5.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18360000	1,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18360000	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
VALOR:					6,14
VALOR SEM ENCARGOS:					3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,62
VALOR COM ENCARGOS:					6,14
VALOR BDI (26.08%):					1,60
QUANTIDADE:					12,56
VALOR TOTAL:					77,12

2.5.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22950000	2,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50490000	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	4,60
TOTAL MATERIAL:					6,31
VALOR:					17,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,07
VALOR BDI (26.08%):					4,45
QUANTIDADE:					41,56
VALOR TOTAL:					709,43

2.5 C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37700000	13,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60650000	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:					24,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,09
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	232,79
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					234,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	6,89
TOTAL SERVIÇO:					6,89
VALOR:					288,60
VALOR SEM ENCARGOS:					266,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,45
VALOR COM ENCARGOS:					288,60

Handwritten signatures and initials, including the number 301.



VALOR BDI (26.08%):	75,27
QUANTIDADE:	41,56
VALOR TOTAL:	11.994,22

2.6.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10098000	7,84	0,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10098000	9,76	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,63	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR:						4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,51
VALOR COM ENCARGOS:						4,95
VALOR BDI (26.08%):						1,29
QUANTIDADE:						318,57
VALOR TOTAL:						1.576,92

2.6.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11934000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11934000	9,76	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,20	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						7,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (26.08%):						1,86
QUANTIDADE:						45,02
VALOR TOTAL:						321,89

2.6.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18360000	7,84	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18360000	9,76	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						9,89
VALOR BDI (26.08%):						2,58
QUANTIDADE:						72,53
VALOR TOTAL:						717,32

2.6.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27540000	7,84	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27540000	9,76	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,54	5,54	
						TOTAL MATERIAL:	5,54
						VALOR:	14,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
						VALOR COM ENCARGOS:	14,52
						VALOR BDI (26.08%):	3,79
						QUANTIDADE:	22,51
						VALOR TOTAL:	326,85



2.6.1.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13770000	7,84	1,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13770000	9,76	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						6,74
VALOR BDI (26.08%):						1,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						6,74

2.6.1.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75400000	7,84	21,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75400000	9,76	26,87
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,29500000	7,13	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						64,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,32	15,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,06	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,74	8,22
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,72	2,16
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,46	20,46
1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,69	1,38
TOTAL MATERIAL:						61,11
VALOR:						181,18
VALOR SEM ENCARGOS:						125,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,24
VALOR COM ENCARGOS:						181,18
VALOR BDI (26.08%):						47,25
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						724,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27540000	7,84	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27540000	9,76	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL MATERIAL:						9,06



VALOR:	18,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (26.08%):	4,70
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	108,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27540000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27540000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,06
TOTAL MATERIAL:					9,06
VALOR:					18,04
VALOR SEM ENCARGOS:					13,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					18,04
VALOR BDI (26.08%):					4,70
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					36,08

2.6.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45900000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92
TOTAL MATERIAL:					10,92
VALOR:					19,21
VALOR SEM ENCARGOS:					15,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					19,21
VALOR BDI (26.08%):					5,01
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					38,42

2.6.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04773600	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04773600	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,03
TOTAL MATERIAL:					12,03
VALOR:					13,52
VALOR SEM ENCARGOS:					12,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					13,52
VALOR BDI (26.08%):					3,53
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					27,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10557000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55539000	7,84	4,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10557000	9,63	1,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55539000	9,63	5,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60253000	9,63	25,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,37702400	7,13	31,22

TOTAL MAO DE OBRA: 67,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,56	0,23
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,82	3,75
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,26	5,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,46	3,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,01	6,06
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,31	1,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,41	0,22
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,24

TOTAL MATERIAL: 53,38

VALOR: 178,97

VALOR SEM ENCARGOS: 121,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 57,76

VALOR COM ENCARGOS: 178,97

VALOR BDI (26.08%): 46,68

QUANTIDADE: 14,00

VALOR TOTAL: 2.505,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83600000	7,84	14,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83600000	9,76	17,91

TOTAL MAO DE OBRA: 32,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,63	27,63
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,84	22,84
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,80	87,80

TOTAL MATERIAL: 166,36

VALOR: 226,20

VALOR SEM ENCARGOS: 198,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 27,54

VALOR COM ENCARGOS: 226,20

VALOR BDI (26.08%): 58,99

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 226,20

2.6.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45900000	9,76	4,48

TOTAL MAO DE OBRA: 4,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,49	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	17,32

TOTAL MATERIAL: 17,89

VALOR: 26,18

VALOR SEM ENCARGOS: 22,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,81

VALOR COM ENCARGOS: 26,18

VALOR BDI (26.08%): 6,83

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 26,18

**2.6.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91800000	9,76	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,13	41,13
TOTAL MATERIAL:						41,13
VALOR:						57,72
VALOR SEM ENCARGOS:						50,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						57,72
VALOR BDI (26.08%):						15,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						57,72

2.6.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59000000	7,84	35,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,59000000	9,76	44,78
TOTAL MAO DE OBRA:						80,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,65	19,65
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,29	6,29
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	17,81	35,62
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,08	15,24
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,94	59,40
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,67	53,40
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	189,86	189,86
TOTAL MATERIAL:						384,65
VALOR:						534,24
VALOR SEM ENCARGOS:						465,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,82
VALOR COM ENCARGOS:						534,24
VALOR BDI (26.08%):						139,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						534,24

2.6.4.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26622000	7,84	2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26622000	9,76	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MATERIAL:						6,39
VALOR:						15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						15,07
VALOR BDI (26.08%):						3,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						15,07

2.6.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73440000	7,84	5,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73440000	9,76	7,17

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,24	24,24
TOTAL MAO DE OBRA:						12,93
TOTAL MATERIAL:						24,24
VALOR:						48,17
VALOR SEM ENCARGOS:						37,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,17
VALOR BDI (26.08%):						12,56
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						578,04

2.6.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45900000	9,76	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,76	21,76
TOTAL MATERIAL:						21,76
VALOR:						30,05
VALOR SEM ENCARGOS:						26,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						30,05
VALOR BDI (26.08%):						7,84
QUANTIDADE:						22,00
VALOR TOTAL:						661,10

2.6.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27540000	9,76	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,18	52,18
TOTAL MATERIAL:						52,18
VALOR:						57,16
VALOR SEM ENCARGOS:						54,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						57,16
VALOR BDI (26.08%):						14,91
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						1.143,20

2.6.5.4. CP001 - POSTE METLICO DECORATIVO H=4,00M, COM LUMINARIA LED 100W (UN)

VALOR:	1.300,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.300,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.300,00
VALOR BDI (26.08%):	339,04
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	2.600,00

2.6.5.5. CP002 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO

VALOR:	3.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.500,00
VALOR BDI (26.08%):	912,80
QUANTIDADE:	10,00



VALOR TOTAL: 35.000,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75400000	7,84	21,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75400000	9,63	26,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29500000	7,13	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						64,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,49	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,01	2,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,47	5,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17	2,34
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,14	2,57
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,80	24,00
TOTAL MATERIAL:						47,68
VALOR:						167,09
VALOR SEM ENCARGOS:						112,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,94
VALOR COM ENCARGOS:						167,09
VALOR BDI (26.08%):						43,58
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						334,18

2.7.2. 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	0,10557000	7,84	0,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55539000	7,84	4,35
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10557000	9,63	1,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55539000	9,63	5,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60253000	9,63	25,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,37702400	7,13	31,22
TOTAL MAO DE OBRA:						67,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,56	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,82	3,75
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,26	5,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,46	3,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,01	6,06
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,31	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,41	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,24
TOTAL MATERIAL:						53,38
VALOR:						178,97
VALOR SEM ENCARGOS:						121,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,76
VALOR COM ENCARGOS:						178,97
VALOR BDI (26.08%):						46,68
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						357,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,46880000	9,63	14,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R3110

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14750000	7,13	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,82	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,01	2,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,42	1,18
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,20	45,32
TOTAL MATERIAL:						50,11
VALOR:						91,46
VALOR SEM ENCARGOS:						72,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,03
VALOR COM ENCARGOS:						91,46
VALOR BDI (26.08%):						23,85
QUANTIDADE:						43,44
VALOR TOTAL:						3.973,02

2.8.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,55080000	9,63	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50490000	7,13	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	44,06	88,12
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	56,82	34,09
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	33,05	19,83
TOTAL MATERIAL:						142,04
VALOR:						158,53
VALOR SEM ENCARGOS:						150,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,59
VALOR COM ENCARGOS:						158,53
VALOR BDI (26.08%):						41,34
QUANTIDADE:						9,60
VALOR TOTAL:						1.521,89

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,21	1,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,14	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14642100	9,63	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14642100	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,82	2,66
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,66	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,80
VALOR:						30,23
VALOR SEM ENCARGOS:						27,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						30,23
VALOR BDI (26.08%):						7,88
QUANTIDADE:						271,96
VALOR TOTAL:						8.221,35

2.9.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,27	1,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,14	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14642100	9,63	1,41
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,14642100	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,82	2,66
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,66	0,23
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:						28,39
VALOR:						34,82
VALOR SEM ENCARGOS:						32,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						34,82
VALOR BDI (26.08%):						9,08
QUANTIDADE:						123,33
VALOR TOTAL:						4.294,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27540000	9,63	2,65
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,36720000	7,13	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,35	0,35
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,50	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,20	19,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	226,09	0,16
TOTAL SERVICO:						20,39
VALOR:						40,05
VALOR SEM ENCARGOS:						25,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,39
VALOR COM ENCARGOS:						40,05
VALOR BDI (26.08%):						10,45
QUANTIDADE:						105,62
VALOR TOTAL:						4.230,08

2.9.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27540000	9,63	2,65
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,36720000	7,13	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,35	0,35
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,50	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,30	0,13
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,34	13,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	226,09	0,16
TOTAL SERVICO:						14,66
VALOR:						31,37
VALOR SEM ENCARGOS:						19,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						31,37



VALOR BDI (26.08%):	8,18
QUANTIDADE:	227,30
VALOR TOTAL:	7.130,40

2.9.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37700000	9,63	13,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	7,13	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						23,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	202,88	202,88
TOTAL MATERIAL:						202,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	261,25	7,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	56,97	1,71
TOTAL SERVICOS:						9,55
VALOR:						257,78
VALOR SEM ENCARGOS:						235,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,27
VALOR COM ENCARGOS:						257,78
VALOR BDI (26.08%):						67,23
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						2.062,24

2.9.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,91800000	7,84	7,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91800000	9,63	8,84
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,83600000	9,63	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:						33,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	176,29	10,58
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,53	12,24
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,18	2,88
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	52,41	96,96
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	131,35	131,35
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	103,28	206,56
TOTAL MATERIAL:						460,81
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	262,36	57,72
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	19,19	0,96
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	18,94	4,36
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	62,76	58,37
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	96,57	21,25
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	12,30	43,05
TOTAL SERVICOS:						185,71
VALOR:						776,79
VALOR SEM ENCARGOS:						680,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						96,55
VALOR COM ENCARGOS:						776,79
VALOR BDI (26.08%):						202,59
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						10.875,06

2.9.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68850000	7,84	5,40



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68850000	9,63	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,34	3,10
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,31	22,31
TOTAL MATERIAL:						25,41
VALOR:						47,69
VALOR SEM ENCARGOS:						37,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,25
VALOR COM ENCARGOS:						47,69
VALOR BDI (26.08%):						12,44
QUANTIDADE:						117,60
VALOR TOTAL:						5.608,34

2.9.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37700000	7,84	10,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37700000	9,63	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,34	3,10
1792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	67,08	67,08
TOTAL MATERIAL:						70,18
VALOR:						114,72
VALOR SEM ENCARGOS:						94,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,48
VALOR COM ENCARGOS:						114,72
VALOR BDI (26.08%):						29,92
QUANTIDADE:						68,92
VALOR TOTAL:						7.906,50

2.10.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	91,91	0,77
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	73,54	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22582800	7,84	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,57	5,01
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	64,74	4,86
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,86	0,17
TOTAL MATERIAL:						10,04
VALOR:						14,23
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (26.08%):						3,71
QUANTIDADE:						167,12
VALOR TOTAL:						2.378,12

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,64260000	7,13	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
VALOR:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,91



VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (26.08%):	2,21
QUANTIDADE:	645,25
VALOR TOTAL:	5.478,17

Rômulo V. Ponte
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira
RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE

DATA: 09/09/2019

HORÁRIO: 08HS:30MIN

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 020108.11.2019

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 26,08

FONTE: SENFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30		60		90		120		150		Total/parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	41,83	158.406,01	12,20	19.061,90	13,45	22.150,21	37,69	59.566,92	27,20	42.450,51	9,46	14.776,47	100,00	158.406,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,31	8.761,90	100,00	8.761,90									100,00	8.761,90
1.2	ESTRUTURA	1,87	7.069,89	100,00	7.069,89									100,00	7.069,89
1.3	PAREDES E PAINÉIS	0,85	3.230,11	100,00	3.230,11									100,00	3.230,11
1.4	REVESTIMENTO	1,23	4.662,87			50,00	2.331,44	50,00	2.331,43					100,00	4.662,87
1.5	PSO	1,40	5.319,79			50,00	2.659,90	50,00	2.659,89					100,00	5.319,79
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,47	39.637,53			50,00	19.818,77	50,00	19.818,76					100,00	39.637,53
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,18	692,12			100,00	692,12							100,00	692,12
1.8	ACESSIBILIDADE	2,24	8.489,00			50,00	4.244,50	50,00	4.244,50					100,00	8.489,00
1.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	18,20	68.929,42			50,00	34.464,71	50,00	34.464,71					100,00	68.929,42
1.10	PAISAGISMO	0,57	2.162,82			50,00	1.081,41	50,00	1.081,41					100,00	2.162,82
1.11	LIMPEZA	2,50	9.450,56			100,00	9.450,56							100,00	9.450,56

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 660.317.031-54

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CPF-A-CE: 3827310



RVP
Construções & Serviços



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30		60		90		120		150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	37,48	141.917,70	12,20	5.998,61	13,45	28.902,80	37,69	61.630,00	27,20	35.971,51	9,46	9.414,68	100,00	141.917,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,25	4.722,06	100,00	4.722,06									100,00	4.722,06
2.2	ESTRUTURA	0,17	637,55	100,00	637,55									100,00	637,55
2.3	PAREDES E PAINÉIS	0,17	639,00	100,00	639,00									100,00	639,00
2.4	REVESTIMENTO	2,79	10.574,04			50,00	5.287,02	50,00	5.287,02					100,00	10.574,04
2.5	PISO	3,63	13.741,86			50,00	6.870,93	50,00	6.870,93					100,00	13.741,86
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,47	47.231,55			50,00	23.615,78	50,00	23.615,78					100,00	47.231,55
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,18	692,12			100,00	692,12							100,00	692,12
2.8	ACESSIBILIDADE	1,45	5.494,91					50,00	2.747,46	50,00	2.747,46			100,00	5.494,91
2.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	13,29	50.328,32			50,00	25.164,16	50,00	25.164,16					100,00	50.328,32
2.10	PAISAGISMO	0,63	2.378,12					50,00	1.189,06	50,00	1.189,06			100,00	2.378,12
2.11	LIMPEZA	1,45	5.478,17					100,00	5.478,17					100,00	5.478,17
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,69	78.324,42	8,35	6.540,09	17,00	13.315,15	40,48	31.705,73	26,11	20.450,51	8,06	6.312,94	30.504,09	78.324,42
			378.648,13	8,35	31.600,60	17,00	64.368,16	40,49	153.302,65	26,11	96.872,63	8,06	30.504,09	378.648,13	
				8,35	31.600,60	25,35	95.968,76	65,83	249.271,41	91,94	348.144,04	100,00	378.648,13		

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Pógie
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

DATA: 09/09/2019

HORÁRIO: 08HS30MIN

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 26,08

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	3,5600
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,5000
	TOTAL	5,7100
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 26,08%

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

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 550.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 32173/D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

DATA: 09/09/2019

HORÁRIO: 08HS30MIN

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 26,08

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

TABELA 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	Descenso 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 Paternidade	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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

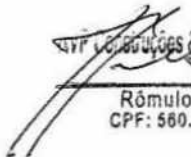



C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

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


Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34


Alexandre Lima Ferreira
CPF: 3827310

A

Q

56/56

CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 09 de setembro de 2019
À Câmara Municipal de URUOCA
Comissão Permanente de Licitação.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 020108.11.2019

DATA DA LICITAÇÃO: 09/09/2019 ÀS 08HS30MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE

Prezados (as) V. Senhores (as).


Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019**, pelo preço global de **R\$ 373.926,93 (TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS)**, prazo de execução de até **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

Resumo das Obras		
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	R\$ 373.926,93
R\$ 373.926,93 (TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS)		



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edson ramos Rocha, com CPF n° 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO) consecutivos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,


EDSON RAMOS ROCHA
CPF: 033.182.373-02
SÓCIO PROPRIETÁRIO

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA Construindo com qualidade! CNPJ: 27004063/0001-72</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%			
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	HORÁRIO:	08:30					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES	156.319,05	41,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.583,08	2,30
1.2	ESTRUTURA	6.924,91	1,85
1.3	PAREDES E PAINÉIS	3.162,51	0,85
1.4	REVESTIMENTO	4.569,21	1,22
1.5	PISO	5.213,72	1,39
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.636,59	10,60
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	677,44	0,18
1.8	ACESSIBILIDADE	8.322,62	2,23
1.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	67.847,39	18,14
1.10	PAISAGISMO	2.120,26	0,57
1.11	LIMPEZA	9.261,32	2,48
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	140.260,05	37,51
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.626,11	1,24
2.2	ESTRUTURA	624,44	0,17
2.3	PAREDES E PAINÉIS	625,80	0,17
2.4	REVESTIMENTO	10.364,76	2,77
2.5	PISO	13.470,27	3,60
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.271,24	12,64
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	677,44	0,18
2.8	ACESSIBILIDADE	5.387,05	1,44
2.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	49.513,14	13,24
2.10	PAISAGISMO	2.331,32	0,62
2.11	LIMPEZA	5.368,48	1,44
3	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	77.347,83	20,69

VALOR ORÇAMENTO: 296.579,10 100,00

VALOR BDI: 77.347,83

VALOR TOTAL: 373.926,93

TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019		HORA
HORÁRIO:	08:30		MES
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		REF.
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES						156.319,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.583,08
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,65	849,90
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,38	40,48	501,14
1.1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	501,33	8,09	4.055,76
1.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	66,54	6,74	448,48
1.1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	382,58	7,13	2.727,80
1.2	ESTRUTURA						6.924,91
1.2.1	FUNDAÇÕES						6.337,37
1.2.1.1	PERÍMETRO DA PRAÇA						5.251,88
1.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,25	405,67	4.158,12
1.2.1.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,28	479,72	1.093,76
1.2.1.2	JARDIM SUSPENSO						1.085,49
1.2.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,12	405,67	860,02
1.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,47	479,72	225,47
1.2.2	SUPERESTRUTURA						587,54
1.2.2.1	PERÍMETRO DA PRAÇA						587,54
1.2.2.1	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,20	272,73	54,55
1.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	29,62	7,14	211,49
1.2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,04	79,58	321,50
1.3	PAREDES E PAINEIS						3.162,51
1.3.1	PERÍMETRO DA PRAÇA						2.043,22
1.3.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	27,47	74,38	2.043,22
1.3.2	JARDIM SUSPENSO						1.017,39
1.3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,72	42,61	115,90
1.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	12,12	74,38	901,49
1.3.3	ESCADA						101,90

ANTÔNIO DE PÁDUA FERREIRA
ENQ. OP. DA CONST. CIVIL
RNP: 020525098
CREA: 3766-D

03/

28/7/18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 09/09/2019		BDI: 26,08%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	1,37	74,38	101,90
1.4	REVESTIMENTO						4.569,21
1.4.1	PERIMETRO DA PRAÇA						841,02
1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,48	4,66	132,72
1.4.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,48	24,87	708,30
1.4.2	JARDIM SUSPENSO						1.511,91
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	4,66	75,54
1.4.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,21	23,25	376,88
1.4.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	57,24	927,86
1.4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,21	8,12	131,63
1.4.3	ESPELHO DA ESCADA						1.240,21
1.4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,99	4,66	18,59
1.4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,99	23,25	92,77
1.4.3.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,99	282,92	1.128,85
1.4.4	SUPORTE PARA PLACA						976,07
1.4.4.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,45	282,92	976,07
1.5	PISO						5.213,72
1.5.1	JARDIM SUSPENSO						2.798,62
1.5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	47,35	16,72	791,69
1.5.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,72	41,31	1.310,35
1.5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,72	6,02	190,95

ANTONIO DE PATRÍCIA FERREIRA
 ENF. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 017525008
 CREM: 3785-D

OH

Handwritten initials and marks.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019		HORA
HORÁRIO:	08:30		MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		REF.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M	SEINFRA	M2	13,38	37,79	505,63
1.5.2	PATAMAR DA ESCADA						2.415,10
1.5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	8,06	16,72	134,76
1.5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,06	282,92	2.280,34
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						39.636,59
1.6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.477,04
1.6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	489,39	4,86	2.378,44
1.6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	28,14	7,01	197,26
1.6.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	158,86	9,69	1.539,35
1.6.1.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	6,61	6,61
1.6.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	177,69	355,38
1.6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.583,82
1.6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	17,68	53,04
1.6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	17,68	17,68
1.6.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	18,84	37,68
1.6.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	SEINFRA	UN	2,00	13,27	26,54
1.6.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	174,92	2.448,88
1.6.3	QUADROS, CAIXAS						827,80
1.6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,77	221,77
1.6.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	25,67	25,67
1.6.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	56,58	56,58
1.6.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	523,78	523,78
1.6.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						14,77
1.6.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,77	14,77
1.6.5	LAMPADAS E LUMINARIAS						31.733,16
1.6.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	11,00	47,22	519,42
1.6.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	18,00	29,46	530,28

05/ 30/20

RNP: 0907205038
CREAM 783-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 020108.11.2019		85,20%
HORÁRIO:	08:30		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	56,04	784,56
1.6.5.4	CP001	POSTE METLICO DECORATIVO H=4,00M, COM LUMINARIA LED 100W		UN	4,00	1.313,50	5.254,00
1.6.5.5	CP002	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA		UN	7,00	3.520,70	24.644,90
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						677,44
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	163,80	327,60
1.7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	174,92	349,84
1.8	ACESSIBILIDADE						8.322,62
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,95	89,66	4.747,50
1.8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,00	155,44	3.575,12
1.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO						67.847,39
1.9.1	PAVIMENTAÇÃO						31.071,61
1.9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	644,94	30,06	19.386,90
1.9.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	341,59	30,75	10.503,89
1.9.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	40,76	28,97	1.180,82
1.9.2	URBANIZAÇÃO						12.682,46
1.9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	8,00	252,70	2.021,60
1.9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	14,00	761,49	10.660,86
1.9.3	CARAMANCHÃO						20.559,52
1.9.3.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	M	182,80	112,47	20.559,52
1.9.4	PARQUE INFANTIL						3.533,80
1.9.4.1	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	738,90	738,90
1.9.4.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	580,00	580,00
1.9.4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	707,12	707,12

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
EMP. OP. DA CONST. CIVIL
RND: 057.525098
CREA: 3793-D

06/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019		85,20%
HORÁRIO:	08:30		12/2018
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	517,90	1.035,80
1.9.4.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,52	72,39	471,98
1.10	PAISAGISMO						2.120,26
1.10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	151,99	13,95	2.120,26
1.11	LIMPEZA						9.261,32
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.113,14	8,32	9.261,32
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA						140.260,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.626,11
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,65	849,90
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	40,48	78,94
2.1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	364,19	8,09	2.946,30
2.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	111,42	6,74	750,97
2.2	ESTRUTURA						624,44
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,22	405,67	494,92
2.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	479,72	129,52
2.3	PAREDES E PAINÉIS						625,80
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,24	42,61	95,45
2.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	5,40	74,38	401,65
2.3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	0,64	70,09	44,86
2.3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	174,66	83,84
2.4	REVESTIMENTO						10.364,76
2.4.1	FONTE						1.931,88
2.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,46	4,66	48,74
2.4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,46	23,25	243,20
2.4.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,46	57,24	598,73

ANTÔNIO DE FÁBIO FERREIRA
ENGR. ORÇ. DA CONSTR. CIVIL
RND. 52599
CREM. 3701-D

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
HORÁRIO:	08:30					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,46	8,12	84,94
2.4.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,38	282,92	956,27
2.4.2	ESPELHO DA ESCADA						7.456,81
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,99	4,66	111,79
2.4.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,99	23,25	557,77
2.4.2.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	23,99	282,92	6.787,25
2.4.3	SUPORTE PARA PLACA						976,07
2.4.3.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,45	282,92	976,07
2.5	PISO						13.470,27
2.5.1	FONTE						1.017,23
2.5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	12,56	16,72	210,00
2.5.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,56	58,25	731,62
2.5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,56	6,02	75,61
2.5.2	PATAMAR DA ESCADA						12.453,04
2.5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	41,56	16,72	694,88
2.5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,56	282,92	11.758,16
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.271,24
2.6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.604,57
2.6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	318,57	4,86	1.548,25
2.6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,02	7,01	315,59
2.6.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	72,53	9,69	702,82
2.6.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	22,51	14,24	320,54
2.6.1.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	6,61	6,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019		85,20%
HORÁRIO:	08:30		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,44	89,66	3.894,83
2.8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	155,44	1.492,22
2.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO						49.513,14
1	PAVIMENTAÇÃO						23.581,45
2.9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,96	30,06	8.175,12
2.9.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	123,33	34,65	4.273,38
2.9.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	105,62	39,23	4.143,47
2.9.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	227,30	30,75	6.989,48
2.9.2	URBANIZAÇÃO						12.682,46
2.9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	8,00	252,70	2.021,60
2.9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	14,00	761,49	10.660,86
2.9.3	CARAMANCHÃO						13.249,23
2.9.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	117,60	46,75	5.497,80
2.9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	M	68,92	112,47	7.751,43
2.10	PAISAGISMO						2.331,32
2.10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	167,12	13,95	2.331,32
2.11	LIMPEZA						5.368,48
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	645,25	8,32	5.368,48

VALOR ORÇAMENTO: 296.579,10

VALOR BDI: 77.347,83

VALOR TOTAL: 373.926,93

TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
ENR. OP. DA CONST. CIVIL
RNP: 02.000.000-0
CREA: 1700-0

10/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 09/09/2019		BDI : 26,08%		
 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES	 REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:					117,87

VALOR: 141,65

VALOR SEM ENCARGOS: 130,71

VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,94

VALOR COM ENCARGOS: 141,65

VALOR BDI (26.08%): 36,94

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 849,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	7,13	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88

VALOR: 40,48

VALOR SEM ENCARGOS: 21,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,62

VALOR COM ENCARGOS: 40,43

VALOR BDI (26.08%): 10,55

QUANTIDADE: 12,38

VALOR TOTAL: 501,14

1.1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05400000	9,63	0,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

VALOR: 8,09

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
ENGENHEIRO DA CONST. CIVIL
CREA: 2700-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08:30
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 09/09/2019		BDI : 26,08%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	7,13	102,71
TOTAL MAO DE OBRA:						120,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,90	29,66
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,08	40,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,36
.600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
TOTAL MATERIAL:					174,52
VALOR:					405,67
VALOR SEM ENCARGOS:					300,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):					105,63
VALOR COM ENCARGOS:					405,67
VALOR BDI (26,08%):					105,80
QUANTIDADE:					10,25
VALOR TOTAL:					4.158,12

1.2.1.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					90,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	49,50	30,61
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,00	72,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,08	42,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	151,09
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,78	16,51
TOTAL MATERIAL:					312,69

VALOR:		479,72
VALOR SEM ENCARGOS:		402,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):		76,84
VALOR COM ENCARGOS:		479,72
VALOR BDI (26,08%):		125,11
QUANTIDADE:		2,28
VALOR TOTAL:		1.093,76

ANTONIO DE FÁBIO FERREIRA
 ENG. CR. DA CONSTR. CIVIL
 RNP: 02095078
 CREA: 1313-D

1.2.1.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

131

131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERÔNIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019		85,20%
HORÁRIO:	08:30		-
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,97	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,48

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	7,13	102,71
TOTAL MAO DE OBRA:					120,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,90	29,66
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,08	40,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,41	80,36
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,17	24,07
TOTAL MATERIAL:					174,52

VALOR:	405,67
VALOR SEM ENCARGOS:	300,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	105,63
VALOR COM ENCARGOS:	405,67
VALOR BDI (26.08%):	105,80
QUANTIDADE:	2,12
VALOR TOTAL:	860,02

1.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					90,19

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	49,50	30,61
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,00	72,00
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	69,08	42,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,41	151,09
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,78	16,51
TOTAL MATERIAL:					312,69

VALOR:	479,72
VALOR SEM ENCARGOS:	402,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,84
VALOR COM ENCARGOS:	479,72
VALOR BDI (26.08%):	125,11

ANEXO 10 DEFENSA PERMANENTE
 EMP. OR. DA CONST. CIVIL
 RNP: 05/15/2003
 CREA 1733-2